



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

27 | 2013

03.07.2013

2 608 649 - 2 611 274

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	169	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	169	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	169
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	349	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	349	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	349
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	353	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	353	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	353
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	360	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	360	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	360
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	376	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	376	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	376
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	401	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	401	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	401
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	404	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	404	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	404
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	404	I.7	Date of filing of request for examination	404	I.7	Date de présentation de la requête en examen	404
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	419	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	419	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	419
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	419	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	419	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	419
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	421	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	421	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	421
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	425	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	425	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	425
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	425	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	425	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	425
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	425	I.11(1)	Licences	425	I.11(1)	Licences	425
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	425	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	425	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	425

I.12	Änderungen und Korrekturen	426	I.12	Alterations and Corrections	426	I.12	Modifications et corrections	426
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	426	I.12(1)	International Patent Classification	426	I.12(1)	Classification internationale des brevets	426
I.12(2)	Verfahrenssprache	452	I.12(2)	Procedure language	452	I.12(2)	Langue de procédure	452
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	452	I.12(4)	Language of filing	452	I.12(4)	Langue de dépôt	452
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	452	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	452	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	452
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	452	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	452	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	452
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	514	I.12(7)	Title of the invention	514	I.12(7)	Titre de l'invention	514
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	526	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	526	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	526
I.12(10)	Erfinder	533	I.12(10)	Inventor	533	I.12(10)	Inventeur	533
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	540	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	540	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	540
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	540	I.12(13)	International application number, International publication number	540	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	540
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	540	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	540	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	540
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	542	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	542	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	542
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	542	I.12(19)	Date of filing of request for examination	542	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	542
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	542	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	542	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	542
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

II.	Erteilte Patente	544	II.	Granted patents	544	II.	Brevets délivrés	544
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	544	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	544	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	544
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	736	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	736	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	736
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	739	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	739	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	739
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	755	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	755	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	755
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	756	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	756	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	756
II.6(1)	Einspruch	862	II.6(1)	Opposition	862	II.6(1)	Opposition	862
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	865	II.6(2)	No opposition filed	865	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	865
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	878	II.7(3)	Revocation of the European patent	878	II.7(3)	Révocation du brevet européen	878
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	878	II.7(4)	Rejection of the opposition	878	II.7(4)	Rejet de l'opposition	878
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	879	II.7(5)	Termination of opposition procedure	879	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	879
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	879	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	879	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	879
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	879	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	879	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	879
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	880	II.12	Alterations and Corrections	880	II.12	Modifications et corrections	880
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	880	II.12(1)	International Patent Classification	880	II.12(1)	Classification internationale des brevets	880
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	880	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	880	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	880
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	880	II.12(7)	Title of the invention	880	II.12(7)	Titre de l'invention	880
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	880	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	880	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	880
II.12(10)	Erfinder	881	II.12(10)	Inventor	881	II.12(10)	Inventeur	881

II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	882	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	882	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	882
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	882	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	882	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	882
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.12(18)	Einspruch	882	II.12(18)	Opposition	882	II.12(18)	Opposition	882
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	884	II.12(19)	No opposition filed	884	II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	884
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20)	Rejection of the opposition	—	II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21)	Revocation of the European patent	—	II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22)	Termination of opposition procedure	—	II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23)	Inadmissible opposition	—	II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—	II.12(31)	Miscellaneous	—	II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III.	Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	885	III.	Further details re patent applications and granted patents	885	III.	Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	885
III.1	Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	885	III.1	Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	885	III.1	Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	885
III.2	Öffentliche Zustellung nach Regel 129	926	III.2	Public notification under Rule 129	926	III.2	Signification publique, conformément à la règle 129	926
III.3	Neudrucke aufgrund von Korrekturen	930	III.3	Reprints after corrections	930	III.3	Réimpressions en raison de corrections	930

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2)

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(5)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

Section I.8(1)

Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2)

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(5)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

Section I.8(1)

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2)

Date de réception du retrait du brevet européen

Abschnitt I.8(3)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Section I.8(3)

Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn

Section I.8(3)

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Abschnitt I.8(4)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Section I.8(4)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.8(4)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Abschnitt I.8(5)

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

Section I.8(5)

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

Section I.8(5)

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

Abschnitt I.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14

Section I.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 14

Section I.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 14

Abschnitt I.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14

Section I.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 14

Section I.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

Abschnitt I.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Section I.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section I.9(3)

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

Abschnitt I.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

Section I.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

Section I.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Abschnitt I.10

Staaten/Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135

Section I.10

States/Date of receipt of the request for conversion under Art. 135

Section I.10

États/Date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135

Abschnitt I.11(1)

Lizenz — zweistellige laufende Nummer
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl."
Lizenznehmer — Name und Adresse
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht

Section I.11(1)

Licence — two-digit serial number
Sub-licence — four digit serial number
Exclusive licence — serial number followed by "excl."
Licencee — Name and address
Contracting States in respect of which the licence applies

Section I.11(1)

Licence — numéro d'ordre à deux chiffres
Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres
Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl."
Licencié — nom et adresse
États contractants pour lesquels la licence est valable

Abschnitt I.11(2)

Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Section I.11(2)

Two-digit serial number
Contracting States in respect of which the right applies

Section I.11(2)

Numéro d'ordre à deux chiffres
États contractants pour lesquels le droit est valable

I.12 Änderungen und Korrekturen**I.12 Alterations and Corrections****I.12 Modifications et corrections****Abschnitt I.12(1)**

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

Section I.12(1)

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

Section I.12(1)

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

Abschnitt I.12(2)

Verfahrenssprache

Section I.12(2)

Procedure language

Section I.12(2)

Langue de procédure

Abschnitt I.12(17)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Section I.12(17)

Date of dispatch of a supplementary European search report

Section I.12(17)

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

Abschnitt I.12(18)

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

Section I.12(18)

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

Section I.12(18)

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

Abschnitt I.12(19)

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Section I.12(19)

Date of receipt of request for examination

Section I.12(19)

Date de réception de la requête en examen

Abschnitt I.12(20)

Staaten und Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135

Section I.12(20)

States and date of receipt of the request for conversion under Art. 135

Section I.12(20)

États et date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135

Abschnitt I.12(21)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Section I.12(21)

Date on which the European patent application was refused

Section I.12(21)

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Abschnitt I.12(22)

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Section I.12(22)

Date of receipt of withdrawal of European patent application

Section I.12(22)

Date de réception du retrait du brevet européen

Abschnitt I.12(23)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Section I.12(23)

Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn

Section I.12(23)

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Abschnitt I.12(24)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Section I.12(24)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.12(24)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Abschnitt I.12(25)

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

Section I.12(25)

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

Section I.12(25)

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

Abschnitt I.12(26)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14

Section I.12(26)

Date of suspension in the case referred to in Rule 14

Section I.12(26)

Date de la suspension dans le cas de la règle 14

Abschnitt I.12(27)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14

Section I.12(27)

Date of resumption in the case referred to in Rule 14

Section I.12(27)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

Abschnitt I.12(28)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Section I.12(28)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section I.12(28)

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

Abschnitt I.12(29)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

Section I.12(29)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

Section I.12(29)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Abschnitt I.12(30)

Lizenz — zweistellige laufende Nummer
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl."
Lizenznehmer — Name und Adresse
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht

Section I.12(30)

Licence — two-digit serial number
Sub-licence — four digit serial number
Exclusive licence — serial number followed by "excl."
Licencee — Name and address
Contracting States in respect of which the licence applies

Section I.12(30)

Licence — numéro d'ordre à deux chiffres
Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres
Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl."
Licencié — nom et adresse
États contractants pour lesquels la licence est valable

Abschnitt I.12(31)

Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Section I.12(31)

Two-digit serial number
Contracting States in respect of which the right applies

Section I.12(31)

Numéro d'ordre à deux chiffres
États contractants pour lesquels le droit est valable

Abschnitt I.12(32)

Variabler Text

Section I.12(32)

Free text

Section I.12(32)

Texte libre

Abschnitt I.12(33)

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

Section I.12(33)

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

Section I.12(33)

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**III. Further details re patent applications and granted patents****III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

- (51) **A01C 15/16** (11) **2 608 649 A1***
A01C 15/18 **B60P 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 11819251.7 (22) 17.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/050504 17.08.2011
(87) WO 2012/024797 2012/09 01.03.2012
(30) 16.11.2010 US 947529
24.08.2010 US 862394
- (54) • **MATERIALIENSTREUER**
• **MATERIALS SPREADER**
• **EPANDEUSE**
- (71) Degelman Industries Ltd, 272 Industrial Drive Box 830, Regina, Saskatchewan S4P 3B1, CA
- (72) STEVENSON, Donald, Raymore, Saskatchewan S0A 3J0, CA
EVANS, Miles, Regina, Saskatchewan S4L 1C4, CA
DEGELMAN, Scott, R., Regina, Saskatchewan S4P 3B1, CA
BENKO, Trent, Regina, Saskatchewan S4S 5P4, CA
- (74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

A01C 15/18 → (51) **A01C 15/16**

- (51) **A01C 23/00** (11) **2 608 650 A1***
(25) NI (26) En
(21) 11752357.1 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2011/050571 23.08.2011
(87) WO 2012/026810 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 NL 1038193
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERTEILTE ENTLADUNG EINES ANHAND EINER PUMPE VERDRÄNGBAREN MEDI- UMS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTED DISCHARGE OF A MEDIUM DISPLACEABLE BY A PUMP**

- **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN REFOULEMENT DISTRIBUÉ D'UN MILIEU DÉPLAÇABLE PAR UNE POMPE**
- (71) AGRO-INVENT B.V., Prof. Brandsmaweg 13, 8308 RT Nagele, NL
(72) CAPELLE, Adriaan, Cornelis, NL-8308 RT Nagele, NL
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **A01D 34/67** (11) **2 608 651 A2***
A01D 34/81 **A01D 34/68**
A01D 34/82

- (25) En (26) En
(21) 11820716.6 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049322 26.08.2011
(87) WO 2012/027658 2012/09 01.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 27.08.2010 US 377513 P
- (54) • **ABREISSSCHUTZ FÜR EINEN RASENMÄ- HER**
• **BREAKAWAY GUARD FOR A MOWER**
• **CARTER DE PROTECTION CONTRE LE DÉCOLLAGE POUR TONDEUSE**
- (71) Forage Innovations B.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(72) STAM, Philip, D., Pella, IA 50219, US
THOMPSON, Kent, L., Otley, IA 50214, US
(74) Jennen, Peter Leonardus Hendricus, et al, Octrooibureau van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

A01D 34/68 → (51) **A01D 34/67****A01D 34/81** → (51) **A01D 34/67****A01D 34/82** → (51) **A01D 34/67**

- (51) **A01D 41/14** (11) **2 608 652 A1***
(25) En (26) En
(21) 11748380.0 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064496 23.08.2011
(87) WO 2012/025544 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 860952
- (54) • **STEUERSYSTEM FÜR EINEN ERNTEKOPF**
• **CONTROL SYSTEM FOR A CROP HARVESTING HEADER**
• **SYSTÈME DE COMMANDE POUR UNE TABLE DE COUPE DE MOISSONNEUSE**
- (71) CNH Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3a, 8210 Zedelgem, BE
(72) NOLL, Blaine R., Fleetwood, Pennsylvania 19522, US
(74) CNH IP Department, C/o CNH Belgium NV Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01D 59/02** (11) **2 608 653 A2***
(25) En (26) En
(21) 11820618.4 (22) 24.08.2011

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

BA ME

- (86) US 2011/049014 24.08.2011
(87) WO 2012/027504 2012/09 01.03.2012
(88) 30.05.2013
(30) 24.08.2010 US 402124 P
- (54) • **VERPACKUNGSSYSTEM UND -VERFAH- REN FÜR GROSSE BAUMWOLL- ODER BIOMASSEBALLEN**
• **WRAPPING SYSTEM AND METHOD FOR LARGE COTTON OR BIOMASS BALES**

- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE POUR DE GRANDES BALLES DE COTON OU DE BIOMASSE**
- (71) CNH America LLC, 500 Diller Avenue P.O. Box 1895 M.S. 641, New Holland, PA 17557, US
(72) ROBERGE, Martin, J., Saskatoon, Saskatchewan S7J 1S4, CA
RICHMAN, Kevin, S., Plainfield, IL 60586, US
ORSBORN, Jesse, H., Warsaw, MO 65355, US
(74) CNH IP Department, CNH Belgium N.V. Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01D 85/00** (11) **2 608 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820598.8 (22) 24.08.2011

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

(86) US 2011/048973 24.08.2011
(87) WO 2012/027475 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 402123 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUR FORMUNG GLEICH- FÖRMIGER BALLEN AUS EINER LAND- ODER FORSTWIRTSCHAFTLICHEN BIO- MASSE MIT SUKZESSIVE HORIZONTAL GEPRESSTEN SCHICHTEN**
• **APPARATUS FOR FORMING A UNITARY BALE OF AGRICULTURAL OR FORESTRY BIOMASS WITH SUCCESSIVE HORI- ZONTALLY COMPACTED LAYERS**
• **APPAREIL POUR LA FORMATION D'UN BALLON UNITAIRE DE BIOMASSE AGRI- COLE OU FORESTIÈRE COMPRENANT DES COUCHES COMPACTÉES HORIZON- TALES SUCCESSIVES**

- (71) CNH America LLC, 500 Diller Avenue P.O. Box 1895 M.S. 641, New Holland, PA 17557, US
(72) ROBERGE, Martin, J., Saskatoon Saskatchewan S7J 1S4, CA
RICHMAN, Kevin, S., Plainfield IL 60586, US
(74) CNH IP Department, CNH Belgium N.V. Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01G 9/12** (11) **2 608 655 A1***
A01G 13/10 **A01M 29/00**
A01G 13/02

(25) En (26) En
(21) 11751799.5 (22) 10.08.2011

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

BA ME

- (86) DK 2011/000091 10.08.2011
(87) WO 2012/025116 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 DK 201000747
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON NADELBAUMHAUPTZWEIGEN, WACHSTUMSHEMMER UND VOGELSITZ- STANGE**
• **DEVICE FOR PROCESSING LEADERS OF CONIFERS, GROWTH INHIBITOR DEVICE, AND BIRD PERCH DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FLÈCHES DE CONIFÈRES, DISPOSITIF INHIBITEUR DE CROISSANCE ET DISPO- SITIF DE PERCHOIR D'OISEAUX**
- (71) Thøstesen, Svend Erik, Kasthøjvej 2, 6862 Tistrup, DK
(72) Thøstesen, Svend Erik, 6862 Tistrup, DK
(74) Hjelm Kristensen, Martin, Otello Law Firm Engdahlsvej 12A, 7400 Herning, DK

A01G 13/02 → (51) **A01G 9/12****A01G 13/10** → (51) **A01G 9/12**

- (51) **A01H 5/00** (11) **2 608 656 A2***
(25) En (26) En
(21) 11820542.6 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048847 23.08.2011
(87) WO 2012/027395 2012/09 01.03.2012
(88) 30.05.2013
(30) 27.08.2010 US 377759 P
(54) • *MERKMALSENTWICKLUNG DURCH ZEL-
ULOSEVERARBEITUNG MITHILFE EINER
WÄRMEREGULIERTEN INTEINMODIFI-
ZIERTEN XYLANASE*
• *CELLULOSIC PROCESSING TRAIT
DEVELOPMENT USING A THERMORE-
GULATED, INTEIN-MODIFIED XYLANASE*
• *DÉVELOPPEMENT D'UN CARACTÈRE DE
TRANSFORMATION CELLULOSIQUE AU
MOYEN D'UNE XYLANASE THERMORE-
GULÉE MODIFIÉE PAR UNE INTÉINE*
(71) Agrivida, Inc., 200 Boston Avenue, Suite
3100, Medford, Massachusetts 02155, US
(72) SHEN, Binzhang, Belmont Massachusetts
02478, US
APGAR, James, Somerville Massachusetts
02144, US
BOUGRI, Oleg, Boise Idaho 83712, US
RAAB, R. Michael, Arlington Massachusetts
02476, US
(74) Raukema, Age, Nederlandsch Octrooibureau
J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01H 5/12** (11) **2 608 657 A1***
(25) En (26) En
(21) 11751662.5 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050577 25.08.2011
(87) WO 2012/026814 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 NL 2005279
(54) • *MEHRBLÄTTRIGER SPINAT*
• *MULTILEAF SPINACH*
• *ÉPINARD À FEUILLES MULTIPLES*
(71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.,
Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De
Lier, NL
(72) DEN BRABER, Jan Hugo, NL-4791 EN Klun-
dert, NL
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al,
Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517
GK Den Haag, NL

A01J 25/12 → (51) **A23P 1/08****A01J 27/02** → (51) **A23P 1/08**

- (51) **A01K 1/035** (11) **2 608 658 A2***
(25) En (26) En
(21) 11752095.7 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/000097 26.08.2011
(87) WO 2012/025119 2012/09 01.03.2012
(88) 18.05.2012
(30) 22.03.2011 DK 201100203
27.08.2010 DK 201000758
(54) • *VERFAHREN, FUTTERWAGEN UND SYS-
TEM ZUR FÜTTERUNG VON PELZTIEREN*
• *METHOD, FEED CART AND SYSTEM FOR
FEEDING OF FUR ANIMALS*
• *PROCÉDÉ, CHARIOT À ALIMENTS ET
SYSTÈME POUR NOURRIR DES
ANIMAUX À FOURRURE*

- (71) 4M Globe Management Ltd., 823 Salisbury
House 29 Finsbury Circus, London EC2M
5QQ, GB
(72) ZOBBE, Kenneth, Storgaard, DK-7600
Struer, DK
(74) Schmidt, Jens Joergen, et al, Patentgruppen
A/S Aaboulevard 31, 4th floor, 8000
Aarhus C, DK

(51) **A01K 5/02** (11) **2 608 659 A2***
G01G 3/12 **G01G 11/00**
G01G 19/32

- (25) En (26) En
(21) 11751760.7 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048802 23.08.2011
(87) WO 2012/027364 2012/09 01.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 24.08.2010 US 376386 P
(54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG DER SPEISUNG
IN SPEISELEITUNGEN*
• *SYSTEM FOR METERING FEED IN FEED
LINES*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE MESURER
L'ALIMENTATION DANS DES LIGNES
D'ALIMENTATION*
(71) Feedlogic Corporation, 1717 16th Street NE,
Floor 2, Willmar, Minnesota 56201, US
(72) RYDER, Drew, Willmar Minnesota 56201,
US
TOVSEN, Neal, Apple Valley Minnesota
55124, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A01K 13/00** (11) **2 608 660 A2***
A01K 27/00 **A61K 31/7048**
A61P 33/10 **A61K 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 11743995.0 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063102 29.07.2011
(87) WO 2012/013782 2012/05 02.02.2012
(88) 30.08.2012
(30) 30.07.2010 US 369434 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEKÄMP-
FUNG VON HERZWURMBEFALL*
• *COMPOSITIONS FOR CONTROLLING
HEARTWORM INFESTATION*
• *COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT
DE LA DIROFILARIA IMMITIS & xA;*
(71) Ceva Sante Animale, 10 Avenue de La
Ballastière, 33500 Libourne Cedex, FR
(72) FORGET, Patrick, F-33700 Merignac, FR
KALTSATOS, Vassilios, F-33500 Libourne,
FR
WARIN, Stephan, F-33500 Libourne, FR
(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker &
Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002
Paris, FR

A01K 27/00 → (51) **A01K 13/00**

(51) **A01K 67/027** (11) **2 608 661 A1***
A61K 49/00 **A61K 39/21**

- (25) En (26) En
(21) 11723880.8 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/002737 03.06.2011
(87) WO 2012/025167 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 EP 10008952
(54) • *TIERMODELL ZUR BEURTEILUNG DER
WIRKSAMKEIT EINES HIV-IMPSTOFFS*

- *ANIMAL MODEL FOR THE EVALUATION
OF THE EFFICACY OF AN HIV VACCINE*
• *MODÈLE ANIMAL POUR L'ÉVALUATION
DE L'EFFICACITÉ D'UN VACCIN CONTRE
LE VIH*
(71) Technologie Integrale Ltd., Masonic
Buildings Water Street, Ramsey Isle of Man
IM8 1RD, GB
(72) FILINOVA, Elena Yu., Moscow 107045, RU
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68,
81675 München, DE

(51) **A01M 7/00** (11) **2 608 662 A2***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 11758530.7 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051941 22.08.2011
(87) WO 2012/025686 2012/09 01.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 23.08.2010 FR 1056710
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEFÜL-
LEN EINES SPRAYBEHÄLTERS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FILLING A
SPRAYER TANK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REMPLIS-
SAGE D'UNE CUVE DE PULVÉRISATEUR*
(71) EXEL INDUSTRIES, 54 rue Marcel Paul,
51200 Epernay, FR
(72) BALLU, Patrick, F-51100 Reims, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet
Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

A01M 29/00 → (51) **A01G 9/12****A01N 1/02** → (51) **A61M 1/00****A01N 3/00** → (51) **A01N 59/16****A01N 25/00** → (51) **C11D 3/50**

(51) **A01N 25/08** (11) **2 608 663 A1***
A01N 25/22 **A01N 63/00**
A01P 7/00

- (25) De (26) De
(21) 11761018.8 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064482 23.08.2011
(87) WO 2012/025533 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010037140
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON PFLAN-
ZEN MIT INSEKTENPATHOGENEN VIREN
UND CELLULOSESULFAT*
• *METHOD FOR PROTECTING CROPS
USING INSECT-PATHOGENIC VIRUSES
AND CELLULOSE SULFATE*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION DES
CULTURES À L'AIDE DE VIRUS ENTO-
MOPATHOGENES ET DE SULFATE DE
CELLULOSE*
(71) Euroferm GmbH, Henkestraße 91, 91052 Er-
langen, DE
(72) GEPPERT, Eric, 90766 Fürth, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner Patent- und
Rechtsanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ra-
tingen, DE

A01N 25/22 → (51) **A01N 25/08****A01N 25/24** → (51) **A01N 59/16**

(51) **A01N 25/28** (11) **2 608 664 A1***
A01N 63/00 **A01P 7/04**
C12N 7/00

- (25) De (26) De
(21) 11761019.6 (22) 23.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064483 23.08.2011
- (87) WO 2012/025534 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 DE 102010037141
- (54) • *PFLANZENSCHUTZMITTEL ENTHALTEND INSEKTENPATHOGENE VIREN, INS-BESONDERE BACULOVIREN UND ZELLULOSESULFAT*
- *CROP PROTECTION AGENTS CONTAINING INSECT-PATHOGENIC VIRUSES, IN PARTICULAR BACULOVIRUSES, AND CELLULOSE SULFATE*
- *PRODUIT PHYTOSANITAIRE CONTENANT DES VIRUS ENTOMOPATHOGENES, NOTAMMENT DES BACULOVIRUS ET DU SULFATE DE CELLULOSE*
- (71) Euroferm GmbH, Henkestraße 91, 91052 Erlangen, DE
- (72) FISCHER, Peter, 91090 Effeltrich, DE
GEPPERT, Eric, 90766 Fürth, DE
FISCHBACH, Matthias, 37083 Göttingen, DE
- (74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner Patent- und Rechtsanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

A01N 35/02 → (51) **A01N 37/06**

- (51) **A01N 37/06** (11) **2 608 665 A2***
A01N 35/02 **A01N 63/02**
A01P 19/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11730243.0 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/059723 10.06.2011
- (87) WO 2012/025270 2012/09 01.03.2012
- (88) 28.06.2012
- (30) 23.08.2010 EP 10173718
- (54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ALS HILFSLOCKSTOFF*
- *USE OF A COMPOSITION AS AN AUXILIARY ATTRACTANT*
- *UTILISATION D'UNE COMPOSITION COMME ATTRACTANT D'AUXILIAIRES*
- (71) Université de Liège, Gembloux Agro-Bio Tech Place du 20 août, 7, 4000 Liège, BE
- (72) LEROY, Pascal, B-1030 Bruxelles, BE
SABRI, Ahmed, B-4031 Angleur, BE
HEUSKIN, Stéphanie, B-5030 Beuzet, BE
THONART, Philippe, B-5081 Saint-Denis, BE
HAUBRUGE, Eric, B-1457 Walhain, BE
- (74) Bounaga, Sakina, et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **A01N 37/52** (11) **2 608 666 A1***
C07C 323/41 **C07D 205/04**
C07D 213/70 **C07D 237/18**
C07D 239/38 **C07D 241/18**
C07D 295/13
- (25) En (26) En
- (21) 11749396.5 (22) 18.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064210 18.08.2011
- (87) WO 2012/025450 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 IT MI20101564
- (54) • *PHENYLAMIDINE MIT HOHER FUNGIZIDER WIRKUNG UND IHRE VERWENDUNG*
- *PHENYLAMIDINES HAVING A HIGH FUNGICIDAL ACTIVITY AND USE THEREOF*
- *PHÉNYLAMIDINES AYANT UNE ACTIVITÉ FONGICIDE ÉLEVÉE ET LEUR UTILISATION*

- (71) ISAGRO S.p.A., Via Caldera 21, 20153 Milano, IT
- (72) GUSMEROLI, Marilena, I-20900 Monza (MB), IT
FILIPPINI, Lucio, I-28100 Novara, IT
PELLACINI, Franco, I-20151 Milano, IT
BRAVINI, Paolo, I-28100 Novara, IT
ELMINI, Alexia, I-13040 Buroz (VC), IT
VAZZOLA, Matteo Santino, I-20815 Cogliate (MB), IT
BADARACCO, Christian, I-20010 Vittuone (MI), IT
- (74) Finetti, Claudia, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

A01N 43/16 → (51) **A01N 43/40**

- (51) **A01N 43/40** (11) **2 608 667 A1***
A61K 31/44 **A01N 43/16**
A61K 31/35 **C07D 315/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11820626.7 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2011/049037 25.08.2011
- (87) WO 2012/027521 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 US 377116 P
- (54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN*
- *PESTICIDAL COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS PESTICIDES*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) CREEMER, Lawrence, C., Greenfield, IN 46140, US
CROUSE, Gary, D., Noblesville, IN 46062, US
SPARKS, Thomas, C., Greenfield, IN 46140, US
MCLEOD, CaSandra Lee, Philadelphia, PA 19107, US
- (74) polypatent BGL, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **A01N 43/42** (11) **2 608 668 A1***
A61K 31/44
- (25) En (26) En
- (21) 11820437.9 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048539 22.08.2011
- (87) WO 2012/027234 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 US 375971 P
- (54) • *KONDENSIERTE TRIZYKLISCHE HEMMER VON RAPAMYCIN-ZIELEN IN SÄUGETIEREN*
- *FUSED TRICYCLIC INHIBITORS OF MAMMALIAN TARGET OF RAPAMYCIN*
- *INHIBITEURS TRICYCLIQUES CONDENSÉS DE MTOR (MAMMALIAN TARGET OF RAPAMYCIN)*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) MENG, Zhaoyang, West Point Pennsylvania 19486, US
REDDY, Panduranga Adulla, P., Walpole Massachusetts 02081, US
SIDDIQUI, M. Arshad, Newton Massachusetts 02464, US
MANDAL, Amit, K., Shrewsbury Massachusetts 01545, US
LIU, Duan, Boston Massachusetts 02115-5727, US
ZHAO, Lianyun, West Point Pennsylvania 19486, US

- MCRINER, Andrew, Melrose Massachusetts 02176, US
- (74) Hussain, Deebe, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (51) **A01N 43/42** (11) **2 608 669 A1***
A61K 31/52
- (25) En (26) En
- (21) 11820438.7 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048541 22.08.2011
- (87) WO 2012/027236 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 US 375944 P
- (54) • *NEUE PYRAZOLO-[1,5-A]-PYRIMIDINDERIVATE ALS MTOR-HEMMER*
- *NOVEL PYRAZOLO[1,5-a]PYRIMIDINE DERIVATIVES AS mTOR INHIBITORS*
- *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE MTOR*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) ZHAO, Lianyun, West Point Pennsylvania 19486, US
LIU, Duan, Boston Massachusetts 02115-5727, US
TANG, Shuyi, Boston Massachusetts 02115-5727, US
MANDAL, Amit, K., Shrewsbury Massachusetts 01545, US
MANSOOR, Umar, Faruk, Boston Massachusetts 02115-5727, US
VITHARANA, Lalanthi, Dilrukshi, Boston Massachusetts 02115-5727, US
REDDY, Panduranga, Adulla, P., Walpole Massachusetts 02081, US
SIDDIQUI, M., Arshad, Newton Massachusetts 02464, US
- (74) Hussain, Deebe, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (51) **A01N 43/42** (11) **2 608 670 A1***
A61K 31/44
- (25) En (26) En
- (21) 11820517.8 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2011/048794 23.08.2011
- (87) WO 2012/027359 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 US 376120 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH ANTIPSYCHOTIKA INDUZIERTER GEWICHTSZUNAHME*
- *METHODS FOR TREATING ANTIPSYCHOTIC-INDUCED WEIGHT GAIN*
- *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA PRISE DE POIDS INDUITE PAR DES NEUROLEPTIQUES*
- (71) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE
- (72) DEEVER, Daniel, Franklin MA 02038, US
TODTENKOPF, Mark, Franklin MA 02038, US
- (74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A01N 43/50** (11) **2 608 671 A1***
A61K 31/415
- (25) En (26) En
- (21) 11820603.6 (22) 24.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048980 24.08.2011
- (87) WO 2012/027481 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 US 376675 P
29.12.2010 PCT/US2010/062418
- (54) • *VERBINDUNGEN ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *COMPOUNDS FOR TREATMENT OF CANCER*
• *COMPOSÉS UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Gtx, Inc., 175 Toyota Plaza 7th Floor, Memphis, TN 38103, US
University of Tennessee Research Foundation, UT Conference Center Suite 211 600 Henley Street, Knoxville, TN 37996-4122, US
- (72) DALTON, James, T., Lakeland, TN 38002, US
MILLER, Duane, D., Germantown, TN 38139-6437, US
LI, Chien-Ming, Memphis, TN 38103, US
AHN, Sunjoo, Memphis, TN 38103, US
LU, Yan, Bartlett, TN 38135, US
WANG, Zhao, Downingtown, PA 19335, US
CHEN, Jianjun, Memphis, TN 38104, US
LI, Wei, Germantown, TN 38139, US
DUKE, Charles, Memphis, TN 38117, US
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer UK LLP, 15 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB

- (51) **A01N 43/54** (11) **2 608 672 A1***
A61K 31/505
- (25) En (26) En
(21) 11820471.8 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048668 22.08.2011
- (87) WO 2012/027289 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 US 376224 P
- (54) • *AMINOPYRIDIN- UND AMINOPYRIMIDIN-CARBOXAMIDE ALS CXCR2-MODULATOREN*
• *AMINOPYRIDINE- AND AMINOPYRIMIDINE-CARBOXAMIDES AS CXCR2 MODULATORS*
• *AMINOPYRIDINECARBOXAMIDES ET AMINOPYRIMIDINECARBOXAMIDES UTILISABLES EN TANT QUE MODULATEURS DES RÉCEPTEURS CXCR2*
- (71) Syntrix Biosystems, Inc., 215 Clay Street NW Suite B-5, Auburn, WA 98001, US
- (72) MAEDA, Dean, Y., Seattle WA 98118, US
ZEBALA, John, A., Issaquah WA 98075, US
SCHULER, Aaron, D., Auburn WA 98001, US
- (74) Hambleton, Bernadette Angelina, Sterling IP Orion House Bessemer Road, Welwyn Garden City AL7 1HE, GB

A01N 43/653 → (51) **C07D 249/10****A01N 43/78** → (51) **C07D 417/14**

- (51) **A01N 57/00** (11) **2 608 673 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11820509.5 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048781 23.08.2011
- (87) WO 2012/027349 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 US 376360 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER VEREINBARKEIT WASSERLÖSLICHER HERBIZID-SALZE*

- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMPROVING THE COMPATIBILITY OF WATER SOLUBLE HERBICIDE SALTS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AMÉLIORER LA COMPATIBILITÉ DE SELS HERBICIDES SOLUBLES DANS L'EAU*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) LIU, Lei, Carmel IN 46032, US
ZHANG, Hong, Carmel IN 46032, US
KENNEDY, Alex, Fishers IN 46037, US
TANK, Holger, Zionsville IN 46077, US
LI, Mei, Westfield IN 46074, US
QIN, Kuide, Westfield IN 46074, US
OUSE, David, G., Indianapolis IN 46256, US
WILSON, Stephen, L., Zionsville IN 46077, US
DOWNER, Brandon, Matthew, Lebanon IN 46052, US
- (74) polypatent BGL, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A01N 59/16** (11) **2 608 674 A1***
A01N 59/20 **A01N 3/00**
A01N 25/24

- (25) En (26) En
(21) 11750053.8 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048748 23.08.2011
- (87) WO 2012/027325 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 US 377618 P
- (54) • *PFLANZENBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *PLANT TREATMENT COMPOSITIONS AND METHODS FOR THEIR USE*
• *COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DES PLANTES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Gowan Comercio Internacional E Servicos Limitada, Avenida Do Infante 50, 9004-521 Funchal Madeira, PT
- (72) BAIN, Oakford, George, Yuma AZ 85365, US
BRAZZLE, James, Richard, Sacramento CA 95829, US
CHEUNG, Tak, Wai, Yuma AZ 85364, US
DAVID, Paul, Joseph, Lititz PA 17543, US
DEETER, Brian, Duane, Auberry CA 93602, US
FRIEDEN, John, Edward, Kansas City MO 64152, US
GRASSO, Charles, Paul, Yuma AZ 85364, US
MAJURE, Wallace, Keith, West Monroe LA 71291, US
MARSDEN, David, Alexander, Yuma AZ 85367, US
MELCHIOR, Gary, Louis, Walla Walla WA 99362, US
MIRANDA, Frank, Rene, Holtville CA 99250, US
MUZYK, Kenneth, Roger, Brandon FL 33511, US
NEWBERRY, George, David, Boise ID 83705, US
VANDERVORT III, Nicholas, William, Cresco IA 52136, US
HENDRICKSON, William, Arthur, Stillwater MN 55082, US
MOBERG, Olaf, Christian, New Brighton MN 55112, US
OELTJEN, Susan, Toddie, Lake Elmo MN 55042, US
RUEB, Christopher, John, St. Paul MN 55119, US
- (74) Pidgeon, Robert John, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A01N 59/20 → (51) **A01N 59/16****A01N 63/00** → (51) **A01N 25/08****A01N 63/00** → (51) **A01N 25/28****A01N 63/02** → (51) **A01N 37/06****A01P 7/00** → (51) **A01N 25/08****A01P 7/04** → (51) **A01N 25/28****A01P 19/00** → (51) **A01N 37/06**

- (51) **A21D 13/00** (11) **2 608 675 A1***
A23L 1/164 **A23L 1/00**
- (25) De (26) De
(21) 11752113.8 (22) 19.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004201 19.08.2011
- (87) WO 2012/031682 2012/11 15.03.2012
- (30) 23.08.2010 DE 102010035105
- (54) • *IMBISSPRODUKT MIT MÜSLI UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SNACK PRODUCT HAVING MUESLI AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *PRODUIT DE COLLATION À BASE DE MUESLI ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Bahlsen GmbH & Co. KG, Podbielskistrasse 11, 30163 Hannover, DE
- (72) GRÜN, Karin, 30398 Grossburgwedel, DE
POLKE, Carsten, 31515 Wunstorf, DE
SCHMIDT, Reinhard, 30627 Hannover, DE
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

A23C 19/08 → (51) **F16M 1/00****A23C 19/16** → (51) **A23P 1/08**

- (51) **A23F 3/14** (11) **2 608 676 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11734150.3 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/062632 22.07.2011
- (87) WO 2012/025319 2012/09 01.03.2012
- (30) 14.10.2010 EP 10187611
25.08.2010 IN MU23682010
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN TEEPRODUKT*
• *A PROCESS FOR PREPARING A TEA PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT À BASE DE THÉ*
- (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) BHOSLE, Balaji Marotrao, Bangalore 560 066, IN
GANGAPPA, Rajashekhar, Bangalore 560 066, IN
JAGANATHAN, Sridharan, Bangalore 560 066, IN
MATHUR, Sandeep, Bangalore 560 066, IN
VIRKAR, Prakash Dattatraya, Bangalore 560 017, IN

- (74) Clarke, Christopher John, et al, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

- (51) **A23F 3/14** (11) **2 608 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 11743540.4 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063899 12.08.2011
(87) WO 2012/025401 2012/09 01.03.2012
(30) 14.10.2010 EP 10187615
25.08.2010 IN MU23692010
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN TEEPRODUKT*
• *A PROCESS FOR PREPARATION OF A TEA PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT DE THÉ*
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) BHOSLE, Balaji, Marotrao, Bangalore 560 066, IN
(74) Clarke, Christopher John, et al, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23G 1/54 → (51) **A23L 1/305**

A23G 3/54 → (51) **A23L 1/305**

A23J 1/12 → (51) **A23L 1/305**

A23J 3/14 → (51) **A23L 1/305**

A23J 3/34 → (51) **A23L 1/305**

- (51) **A23K 1/00** (11) **2 608 678 A1***
A23K 1/16 **A23L 1/30**
A23L 1/308 **A61K 31/70**
A61K 35/74
(25) En (26) En
(21) 11749673.7 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048392 19.08.2011
(87) WO 2012/027214 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 376888 P
(54) • *SYNBIOTISCHES PRODUKT*
• *SYNBIOTIC PRODUCT*
• *PRODUIT SYMBIOTIQUE*
(71) Tate & Lyle Ingredients Americas LLC, 5450 Prairie Stone Parkway, Hoffmann Estates IL 60192, US
(72) ARMENTROUT, Richard W., Hoffman Estates Illinois 60192, US
(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A23K 1/00 → (51) **A23L 1/305**

A23K 1/00 → (51) **A23N 17/00**

A23K 1/16 → (51) **A23K 1/00**

A23K 1/16 → (51) **A23L 1/305**

- (51) **A23L 1/00** (11) **2 608 679 A2***
A23L 1/05 **A23L 1/30**
(25) En (26) En
(21) 11788623.4 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/050514 06.09.2011
(87) WO 2012/027758 2012/09 01.03.2012
(88) 26.04.2012
(30) 26.08.2010 US 377303 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERLÄNGERUNG DER HALTBARKEIT VON PROBIOTIKA*
• *METHOD FOR ENHANCING THE SHELF STABILITY OF PROBIOTICS*
• *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA STABILITÉ À LA CONSERVATION DE PROBIOTIQUES*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) HONG, Liang, Midland, MI 48640, US
LICHTENWALD, Kathy L., Midland, MI 48642-3836, US
MADDURI, Krishna, Westfield, IN 46074, US
SHAH, Syed A., Grand Blanc, MI 48439, US
TUCKER, Christopher J., Midland, MI 48640, US
WOELFLE, Caroline, Midland, MI 48642, US
(74) polypatent BGL, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A23L 1/00 → (51) **A21D 13/00**

A23L 1/00 → (51) **A23P 1/08**

A23L 1/00 → (51) **C09K 3/30**

A23L 1/05 → (51) **A23L 1/00**

A23L 1/164 → (51) **A21D 13/00**

- (51) **A23L 1/221** (11) **2 608 680 A2***
(25) En (26) En
(21) 11819482.8 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002636 23.08.2011
(87) WO 2012/025828 2012/09 01.03.2012
(88) 07.06.2012
(30) 23.08.2010 US 376008 P
(54) • *HOCHFEINES STEVIAPULVER*
• *SUPERFINE POWDERED STEVIA*
• *STEVIA EN POUDRE SUPERFINE*
(71) E.P.C. (Beijing) Plant Pharmaceutical Technology Co. Ltd., 4/f, 3/d, B Building No. 12 Hongda Beilu Economic and Technical Development Area, Beijing 100176, CN
(72) SHI, Jingang, Beijing 100102, CN
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB

- (51) **A23L 1/29** (11) **2 608 681 A1***
A23L 1/30 **A23L 1/305**
A61K 38/01 **A61K 36/48**

- (25) En (26) En
(21) 11760896.8 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048662 22.08.2011
(87) WO 2012/027285 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 376503 P
(54) • *ERNÄHRUNGSPRODUKTE MIT VERBES- SERTEN ORGANOLEPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*

- *NUTRITIONAL PRODUCTS HAVING IMPROVED ORGANOLEPTIC PROPERTIES*
• *PRODUITS NUTRITIONNELS AYANT DES PROPRIÉTÉS ORGANOLEPTIQUES AMÉLIORÉES*

- (71) Abbott Laboratories, Dept. 377, Bldg AP6P-1 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064, US
(72) CORDLE, Christopher T., Centerburg Ohio 43011-0016, US
LUEBBERS, Steven T., Columbus Ohio 43235, US
WILLIAMS, Larry W., New Albany Ohio 43054, US
BAXTER, Jeffrey Harris, Westerville Ohio 43081, US
DUSKA-MCEWEN, GERALYN, Gahanna Ohio 43230, US
(74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälté Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A23L 1/30 → (51) **A23K 1/00**

A23L 1/30 → (51) **A23L 1/00**

A23L 1/30 → (51) **A23L 1/29**

- (51) **A23L 1/305** (11) **2 608 682 A1***
A23J 1/12 **A23J 3/14**
A23J 3/34 **A23K 1/00**
A23K 1/16 **A23G 3/54**
A23G 1/54
(25) En (26) En
(21) 11751747.4 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048448 19.08.2011
(87) WO 2012/027226 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 376579 P
(54) • *NAHRUNGSMITTELPRODUKT MIT EINEM NIEDRIGTEMPERATUR-REISPROTEINKONZENTRAT*
• *A FOOD PRODUCT COMPRISING A LOW TEMPERATURE RICE PROTEIN CONCENTRATE*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE COMPORTANT UN CONCENTRÉ DE PROTÉINE DE RIZ À BASSE TEMPÉRATURE*
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) DUAN, Gang, Palo Alto, California 94304, US
JACOBSEN, Kathleen Burns, Olathe Kansas 66062, US
SHETTY, Jayarama K., Palo Alto, California 94304, US
YING, Qian, Palo Alto, California 94304, US
WILSON, Troy, Palo Alto, California 94304, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A23L 1/305 → (51) **A23L 1/29**

A23L 1/308 → (51) **A23K 1/00**

- (51) **A23N 17/00** (11) **2 608 683 A1***
A23K 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11757390.7 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051895 10.08.2011
(87) WO 2012/025680 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 FR 1056732

- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON TIERFUTTER AUS FUTTERPFLANZEN*
• *METHOD AND PLANT FOR MANUFACTURING ANIMAL FEED FROM FODDER PLANTS*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA FABRICATION D'ALIMENTS POUR ANIMAUX À BASE DE PLANTES FOURRAGÈRES*
- (71) Jaunet, Laurent, 25 La Ferme du Verger, 44310 Saint Philbert De Grand Lieu, FR
- (72) DUGAST, Dominique, F-44140 Remouille, FR
- (74) Godineau, Valérie, et al, Brema-Loyer 3 rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

- (51) **A23P 1/08** (11) **2 608 684 A1***
A01J 25/12 **A01J 27/02**
A23C 19/16 **A23L 1/00**
- (25) De (26) De
(21) 11735867.1 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/062292 19.07.2011
- (87) WO 2012/025307 2012/09 01.03.2012
- (30) 25.08.2010 DE 102010035521
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFTRAG VON ZUTATEN BEI DER LEBENSMITTELHERSTELLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR APPLYING INGREDIENTS IN FOOD PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR APPLIQUER DES INGRÉDIENTS LORS DE LA FABRICATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES*
- (71) Hochland SE, Kemptenerstrasse 17, 88178 Heimenkirch, DE
- (72) SCHMIDT, Sebastian, 88131 Lindau, DE
- (74) Braun-Dullaues, Karl-Ulrich, Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, DE-40476 Düsseldorf, DE

- (51) **A24B 3/04** (11) **2 608 685 A1***
(25) De (26) De
(21) 10750048.0 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005173 24.08.2010
- (87) WO 2012/025130 2012/09 01.03.2012
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON TABAK*
• *DEVICE FOR TREATING TOBACCO*
• *DISPOSITIF POUR TRAITER DU TABAC*
- (71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) SCHUSTER, Frank, 21035 Hamburg, DE
- HÜSER, Reiko, 24483 Juliusburg, DE
- FRITZLAR, Jan, 21029 Hamburg, DE
- BERETHS, Alexander, 23562 Lüneburg, DE
- (74) Grebner, Christian Georg Rudolf, Patentanwälte Seemann & Partner Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

A24F 1/14 → (51) **A24F 47/00**

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 608 686 A2***
A61M 15/06 **A24F 1/14**
- (25) En (26) En
(21) 11820510.3 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048782 23.08.2011
- (87) WO 2012/027350 2012/09 01.03.2012
- (88) 18.05.2012
- (30) 24.08.2010 US 402136 P

- (54) • *INHALATIONSVORRICHTUNG MIT INHALTSSTOFF-VERWENDUNGSSTEUERUNG*
• *INHALATION DEVICE INCLUDING SUBSTANCE USAGE CONTROLS*
• *DISPOSITIF D'INHALATION COMPRENANT DES COMMANDES D'USAGE DE SUBSTANCE*
- (71) Alelov, Eli, 41 Baker Road, Livingston, New Jersey 07039, US
- (72) Alelov, Eli, Livingston, New Jersey 07039, US
- (74) D'Arcy, Julia, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

- (51) **A41C 3/00** (11) **2 608 687 A2***
(25) En (26) En
(21) 11820234.0 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NZ 2011/000165 23.08.2011
- (87) WO 2012/026831 2012/09 01.03.2012
- (88) 19.04.2012
- (30) 25.08.2010 US 376894 P
- (54) • *BÜSTENHALTER*
• *A BRA*
• *SOUTIEN-GORGE*
- (71) QP Holdings Limited, Busing Russell + Co Limited 369 Devon Street East, New Plymouth, NZ
- (72) SHEARER, Richard Heughan, Oakura, Taranaki, NZ
- (74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A41H 5/01** (11) **2 608 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 11819207.9 (22) 29.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/001117 29.08.2011
- (87) WO 2012/024745 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 AU 2010903837
- (54) • *KLEIDERMODELL SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EINKAUFEN, HERSTELLEN UND WECHSELN VON KLEIDUNG*
• *MANNEQUIN, METHOD AND SYSTEM FOR PURCHASE, MAKING AND ALTERATION OF CLOTHING*
• *MANNEQUIN, PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACHAT, DE FABRICATION ET DE RETOUCHE DE VÊTEMENT*
- (71) Clonnetquin Pty Ltd, Level 15, 10 Queens Road, Melbourne, Victoria 3004, AU
- (72) Gennady, Volchek, Melbourne Victoria 3004, AU
- (74) Sayer, Robert David, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

- (71) Clonnetquin Pty Ltd, Level 15, 10 Queens Road, Melbourne, Victoria 3004, AU
- (72) Gennady, Volchek, Melbourne Victoria 3004, AU
- (74) Sayer, Robert David, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

- (51) **A43B 3/26** (11) **2 608 689 A1***
A43B 7/14
- (25) De (26) De
(21) 11758151.2 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064640 25.08.2011
- (87) WO 2012/025595 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 DE 102010037191
- (54) • *SCHUH MIT EINEM ELEMENT FÜR DIE VARIABLE SCHUHBREITENEINSTELLUNG*
• *SHOE COMPRISING AN ELEMENT FOR VARIABLY ADJUSTING SHOE WIDTH*

- *CHAUSSURE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE RÉGLAGE EN LARGEUR DE LA CHAUSSURE*
- (71) Lederer, Stefan, Soxhletstrasse 6, 80805 München, DE
- (72) Lederer, Stefan, 80805 München, DE
- (74) Farago, Peter Andreas, Schieber Farago Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A43B 7/14 → (51) **A43B 3/26**

A43B 7/14 → (51) **A61B 5/103**

- (51) **A43C 15/16** (11) **2 608 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 11749068.0 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048572 22.08.2011
- (87) WO 2012/027251 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 US 377135 P
- (54) • *SYSTEM ZUR SCHUHNAGELBEFESTIGUNG*
• *CLEAT ATTACHMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION DE CRAMPON*
- (71) Cleats LLC, 140 Locke Drive P.O. Box 735, Marlborough, MA, US
- (72) SAVOIE, Armand, J., Gardner MA 01440, US
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A45C 13/30 → (51) **A63B 21/055**

- (51) **A45D 34/00** (11) **2 608 691 A2***
A45D 34/02 **B05B 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 11757404.6 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051607 25.08.2011
- (87) WO 2012/025758 2012/09 01.03.2012
- (88) 31.05.2012
- (30) 26.08.2010 GB 201014223
- (54) • *KOMPAKTER FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *COMPACT LIQUID CONTAINER*
• *CONTENANT DE LIQUIDE COMPACT*
- (71) Breeze Product Design Limited, 4 Chevin Mill Leeds Road Otley, West Yorkshire LS21 1BT, GB
- (72) FARRAR, Peter, Menston Leeds LS29 6EX, GB
- HEIN, John, Menston Leeds LS29 6EX, GB
- (74) Gibbs, Christopher Stephen, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A45D 34/02 → (51) **A45D 34/00**

- (51) **A45D 34/04** (11) **2 608 692 A1***
A61M 35/00 **B65D 83/20**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11761657.3 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051947 23.08.2011
- (87) WO 2012/025691 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 FR 1056794
- (54) • *SPENDERKOPF FÜR EIN FLÜSSIGPRODUKT*
• *FLUID PRODUCT DISPENSING HEAD*
• *TÊTE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE*
- (71) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) DECOTTIGNIES, Laurent, F-95800 Cergy, FR
- GOUDIGAN, Ludovic, F-27330 Epinay, FR

(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

A45F 5/00 → (51) **A47B 21/04****A47B 3/00** → (51) **A47B 21/04****A47B 17/03** → (51) **A47B 17/06**

- (51) **A47B 17/06** (11) **2 608 693 A1***
A47B 17/03 **A47B 46/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11755376.8 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/000472 24.08.2011
- (87) WO 2012/025674 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 EP 10305912
- (54) • **BÜROVORRICHTUNG MIT MEHREREN
RÄUMLICHEN KONFIGURATIONEN**
• **OFFICE DEVICE HAVING MULTIPLE
SPATIAL CONFIGURATIONS**
• **DISPOSITIF POUR BUREAU À MULTI-
PLES CONFIGURATIONS SPATIALES**
- (71) Steelcase SA, 1 allée d'Oslo Espace Euro-
péen de l'Entreprise, 67300 Schiltigheim, FR
- (72) REITHLER, Christophe, F-67000 Strasbourg,
FR
- (74) Littolff, Denis, Meyer & Partenaires Conseils
en Propriété Industrielle 4, rue de Dublin,
67300 Schiltigheim, FR

A47B 21/013 → (51) **A47B 21/04**

- (51) **A47B 21/04** (11) **2 608 694 A1***
A47B 3/00 **A47B 23/06**
A45F 5/00 **A47B 21/013**
B65D 5/52
- (25) En (26) En
(21) 11819185.7 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/001078 23.08.2011
- (87) WO 2012/024723 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 AU 2010903766
- (54) • **COMPUTERGEHÄUSE**
• **COMPUTER SUPPORT**
• **SUPPORT D'ORDINATEUR**
- (71) Jasney Holdings Pty Ltd, 29 Alexandra Road,
East Fremantle, Western Australia 6158, AU
- (72) CICCOTOSTO, Mario, East Fremantle,
Western Australia 6158, AU
- (74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Part-
ner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538
München, DE

A47B 23/06 → (51) **A47B 21/04****A47B 46/00** → (51) **A47B 17/06****A47B 81/00** → (51) **G06Q 50/00**

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 608 695 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11733548.9 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2011/000263 15.06.2011
- (87) WO 2012/024701 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 AT 14242010
- (54) • **AUSSTOßVORRICHTUNG FÜR EIN BE-
WEGBARES MÖBELTEIL**
• **EJECTING DEVICE FOR A MOVABLE
FURNITURE PART**
• **DISPOSITIF D'ÉJECTION D'UN ÉLÉMENT
DE MEUBLE MOBILE**

(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973
Höchst, AT

(72) BOHLE, Wolfgang, A-6840 Götzis, AT

(74) Gangl, Markus, et al, Wilhelm-Greil-Straße
16, 6020 Innsbruck, AT(51) **A47B 88/04** (11) **2 608 696 A1***
A47B 95/00

- (25) De (26) De
(21) 11746565.8 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064423 23.08.2011
- (87) WO 2012/025508 2012/09 01.03.2012
- (30) 01.04.2011 DE 102011001754
24.08.2010 DE 102010037144
- (54) • **BESCHLAG**
• **FITTING**
• **FERRURE**
- (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkamp-
straße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
- (72) URBAN, Kathrin, 32052 Herford, DE
- (74) SCHRUBKE, Lars, 32278 Kirchlingern, DE
MEYER, Friedrich, 49163 Bohmte, DE
ECKHOLT, Andre, 49624 Lömimgen, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2,
33602 Bielefeld, DE

A47B 88/04 → (51) **F25D 23/06**

- (51) **A47B 88/10** (11) **2 608 697 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11738386.9 (22) 05.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2011/000293 05.07.2011
- (87) WO 2012/024703 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 AT 14022010
- (54) • **AUSZIEHFÜHRUNG FÜR SCHUBLADEN**
• **PULL-OUT GUIDE FOR DRAWERS**
• **GLISSIÈRE DE TIROIR**
- (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973
Höchst, AT
- (72) GREUSSING, Ulrich, A-6874 Bizau, AT
- (74) Gangl, Markus, et al, Wilhelm-Greil-Straße
16, 6020 Innsbruck, AT

(51) **A47B 88/10** (11) **2 608 698 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11749479.9 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/001257 22.08.2011
- (87) WO 2012/025717 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 GB 201014390
- (54) • **VERBESSERTE GLEITLAGER UND KU-
GELLAGERHALTERUNGEN**
• **IMPROVEMENTS IN SLIDING SUPPORTS
AND BEARING BALL RETAINERS**
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES
SUPPORTS DE COULISSEMENT ET À DES
ÉLÉMENTS DE MAINTIEN DE BILLES DE
ROULEMENT**
- (71) Accuride International Limited, Liliput Road
Brackmills Industrial Estate, Northampton
NN4 7AS, GB
- (72) FOSTER, Samuel, Milton Keynes MK8 9BX,
GB
- (74) BAYLES, Peter, William, Northampton NN4
9XF, GB
- (74) Howick, Nicholas Keith, Carpmals &
Ransford One Southampton Row, London
WC1B 5HA, GB

A47B 88/14 → (51) **F25D 23/06****A47B 95/00** → (51) **A47B 88/04**

- (51) **A47C 1/032** (11) **2 608 699 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10748061.8 (22) 25.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005216 25.08.2010
- (87) WO 2012/025135 2012/09 01.03.2012
- (54) • **NEIGUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN
STUHL UND STUHL**
• **TILT MECHANISM FOR A CHAIR AND
CHAIR**
• **MÉCANISME D'INCLINAISON POUR UNE
CHAISE ET CHAISE**
- (71) L&P Property Management Company, 4095
Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280,
US
- (72) COSTAGLIA, Massimo, I-35010 Santa Giu-
stina In Colle (PD), IT
- (74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent- und
Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15,
80539 München, DE

(51) **A47C 1/032** (11) **2 608 700 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10749611.9 (22) 25.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/005215 25.08.2010
- (87) WO 2012/025134 2012/09 01.03.2012
- (54) • **NEIGUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN
STUHL UND STUHL**
• **TILT MECHANISM FOR A CHAIR AND
CHAIR**
• **MÉCANISME D'INCLINAISON POUR UNE
CHAISE ET CHAISE**
- (71) L&P Property Management Company, 4095
Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280,
US
- (72) JONES, Mark Grant, Chorley, Lancashire
PR7 5RF, GB
- SLONGO, Alessandro, 31021 Mogliano Ve-
neto (TV), IT
- (74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent- und
Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15,
80539 München, DE

A47F 3/04 → (51) **F25D 23/00****A47G 19/12** → (51) **A47J 27/06****A47G 19/22** → (51) **A47G 23/00****A47G 21/02** → (51) **A47G 21/14****A47G 21/04** → (51) **A47G 21/14****A47G 21/06** → (51) **A47G 21/14**(51) **A47G 21/14** (11) **2 608 701 A2***

- A47G 21/06** **A47G 21/04**
A47G 21/02 **A47G 29/087**
- (25) En (26) En
(21) 11820327.2 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/044934 22.07.2011
- (87) WO 2012/027044 2012/09 01.03.2012
- (88) 26.04.2012
- (30) 24.08.2010 US 376531 P
- (54) • **ANNEHMBARES BAND ZUR VER-
PACKUNG VON BESTECK UND VERFAH-
REN DAFÜR**
• **REMOVABLE STRIP FOR PACKAGING
CUTLERY AND RELATED METHODS**

- *BANDE AMOVIBLE POUR LE RANGE-MENT DE COUVERTS DE TABLE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Dixie Consumer Products LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, Georgia 30303, US
- (72) WALTERS, Richard S., Hugo MN 55038, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **A47G 23/00** (11) **2 608 702 A1***
A47G 19/22
- (25) En (26) En
(21) 11819199.8 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/001100 25.08.2011
- (87) WO 2012/024737 2012/09 01.03.2012
- (30) 25.08.2010 AU 2010903807
- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR TRINKGEFÄSSE*
• *A GUARD FOR A DRINKING VESSEL*
• *PROTECTION POUR UN RÉCIPIENT À BOIRE*
- (71) Nautspill Pty Ltd, 97 Cabramatta Road Unit 12, Mosman, NSW 2088, AU
- (72) SOLARI, Clive, Paddington NSW 2021, AU
- (74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

A47G 29/087 → (51) **A47G 21/14**

- (51) **A47J 27/06** (11) **2 608 703 A1***
A47J 27/56 **A47J 41/00**
A47J 27/21 **A47J 27/57**
A47J 27/212 **A47J 31/44**
A47G 19/12 **G01K 11/16**
- (25) En (26) En
(21) 11819182.4 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/001074 22.08.2011
- (87) WO 2012/024720 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 AU 2010903878
- (54) • *KRUG MIT TEMPERATURANZEIGE*
• *JUG WITH TEMPERATURE INDICATOR*
• *POT DOTÉ D'UN INDICATEUR DE TEMPÉRATURE*
- (71) Innovations Development Australia Pty Ltd, ANZ Centre Ground Floor, Shop 11 22 Elizabeth Street, Hobart, Tasmania 700, AU
- (72) MASTROYANIS, Perry, Launceston Tasmania 7250, AU
- (74) Knott, Stephen Gilbert, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

A47J 27/21 → (51) **A47J 27/06****A47J 27/212** → (51) **A47J 27/06****A47J 27/56** → (51) **A47J 27/06****A47J 27/57** → (51) **A47J 27/06**

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 608 704 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11718373.1 (22) 05.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/057235 05.05.2011
- (87) WO 2012/025259 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 EP 10174412

- (54) • *EINFACHE MOTORISIERTE BRAUEINHEIT*
• *SIMPLE MOTORIZED BREWING UNIT*
• *UNITÉ D'INFUSION SIMPLE ET MOTO-RISÉE*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) MÖRI, Peter, CH-3272 Walperswil, CH
- (74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 608 705 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11719510.7 (22) 05.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/057233 05.05.2011
- (87) WO 2012/025258 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 EP 10174412
- (54) • *GESTEUERTE MOTORISIERTE BRAUEINHEIT*
• *CONTROLLED MOTORIZED BREWING UNIT*
• *UNITÉ D'INFUSION MOTORISÉE ET COMMANDÉE*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) MÖRI, Peter, CH-3272 Walperswil, CH
- (74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A47J 31/44 → (51) **A47J 27/06****A47J 37/04** → (51) **A47J 37/07**

- (51) **A47J 37/07** (11) **2 608 706 A1***
A47J 37/04
- (25) It (26) En
(21) 11768091.8 (22) 16.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/001888 16.08.2011
- (87) WO 2012/025807 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 IT T020100713
- (54) • *GERÄT ZUM GAREN VON GRILLGUT*
• *EQUIPMENT FOR COOKING BARBECUE FOOD*
• *ÉQUIPEMENT POUR LA CUISSON D'ALIMENTS POUR BARBECUE*
- (71) Porello, Carlo, Località Roccabella 6, 12060 Roddi (Cuneo), IT
- (72) PORELLO, Isabella, I-12060 Roddi (Cuneo), IT
- PORELLO, Angelo, I-12060 Roddi (Cuneo), IT
- PORELLO, Silvano, I-12060 Roddi (Cuneo), IT
- (74) Aprà, Mario, Aprà Brevetti Via Bertola 2, 10121 Torino, IT

A47J 41/00 → (51) **A47J 27/06****A47J 43/044** → (51) **A47J 43/046**

- (51) **A47J 43/046** (11) **2 608 707 A1***
A47J 43/07 **A47J 43/044**
- (25) De (26) De
(21) 11743824.2 (22) 11.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/063850 11.08.2011
- (87) WO 2012/025394 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 DE 102010039718
- (54) • *KÜCHENGERÄT UND BEARBEITUNGS-GEFÄSS MIT KUPPLUNGSVORRICHTUNG*

- *KITCHEN APPLIANCE AND PROCESSING CONTAINER HAVING A COUPLING DEVICE*
 - *USTENSILE DE CUISINE ET RÉCIPIENT DE PRÉPARATION AVEC DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) KOVACIC, Peter, 3303 Gomilsko, SI
- BRECKO, Ales, 3000 Celje, SI
- CATER, Matej, 3301 Petrovce, SI
- BLAGOTINSEK, Andrej, 2380 Slovenj Gradec, SI
- JEGRIŠNIK, Uros, 3313 Polzela, SI

- (51) **A47J 43/07** (11) **2 608 708 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11758138.9 (22) 16.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064078 16.08.2011
- (87) WO 2012/025430 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 DE 102010039721
- (54) • *KÜCHENGERÄT*
• *KITCHEN APPLIANCE*
• *APPAREIL DE CUISINE*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BRECKO, Ales, 3000 Celje, SI
- BLAGOTINSEK, Andrej, 2380 Slovenj Gradec, SI

A47J 43/07 → (51) **A47J 43/046**

- (51) **A47J 43/25** (11) **2 608 709 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11741243.7 (22) 10.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/063776 10.08.2011
- (87) WO 2012/025386 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 DE 102010039719
- (54) • *VORRICHTUNG MIT VERMINDERTER HAFT- UND GLEITREIBUNG*
• *DEVICE WITH REDUCED STATIC AND SLIDE FRICTION*
• *DISPOSITIF À FROTTEMENT PAR ADHÉRENCE ET FROTTEMENT DE GLISSEMENT RÉDUITS*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) WICHERT, Karlne, 81379 München, DE
- CATER, Matej, 3301 Petrovce, SI
- MAZEJ, Stanislav, 3303 Gomilsko, SI
- JEGRIŠNIK, Uros, 3313 Polzela, SI
- BLAGOTINSEK, Andrej, 2380 Slovenj Gradec, SI

A47L 13/22 (11) **2 608 710 A1***
B65D 83/20

- (25) En (26) En
(21) 11746301.8 (22) 12.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051522 12.08.2011
- (87) WO 2012/025734 2012/09 01.03.2012
- (30) 05.11.2010 GB 201018654
- 27.08.2010 GB 201014324
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES KANISTERS DARAN UND ZUM GESTEUERTEN SPRÜHEN AUS DIESEM KANISTER*
• *APPARATUS FOR MOUNTING A CANISTER THERETO AND FOR CONTROLLED SPRAYING FROM SAID CANISTER*

- *DISPOSITIF POUR LE MONTAGE D'UN BIDON SUR CELUI-CI ET UNE PULVÉRISATION COMMANDÉE À PARTIR DUDIT BIDON*
- (71) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
- (72) DI BONO, Giuseppe, I-30034 VE Mira, IT
LU, Tangent, Guangdong 523009, CN
VAN DIEPEN, Jacobus Simon Petrus, Dongguan City, Guangdong 523009, CN
- (74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull Humberside HU8 7DS, GB

A47L 15/42 → (51) **D06F 39/12****A61B 1/00** → (51) **G02B 23/24**

- (51) **A61B 3/16** (11) **2 608 711 A2***
(25) De (26) De
(21) 11744015.6 (22) 15.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064021 15.08.2011
(87) WO 2012/025415 2012/09 01.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 25.08.2010 DE 102010035294
(54) • *SENSOR FÜR AUGENINNENDRUCK*
• *SENSOR FOR INTRAOCULAR PRESSURE*
• *CAPTEUR DE PRESSION INTRAOCULAIRE*
- (71) Implandata Ophthalmic Products GmbH, Kokenstrasse 5, 30159 Hannover, DE
- (72) OSTERMEIER, Max, 21217 Seevetal, DE
MEYER, Stefan, 30173 Hannover, DE
- (74) Knoop, Philipp, Vonnemann Kloiber & Kollegen An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 608 712 A2***
(25) En (26) En
(21) 11820490.8 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048736 23.08.2011
(87) WO 2012/027320 2012/09 01.03.2012
(88) 26.04.2012
(30) 23.08.2010 US 376254 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER CHIRURGISCHEN EINGRIFFSSTELLE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING A SURGICAL SITE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN SITE CHIRURGICAL*
- (71) Toth, Landy Aaron, 541 Atwood Court, Newtown, PA 18940, US
- (72) Toth, Landy Aaron, Newtown, PA 18940, US
- (74) Paton, David William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61B 5/00 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **A61B 5/01** (11) **2 608 713 A2***
(25) En (26) En
(21) 11820773.7 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049541 29.08.2011
(87) WO 2012/027739 2012/09 01.03.2012
(88) 07.06.2012
(30) 27.08.2010 US 377656 P
10.05.2011 US 201161484259 P
(54) • *WÄRMEERKENNUNGSSYSTEME, -VERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN*

- *THERMAL DETECTION SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES*
 - *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE DÉTECTION THERMIQUE*
- (71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US
- (72) NGUYEN, Evans, H., Renton, WA 98056, US
MERGENER, Matthew, J., Germantown, WI 53022, US
BURCH, Wade, Wauwatosa, WI 53213, US
- (74) Holmes, Matthew Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

A61B 5/01 → (51) **A61B 5/145**

- (51) **A61B 5/02** (11) **2 608 714 A1***
A61B 7/00
(25) En (26) En
(21) 11819478.6 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001938 25.08.2011
(87) WO 2012/025815 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 ZA 201006120
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTUFUNG EINES HERZTONS*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR CLASSIFYING A HEART SOUND*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION D'UN BRUIT DE CŒUR*
- (71) Diacoustic Medical Devices (Pty) Ltd, 19 Quantum Street Techno Park, Stellenbosch, ZA
- (72) PRETORIUS, Eugene, 7580 Kuilsrivier, Western Cape Province, ZA
STRYDOM, Otto Marsél, 7600 Stellenbosch, ZA
CRONJE, Matthys Louwrens, 7130 Somerset West, ZA
- (74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

A61B 5/046 → (51) **A61N 1/39**

- (51) **A61B 5/05** (11) **2 608 715 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820380.1 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047607 12.08.2011
(87) WO 2012/027137 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 376339 P
(54) • *IMPLANTIERBARE BIOSENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *IMPLANTABLE BIOSENSOR DEVICE AND METHODS OF USE THEREOF*
• *DISPOSITIF BIOCAPTEUR IMPLANTABLE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Microchips, Inc., 1000 Winter Street Ste. 3350, Waltham, Massachusetts 02451, US
- (72) COPPETA, Jonathan, R., Windham NH 03087, US
FARRA, Robert, Acton MA 01720, US
HILTS, Kenneth, L., Merrimac MA 01860, US
SHEPPARD, Norman, F., Jr., New Ipswich NH 03071, US
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

A61B 5/08 → (51) **A61N 1/39**

- (51) **A61B 5/103** (11) **2 608 716 A1***
A63B 24/00 **A43B 7/14**
(25) En (26) En
(21) 11751664.1 (22) 26.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2011/050582 26.08.2011
- (87) WO 2012/026818 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 EP 10174145
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER GEH- ODER LAUFGESCHWINDIGKEIT EINER PERSON*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE WALKING OR RUNNING SPEED OF A PERSON*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE LA VITESSE DE MARCHÉ OU DE COURSE D'UNE PERSONNE*
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) STATHAM, Andrew, NL-2628 VK Delft, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **A61B 5/12** (11) **2 608 717 A2***
(25) En (26) En
(21) 11819507.2 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/053715 24.08.2011
(87) WO 2012/025892 2012/09 01.03.2012
(88) 05.07.2012
(30) 26.08.2010 US 377105 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DIAGNOSING OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DIAGNOSTIQUER UNE APNÉE OBSTRUCTIVE DU SOMMEIL*
- (71) Ben Gurion University of The Negev Research and Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer Sheva, IL
Mor Research Applications Ltd., 38 Habarzel Street Ramat Hahyal, 69710 Tel Aviv, IL
- (72) ZIGEL, Yaniv, 84965 Omer, IL
TARASIUK, Ariel, 85025 Meitar, IL
BEN ISRAEL, Nir, 62097 Tel Aviv, IL
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham Gloucestershire GL50 1TA, GB

- (51) **A61B 5/145** (11) **2 608 718 A1***
G01K 13/00 **A61B 5/01**
(25) De (26) De
(21) 11788351.2 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/001655 24.08.2011
(87) WO 2012/041270 2012/14 05.04.2012
(30) 27.08.2010 DE 202010011934 U
(54) • *MEDIZINISCHES HANDMESSGERÄT MIT AUSTAUSCHBARER SONDE*
• *MEDICAL HAND-HELD MEASURING DEVICE WITH EXCHANGABLE PROBE*
• *APPAREIL DE MESURE PORTATIF MÉDICAL À SONDE INTERCHANGEABLE*
- (71) Nawa Heilmittel GmbH, Ostendstrasse 100, 90482 Nürnberg, DE
- (72) RIESINGER, Thomas, 90411 Nürnberg, DE
- (74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

A61B 6/10 → (51) **A61N 5/10****A61B 6/12** → (51) **A61B 17/56****A61B 7/00** → (51) **A61B 5/02**

- (51) **A61B 10/02** (11) **2 608 719 A2***
A61B 17/34 **A61M 5/14**
- (25) En (26) En
(21) 11820318.1 (22) 18.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/044323 18.07.2011
(87) WO 2012/027030 2012/09 01.03.2012
(88) 03.05.2012
(30) 25.08.2010 US 862816
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ABGABE VON BIOPSIEMARKERN*
• *BIOPSY MARKER DELIVERY DEVICES
AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ADMINIS-
TRATION DE MARQUEUR DE BIOPSIE*
- (71) Devicor Medical Products, Inc., 300 E
Business Way, 5th Floor, Cincinnati, OH
45241, US
- (72) SPEEG, Trevor, W. V., Williamsburg, OH
45176, US
MUMAW, Daniel, J., Milford OH 45150, US
MOORE, Kyle, P., Mason OH 45040, US
CRAIG, Harold, W., Cincinnati OH 45249, US
SHELTON, Frederick, E. IV, Hillsboro, OH
45133, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals &
Ransford One Southampton Row, London
WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 608 720 A1***
A61B 19/00
- (25) En (26) En
(21) 11754930.3 (22) 17.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/053637 17.08.2011
(87) WO 2012/025856 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 375947 P
- (54) • *MAPPING-SYSTEM UND VERFAHREN
FÜR MEDIZINISCHE VERFAHREN*
• *MAPPING SYSTEM AND METHOD FOR
MEDICAL PROCEDURES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MAPPAGE
POUR DES INTERVENTIONS MÉDICALES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-
woodseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MANZKE, Robert, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
CHAN, Raymond, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
DESJARDINS, Adrien Emmanuel, NL-5656
AE Eindhoven, NL
'T HOOFT, Gert Wim, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
DELADI, Szabolcs, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind-
hoven, NL

A61B 17/00 → (51) **A61B 19/02**

- (51) **A61B 17/03** (11) **2 608 721 A2***
A61B 17/58 **A61M 3/02**
A61M 5/14 **A61M 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 11820315.7 (22) 11.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/043502 11.07.2011
(87) WO 2012/027025 2012/09 01.03.2012
(88) 05.07.2012
(30) 24.08.2010 US 862191
- (54) • *BRUSTBEINVERSCHLUSSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNGEN*

- *METHODS AND DEVICES FOR STERNAL
CLOSURE*
• *MÉTHODES ET DISPOSITIFS POUR
FERMETURE STERNALE*
- (71) Doctor's Research Group, Inc., 574 Heritage
Road, Suite 202, Southbury, CT 06488, US
- (72) DESLAURIERS, M.D., Richard, J., Woodbury
Connecticut 06798, US
KOLB, Eric, Sandy Hook Connecticut 06482,
US
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron,
Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48,
81634 München, DE

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 608 722 A2***
A61B 17/22 **A61M 25/14**
A61M 29/00
- (25) En (26) En
(21) 11820577.2 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048932 24.08.2011
(87) WO 2012/027449 2012/09 01.03.2012
(88) 18.05.2012
(30) 24.08.2010 US 376336 P
- (54) • *NÄHVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME
SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWEN-
DUNG*
• *SUTURING DEVICES, SYSTEMS AND
METHODS OF USING THE SAME*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE SUTURE,
ET PROCÉDÉS LES UTILISANT*
- (71) Intailor Surgical, LLC, 1543 Brentwood
Drive, Marietta, Georgia 30062-2040, US
- (72) BJERKEN, David, Bernard, Marietta Georgia
30062, US
- (74) Bingham, Ian Mark, IP Asset LLP Patent
Formalities 267 Banbury Road, Oxford,
Oxfordshire OX2 7HT, GB

- (51) **A61B 17/08** (11) **2 608 723 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11820761.2 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049459 26.08.2011
(87) WO 2012/027724 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 377203 P
- (54) • *SPIRALFÖRMIGE BEFESTIGER UND VER-
FAHREN ZU IHRER BEREITSTELLUNG*
• *HELICAL FASTENERS AND METHODS
FOR DEPLOYING SAME*
• *ÉLÉMENTS DE FIXATION HÉLICOÏDAUX
ET LEURS PROCÉDÉS DE DÉPLOIEMENT*
- (71) Pavilion Medical Innovations, 50 Loring
Drive, Norwell, Massachusetts 02061, US
- (72) CHIN, Albert K., Palo Alto, California 94306,
US
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall
Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61B 17/22 → (51) **A61B 17/04****A61B 17/225** → (51) **B06B 1/02****A61B 17/3205** → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 608 724 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11819521.3 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2011/000685 24.08.2011
(87) WO 2012/025927 2012/09 01.03.2012
(88) 05.07.2012

- (30) 15.04.2011 US 201161475751 P
14.03.2011 US 201161452465 P
25.08.2010 US 376897 P
- (54) • *MINIMAL INVASIVE CHIRURGISCHE
VERFAHREN*
• *MINIMALLY INVASIVE SURGICAL TECH-
NIQUES*
• *TECHNIQUES CHIRURGICALES MINIMA-
LEMENT INVASIVES*
- (71) Cardiapex Ltd., 2 Hailan Street 2nd Floor
P.O. Box 236, 30600 Or Akiva, IL
- (72) GOLDWASSER, Benad, 46140 Herzliya
Pituach, IL
HARITON, Ilia, 30900 Zichron Yaakov, IL
MANASH, Boaz, 37808 Givat Ada, IL
TEICHMAN, Eyal, 45349 Hod Hasharon, IL
MILLIS, Shohar, Pardes Hana-Karkur, IL
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP
Fletcher House Heatley Road The Oxford
Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

A61B 17/34 → (51) **A61B 10/02****A61B 17/34** → (51) **A61B 18/00**

- (51) **A61B 17/56** (11) **2 608 725 A2***
- (25) It (26) En
(21) 11805168.9 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/001947 25.08.2011
(87) WO 2012/028920 2012/10 08.03.2012
(88) 24.05.2012
(30) 26.08.2010 IT PI20100100
- (54) • *BANDSCHEIBENSTÜTZE*
• *INTERVERTEBRAL SUPPORT*
• *SUPPORT INTERVERTÉBRAL*
- (71) Guizzardi, Giancarlo, Via di Soffiano 81,
50143 Firenze, IT
Petrini, Piero, Via Jacopone da Todi 35,
06126 Perugia, IT
- (72) Guizzardi, Giancarlo, 50143 Firenze, IT
Petrini, Piero, 06126 Perugia, IT
- (74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti &
Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123
Pisa, IT

- (51) **A61B 17/56** (11) **2 608 726 A1***
A61B 17/68 **A61B 17/88**
A61B 6/12 **A61F 2/28**

- (25) En (26) En
(21) 11819237.6 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000967 25.08.2011
(87) WO 2012/024783 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 376916 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON BE-
WEGUNGEN ZWISCHEN EINEM IMPLAN-
TAT UND EINEM KNOCHEN*
• *A METHOD OF DETECTING MOVEMENT
BETWEEN AN IMPLANT AND A BONE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN MOUVÉ-
MENT ENTRE UN IMPLANT ET UN OS*
- (71) Halifax Biomedical Inc., 11493 Route 19,
Mabou, Nova Scotia B0E 1X0, CA
- (72) MUNRO, Chad, R., Mabou Nova Scotia B0E
1X0, CA
VAN DER PUT, Richard, W., Little Judique
Nova Scotia B0E 1P0, CA
BURGER, Andreas, Mabou Nova Scotia B0E
1X0, CA
- (74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq &
Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a,
9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61B 17/56 → (51) **A61F 2/32**

A61B 17/58 → (51) **A61B 17/03**

- (51) **A61B 17/68** (11) **2 608 727 A1***
(25) En (26) En
(21) 11752060.1 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049318 26.08.2011
(87) WO 2012/027656 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2011 US 201113218270
26.08.2010 US 377217 P
(54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR LINDERUNG VON FUSSGELENKSCHMERZEN*
• *IMPLANTABLE DEVICE FOR RELIEVING ANKLE PAIN*
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE UTILISÉ POUR SOULAGER UNE DOULEUR À LA CHEVILLE*
(71) Moximed, Inc., 26460 Corporate Avenue, Suite 100, Hayward, CA 94545, US
(72) LANDRY, Michael, E., Austin, Texas 78701, US
GABRIEL, Stefan, Mattapoissett, Massachusetts 02739, US
CLIFFORD, Anton G., Mountain View, California 94040, US
LOWE, David, Redwood City, California 94061, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61B 17/68 → (51) **A61B 17/56****A61B 17/68** → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 608 728 A1***
(25) En (26) En
(21) 11748880.9 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2011/000192 23.08.2011
(87) WO 2012/024807 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 CH 10137900 T
(54) • *WIRBELSÄULENIMPLANTAT FÜR DIE DYNAMISCHE STABILISIERUNG DER WIRBELSÄULE*
• *SPINAL IMPLANT SET FOR THE DYNAMIC STABILIZATION OF THE SPINE*
• *JEU D'IMPLANTS RACHIDIENS DESTINÉ À LA STABILISATION DYNAMIQUE DE LA COLONNE VERTÉBRALE*
(71) Spinesave AG, Stationsstrasse 66, 8424 Embrach, CH
(72) FREUDIGER, Stefan, CH-3047 Bremgarten, CH
DIENER, Rolf, 8185 Winkel, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztörstrasse 31, 3001 Bern, CH

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 608 729 A1***
(25) En (26) En
(21) 11758534.9 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001256 23.08.2011
(87) WO 2012/025716 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 EG 2010081427
(54) • *WIRBELFIXATIONSVORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON WIRBELSÄULENDEFORMATIONEN*
• *VERTEBRAL FIXATION APPARATUS FOR THE CORRECTION OF SPINAL DEFORMITIES*
• *APPAREIL DE FIXATION VERTÉBRALE POUR LA CORRECTION DE DÉFORMATIONS RACHIDIENNES*

- (71) Noordeen, Mohamad Hamza Hilali Ideros, 42 Addison Road, London W14 8JH, GB
Elsebaie, Hazem Bayoumi, 22 Deglas Street Mohandeseen, Giza, EG
(72) Noordeen, Mohamad Hamza Hilali Ideros, London W14 8JH, GB
Elsebaie, Hazem Bayoumi, Giza, EG
(74) Morris, Jonathan Paul, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, GB-Milton Keynes MK9 1NE, GB

A61B 17/86 → (51) **A61F 2/30****A61B 17/88** → (51) **A61B 17/56****A61B 17/88** → (51) **A61F 2/30****A61B 17/90** → (51) **A61F 2/32**

- (51) **A61B 18/00** (11) **2 608 730 A2***
A61N 7/00 **A61B 17/34**
A61M 25/01 **A61M 5/158**
(25) En (26) En
(21) 11820760.4 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049456 26.08.2011
(87) WO 2012/027722 2012/09 01.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 27.08.2010 US 377639 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG INTRAKRANIALER BLUTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TREATMENT OF INTRACRANIAL HEMORRHAGES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER LES HÉMORRAGIES INTRACRÂNIENNES*
(71) Ekos Corporation, 11911 North Creek Parkway South, Bothell, WA 98011, US
(72) SOLTANI, Azita, Snohomish, WA 98296, US
WOLNIEWICZ, Raymond, M., III, Redmond, WA 98052, US
NISTAL, Brenton, Seattle, WA 98133, US
GENSTLER, Curtis, Snohomish, WA 98290, US
WILCOX, Robert, L., Bothell, WA 98011, US
HAAS, Ronald, L., Kirkland, WA 98033, US
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 München, DE

A61B 18/02 → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 608 731 A1***
A61M 1/12
(25) En (26) En
(21) 11746479.2 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004063 10.08.2011
(87) WO 2012/025199 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 377678 P
27.08.2010 EP 10075373
(54) • *IMPLANTIERBARE BLUTFÖRDERVORRICHTUNG, MANIPULIERVORRICHTUNG UND KOPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *IMPLANTABLE BLOOD CONVEYING DEVICE, MANIPULATING DEVICE AND COUPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE SANG IMPLANTABLE, DISPOSITIF DE MANIPULATION ET DISPOSITIF DE COUPLAGE*
(71) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE
(72) SCHUMACHER, Jörg, 14513 Teltow, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 608 732 A2***
B25J 13/02 **B25J 9/14**
B25J 3/00
(25) En (26) En
(21) 11820621.8 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049021 24.08.2011
(87) WO 2012/027509 2012/09 01.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 26.08.2010 US 869743
26.08.2010 US 869734
26.08.2010 US 869717
(54) • *STEUERTEIL UND VORRICHTUNG ZUR FERNSTEUERUNG EINES BEWEGLICHEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS*
• *CONTROL PORTION OF AND DEVICE FOR REMOTELY CONTROLLING AN ARTICULATING SURGICAL INSTRUMENT*
• *SECTION DE CONTRÔLE ET DISPOSITIF UTILISÉ POUR COMMANDER À DISTANCE UN INSTRUMENT CHIRURGICAL ARTICULÉ*
(71) CareFusion 2200, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
(72) CONNER, Craig, Madison, Wisconsin 53711, US
DOYLE, Mark, Del Mar, California 92014, US
GENNRICH, David, Fitchburg, Wisconsin 53719, US
IRWIN, Curt, Madison, Wisconsin 53711, US
JACQUEZ, Jose, Spring Valley, California 91977, US
MAGERS, Corey, Oceanside, California 92056, US
SKORA, Brooke, San Diego, California 92101, US
CHEN, How-Lun, San Diego, California 92121, US
CAPUTO, Jimmy C., Carlsbad, California 92009, US
STROUP, Dave, El Cajon, California 92020, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/00****A61B 19/00** → (51) **A61B 19/02****A61B 19/00** → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61B 19/02** (11) **2 608 733 A2***
A61B 19/08 **A61B 17/00**
A61B 19/00 **B25J 9/14**
(25) En (26) En
(21) 11820684.6 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049229 25.08.2011
(87) WO 2012/027615 2012/09 01.03.2012
(88) 07.06.2012
(30) 30.09.2010 US 895235
26.08.2010 US 869717
(54) • *STERILES TUCH MIT MEHREREN TUCHSCHNITTSTELLENMECHANISMEN*
• *STERILE DRAPE HAVING MULTIPLE DRAPE INTERFACE MECHANISMS*
• *CHAMP OPÉRATEUR STÉRILE POURVU DE MULTIPLES MÉCANISMES D'INTERFACE DE CHAMP OPÉRATEUR*
(71) Care Fusion 2200, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
(72) SKORA, Brooke, San Diego, California 92101, US
JACQUEZ, Jose, Spring Valley, California 91977, US

CHEN, How-Lun, San Diego, California
92121, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP
Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A61B 19/08 → (51) **A61B 19/02**

- (51) **A61C 5/02** (11) **2 608 734 A1***
A61C 17/02 **A61C 17/20**
(25) En (26) En
(21) 10718373.3 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/033159 30.04.2010
(87) WO 2011/136798 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2009 US 174258 P
(54) • *ULTRASCHALLSPITZE FÜR EINE ZAHN-
VORRICHTUNG*
• *ULTRASONIC TIP FOR DENTAL DEVICE*
• *POINTE ULTRASONORE POUR DISPO-
SITIF DENTAIRE*
(71) Dentsply International Inc., 570 West College
Avenue P.O. Box 872, York, PA 17405-0872,
US
(72) MAXWELL, Randall, Broken Arrow, OK
74012, US
GARROTT, Charles E., Tulsa, OK 74136, US
MIZE, W. Shane, Kingsport, TN 37663, US
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Pa-
tentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4,
80333 München, DE

A61C 13/00 → (51) **B23Q 1/54****A61C 17/02** → (51) **A61C 5/02****A61C 17/20** → (51) **A61C 5/02**

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 608 735 A1***
(25) En (26) En
(21) 11752093.2 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/000095 25.08.2011
(87) WO 2012/025117 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2011 US 201113217258
26.08.2010 US 868736
25.08.2010 DK 201070371
(54) • *MAGNETISCHE VORRICHTUNG ZUR BE-
HANDLUNG VON INKONTINENZ UND
VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
HARNINKONTINENZ*
• *MAGNETIC INCONTINENCE TREATMENT
DEVICE AND A METHOD OF TREATING
URINARY INCONTINENCE*
• *DISPOSITIF MAGNÉTIQUE DE TRAITE-
MENT DE L'INCONTINENCE ET PROCÉDÉ
DE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE
URINAIRE*
(71) Coloplast A/S, Hølsted 1, 3050 Humlebæk,
DK
(72) DEEGAN, Christopher, North St. Paul, MN
55109, US
MCCLURG, Steven, Brooklyn Park, MN
55444, US
MOSCHEL, Mark, A., New Hope, MN 55427,
US
WINSKY, Tyler, Minneapolis, MN 55406, US

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 608 736 A2***
(25) En (26) En
(21) 11820458.5 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048606 22.08.2011
(87) WO 2012/027268 2012/09 01.03.2012

- (88) 14.06.2012
(30) 26.08.2010 US 869086
(54) • *ZENTRIERHILFE FÜR EINE IMPLANTIER-
BARE SCHLINGE*
• *CENTERING AID FOR IMPLANTABLE
SLING*
• *AUXILIAIRE DE CENTRAGE POUR UN
SUPPORT IMPLANTABLE*
(71) Ethicon, Inc, U.S. Route 22, Somerville, NJ
08876, US
(72) NGUYEN, Steven, North Brunswick NJ
08902, US
ELBERT, Katrin, Westfield NJ 07090, US
SMITH, Daniel, J., Dayton NJ 08810, US
(74) Small, Gary James, Carpmals & Ransford
One Southampton Row, London WC1B 5HA,
GB

- (51) **A61F 2/02** (11) **2 608 737 A1***
A61F 2/28 **A61F 2/68**
(25) En (26) En
(21) 11820255.5 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051004 22.08.2011
(87) WO 2012/026870 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 SE 1050869
(54) • *PERKUTANES GATEWAY, BEFESTI-
GUNGSSYSTEM FÜR EINE PROTHESE,
HALTEVORRICHTUNG UND VERBIN-
DUNGSMITTEL ZUR SIGNALÜBERTRA-
GUNG*
• *A PERCUTANEOUS GATEWAY, A FIXING
SYSTEM FOR A PROSTHESIS, A FIXTURE
AND CONNECTING MEANS FOR SIGNAL
TRANSMISSION*
• *PASSERELLE PERCUTANÉE, SYSTÈME
DE FIXATION POUR PROTHÈSE, MOYEN
DE FIXATION ET DE CONNEXION POUR
TRANSMISSION DE SIGNAL*
(71) Integrum AB, Krokslätts Fabriker 50, 431 37
Mölnal, SE
(72) BRÅNEMARK, Rickard, S-431 83 Mölnal,
SE
CATALÁN, Max Jair Ortiz, S-412 56 Göte-
borg, SE
(74) Löfgren, Håkan Bengt Alpo, Groth & Co KB
Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 608 738 A2***
A61F 9/00 **A61M 5/32**
(25) En (26) En
(21) 11751762.3 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049029 24.08.2011
(87) WO 2012/027517 2012/09 01.03.2012
(88) 30.08.2012
(30) 23.06.2011 US 201161500564 P
24.08.2010 US 376661 P
25.03.2011 US 201161467584 P
(54) • *SCHUTZKAPPE FÜR EIN INSERTIONS-
INSTRUMENT UND ANDERE EIGEN-
SCHAFTEN EINES INSERTIONSINSTRU-
MENTS*
• *PROTECTIVE CAP FOR AN INSERTION
DEVICE AND OTHER INSERTION DEVICE
FEATURES*
• *CAPUCHON DE PROTECTION POUR UN
DISPOSITIF D'INSERTION ET AUTRES
ÉLÉMENTS DE DISPOSITIF D'INSERTION*
(71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St.
Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) ANDERSON, Steven, R., Rancho Santa
Margarita, CA 92688, US
RUDDOCKS, David, A., Mission Viejo, CA
92692, US

GAYLORD, David, W., Trabuco Canyon, CA
92679, US
COLE, Mark, S., Trabuco Canyon, CA 92679,
US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 608 739 A2***
A61F 9/00 **A61M 5/32**
(25) En (26) En
(21) 11752703.6 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049028 24.08.2011
(87) WO 2012/027516 2012/09 01.03.2012
(88) 30.08.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467584 P
24.08.2010 US 376661 P
23.06.2011 US 201161500564 P
(54) • *TECHNISCH AUSGEREIFTE SCHUB-
STANGE UND MONTAGEEIGENSCHAFTEN
DER SCHUBSTANGE*
• *ADVANCED PUSHROD AND PUSHROD
ASSEMBLY FEATURES*
• *BIELLE DE POUSSÉE PERFECTIONNÉE ET
CARACTÉRISTIQUES D'ENSEMBLE
BIELLE DE POUSSÉE*
(71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St.
Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) ANDERSON, Steven, R., Rancho Santa
Margarita, CA 92688, US
GAYLORD, David W., Trabuco Canyon, CA
92679, US
HELMY, Ahmed, Granada Hills, CA 91344,
US
SPRINGER, Kevin R., Santa Ana, CA 92705,
US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 608 740 A2***
A61F 9/00 **A61M 5/32**
(25) En (26) En
(21) 11752704.4 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049030 24.08.2011
(87) WO 2012/027518 2012/09 01.03.2012
(88) 30.08.2012
(30) 24.08.2010 US 376661 P
23.06.2011 US 201161500564 P
25.03.2011 US 201161467584 P
(54) • *INSERTERKAPPE UND ZUGEHÖRIGE
FUNKTIONEN*
• *INSERTER CAP AND RELATED FEATURES*
• *CAPUCHON D'ÉLÉMENT D'INSERTION ET
ÉLÉMENTS ASSOCIÉS*
(71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St.
Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) ANDERSON, Steven, R., Rancho Santa
Margarita, CA 92688, US
COLE, Mark, S., Trabuco Canyon, CA 92679,
US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

A61F 2/16 → (51) **G02B 3/14**

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 608 741 A2***
(25) En (26) En
(21) 11749959.0 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/001450 18.08.2011
(87) WO 2012/026965 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 24.08.2010 US 376425 P
(54) • *GESTUFTE FREISETZUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR EIN SYSTEM ZUR FREISETZUNG VON TRANSKATHETER-HERZKLAPPEN*
• *STAGED DEPLOYMENT DEVICES AND METHODS FOR TRANSCATHETER HEART VALVE DELIVERY SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS À DÉPLOIEMENT ÉTAGÉ ET PROCÉDÉS POUR SYSTÈMES DE POSE DE VALVULES CARDIAQUES TRANSCATHÉTERS*
- (71) St. Jude Medical, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US
(72) WANG, Huisun, Maple Grove Minnesota 55311, US
THOMAS, Ralph J., Champlin Minnesota 55316, US
(74) Valea AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 608 742 A2***
A61F 2/82
(25) En (26) En
(21) 11820533.5 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048828 23.08.2011
(87) WO 2012/027384 2012/09 01.03.2012
(88) 07.06.2012
(30) 23.08.2010 US 376147 P
(54) • *FARBKODIERTES HERZKLAPPENPROTHESENSYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COLOR-CODED PROSTHETIC VALVE SYSTEM AND METHODS FOR USING THE SAME*
• *SYSTÈME DE VALVE PROTHÉTIQUE À CODE DE COULEURS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CE DERNIER*
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) LAU, Jackie, Irvine CA 92614, US
PETERSON, John, Irvine CA 92614, US
KIM, Grace, Irvine CA 92614, US
MIGLIAZZA, John, F., Irvine CA 92614, US
OBA, Travis, Irvine CA 92614, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 608 743 A2***
(25) En (26) En
(21) 11820614.3 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049006 24.08.2011
(87) WO 2012/027500 2012/09 01.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 24.08.2010 US 376578 P
(54) • *FLEXIBLER ANNULOPLASTIERUNG MIT AUSWAHLKONTROLLPUNKTEN*
• *FLEXIBLE ANNULOPLASTY RING WITH SELECT CONTROL POINTS*
• *ANNEAU D'ANNULOPLASTIE SOUPLE COMPRENANT DES POINTS DE CONTRÔLE SÉLECTIONNÉS*
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) MIGLIAZZA, John, F., Irvine, CA 92614, US
CROCKETT, Bob, Irvine, CA 92614, US
ABRAM, Tim, Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **A61F 2/26** (11) **2 608 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 11752094.0 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/000096 25.08.2011
(87) WO 2012/025118 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2011 US 201113217267
26.08.2010 US 868737
25.08.2010 DK 201070372
(54) • *PENISIMPLANTAT MIT UMWANDELBARER PROXIMALER SPITZE UND VERFAHREN ZUR IMPLANTATION EINER PENISPROTHESE*
• *PENILE IMPLANT WITH CONVERTIBLE PROXIMAL TIP AND A METHOD OF IMPLANTING A PENILE PROSTHESIS*
• *IMPLANT PÉNIEN AVEC POINTE PROXIMALE CONVERTIBLE ET PROCÉDÉ D'IMPLANTATION D'UNE PROTHÈSE PÉNIENNE*
- (71) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) MORNINGSTAR, Randy, L., Brooklyn Park, MN 55444, US

A61F 2/28 → (51) **A61B 17/56****A61F 2/28** → (51) **A61F 2/02**

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 608 745 A1***
A61B 17/68 **A61B 17/86**
(25) De (26) De
(21) 11748879.1 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2011/000191 23.08.2011
(87) WO 2012/024806 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 CH 13642010
(54) • *ANKERHÜLSE*
• *ANCHOR SLEEVE*
• *DOUILLE D'ANCRAGE*
- (71) Schefer, Arnold, Höhenstrasse 20, 4616 Kappel, CH
(72) Schefer, Arnold, 4616 Kappel, CH
(74) Wagner, Wolfgang Heribert, Wagner Patent AG Apollostrasse 2 Postfach 1021, 8032 Zürich, CH

- (51) **A61F 2/32** (11) **2 608 746 A2***
A61F 2/46 **A61F 2/34**
A61B 17/56 **A61B 17/90**
(25) En (26) En
(21) 11820650.7 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049129 25.08.2011
(87) WO 2012/027559 2012/09 01.03.2012
(88) 07.06.2012
(30) 26.08.2010 US 402249 P
(54) • *IMPLANTATE, CHIRURGISCHE VERFAHREN UND INSTRUMENTE ZUR VERWENDUNG IN EINGRIFFEN ZUR BEHANDLUNG VON FEMORO-ACETABULÄREM IMPINGEMENT*
• *IMPLANTS, SURGICAL METHODS, AND INSTRUMENTATION FOR USE IN FEMOROACETABULAR IMPINGEMENT SURGERIES*
• *IMPLANTS, MÉTHODES CHIRURGICALES ET INSTRUMENTATION UTILISÉS EN CHIRURGIE DU CONFLIT ANTÉRIEUR DE LA HANCHE*
- (71) Smith & Nephew, Inc., 7135 Goodlett Farms Parkway, Cordova, TN 38016, US

- (72) ALLEN, Charles, Wayne, Southaven, MS 38671, US
RISTER, David, Wayne, Hernando, MS 38632, US
FREDERICK, Phillip, E., Memphis, TN 38103, US
BELEW, Kevin, Wayne, Hernando, MS 38632, US
JASPER, Lauren, Christina, Memphis, TN 38125, US
GATEWOOD, James, Curtis, Memphis, TN 38116, US
HAYS, Kevin, Ray, Somerville, TN 38068, US
(74) Haley, Roger David, Smith & Nephew Patents department York Science Park York, Yorkshire YO10 5DF, GB

A61F 2/34 → (51) **A61F 2/32**

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 608 747 A2***
(25) En (26) En
(21) 11820609.3 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048992 24.08.2011
(87) WO 2012/027490 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2011 US 201161526630 P
24.08.2010 US 376626 P
(54) • *STÜTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *SUPPORT DEVICE AND METHOD FOR USE*
• *DISPOSITIF DE SOUTIEN ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
- (71) Flexmedex, LLC, 410 East Walnut Street, Suite 8, Perkasie, PA 18944, US
(72) GREENHALGH, E. Skott, Lower Gwynedd, Pennsylvania 19002, US
ROMANO, John-Paul, Chalfont, Pennsylvania 18914, US
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 608 748 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820735.6 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049377 26.08.2011
(87) WO 2012/027685 2012/09 01.03.2012
(30) 14.07.2011 US 201113182947
27.08.2010 US 377691 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR ZWISCHENWIRBELIMPLANTATE UND KNOCHENIMPLANTATEINSATZ*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR INTERBODY IMPLANT AND BONE GRAFT DELIVERY*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE POSE D'UN IMPLANT INTERCORPORÉAL ET D'UNE GREFFE OSSEUSE*
- (71) Thompson MIS, 10170 E. Cherry Bend Road, Traverse City, MI 49684, US
(72) PEPPER, John R., Cheshire, Connecticut 06410, US
FARLEY, Daniel K., Traverse City, Michigan 49684, US
MARTIN, Christopher T., Empire, Michigan 49630, US
ZALUCHA, Stephanie, Williamsburg, Michigan 49690, US
PEREZ-CRUET, Miguelangelo J., Bloomfield, Michigan 48302, US
(74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 608 749 A1***
(25) En (26) En
(21) 12756958.0 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028158 08.03.2012
(87) WO 2012/125382 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 US 201161451840 P
(54) • *WIRBELSÄULENIMPLANTAT, INSTRUMENT ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*
• *SPINAL IMPLANT, INSTRUMENT FOR PREPARATION AND METHOD OF USE*
• *IMPLANT VERTÉBRAL, INSTRUMENT DE PRÉPARATION ET MÉTHODE D'UTILISATION*
(71) FBC Device Aps, Brendstrupgaardsvej 102, 8200 Aarhus N, DK
(72) CHRISTENSEN, Finn, Bjarke, DK-8600 Silkeborg, DK
ROBIE, Bruce, H., North Andover, MA 01845, US
LAURIDSEN, Peter, J., DK-8240 Risskov, DK
(74) Schmidt, Jens Joergen, et al, Patentgruppen A/S Aaboulevarden 31, 4th floor, 8000 Aarhus C, DK

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/32****A61F 2/68** → (51) **A61F 2/02**

- (51) **A61F 2/78** (11) **2 608 750 A2***
(25) En (26) En
(21) 11820827.1 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041339 22.06.2011
(87) WO 2012/047331 2012/15 12.04.2012
(88) 27.09.2012
(30) 15.04.2011 US 201113088035
25.08.2010 US 376924 P
(54) • *DYNAMISCHE TRAGEVORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR*
• *DYNAMIC SUPPORT APPARATUS AND SYSTEM*
• *APPAREIL ET SYSTÈME DE MAINTIEN DYNAMIQUE*
(71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(72) STREETER, Alexander D., Concord New Hampshire 03301, US
ALTOBELLI, David E., Hollis New Hampshire 03049, US
PERRY, N., Christopher, Manchester New Hampshire 03104, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61F 2/84** (11) **2 608 751 A2***
(25) En (26) En
(21) 11749667.9 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048117 17.08.2011
(87) WO 2012/027172 2012/09 01.03.2012
(88) 12.04.2012
(30) 23.08.2010 US 861719
(54) • *VERRINGERUNG VON CRIMPSCHÄDEN AN EINEM POLYMERGERÜST*
• *REDUCING CRIMPING DAMAGE TO POLYMER SCAFFOLD*

- *RÉDUCTION DES DOMMAGES ASSOCIÉS AU SERTISSAGE AFFECTANT DES SUPPORTS POLYMÈRES*
(71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, S 314, Santa Clara, California 95054, US
(72) WANG, Yunbing, Sunnyvale, California 94087, US
VAZQUEZ, Luis, Lathrop, California 95330, US
NGUYEN, Hung, T., San Diego, California 92128, US
MUELLER, Scott, H., Escondido, California 92027, US
YAN, Kathleen, Cupertino, California 95014, US
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

- (51) **A61F 2/90** (11) **2 608 752 A1***
(25) De (26) De
(21) 11751550.2 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004309 26.08.2011
(87) WO 2012/025247 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010035543
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND SYSTEM MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE AND SYSTEM HAVING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL ET SYSTÈME COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF*
(71) Acandis GmbH & Co. KG, Kolpingstrasse 5, 76327 Pfingst, DE
(72) CATTANEO, Giorgio, 76199 Karlsruhe, DE
BAIDINGER, Otto, 75175 Pforzheim, DE
(74) Kilchert, Jochen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O.Box 86 06 24, 81633 München, DE

A61F 9/00 → (51) **A61F 2/16**

- (51) **A61F 9/008** (11) **2 608 753 A2***
(25) En (26) En
(21) 11768092.6 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001890 16.08.2011
(87) WO 2012/025808 2012/09 01.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 25.08.2010 US 868608
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DER NEBENWIRKUNGEN VON REFRAKTIVEN KORREKTUREN ANHAND VON LINIEN- ODER PUNKTSCHNITTEN FÜR INZISIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MINIMIZING THE SIDE EFFECTS OF REFRACTIVE CORRECTIONS USING LINE OR DOT CUTS FOR INCISIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MINIMISER LES EFFETS SECONDAIRES DE CORRECTION DE RÉFRACTION EN UTILISANT DES DÉCOUPES LINÉAIRES OU PAR POINTS POUR EFFECTUER DES INCISIONS*
(71) Technolas Perfect Vision GmbH, Messerschmittstrasse 1-3, 80992 München, DE
(72) BILLE, Josef, F., 69118 Heidelberg, DE
HOHLA, Kristian, 80799 Munich, DE
LOESEL, Frieder, 68165 Mannheim, DE
(74) Naumann, Ulrich, Ullrich & Naumann Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **A61F 11/08** (11) **2 608 754 A2***
(25) En (26) En
(21) 11763862.7 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064684 25.08.2011
(87) WO 2012/025608 2012/09 01.03.2012
(88) 20.09.2012
(30) 26.08.2010 EP 10174237
(54) • *SCHALLDÄMPFUNGSVORRICHTUNG ZUR ABDECKUNG DER OHREN EINES BENUTZERS*
• *A SOUND ABSORBING DEVICE OF THE TYPE ADAPTED TO COVER THE EARS OF A USER*
• *DISPOSITIF INSONORISANT DU TYPE ADAPTÉ POUR COUVRIR LES OREILLES D'UN UTILISATEUR*
(71) Restored Hearing Ltd., Business Innovation Centre Sligo Institute of Technology Ash Lane, Sligo, IE
(72) CAROLAN, Anthony, Co. Sligo, IE
TOGHER, Rhona, Co. Sligo, IE
O'CARROLL, Eimear, Co. Sligo, IE
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

- (51) **A61F 11/08** (11) **2 608 755 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 11820252.2 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050977 04.08.2011
(87) WO 2012/026864 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 SE 1050875
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ DES GEHÖRS*
• *DEVICE FOR HEARING PROTECTION*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DE L'OUÏE*
(71) Swedsafe AB, Pumpvägen 4, 243 93 Höör, SE
(72) HÅKANSSON, Jörgen, S-282 31 Tyringe, SE
(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 608 756 A1***
A61L 15/18 **A61L 15/60**
(25) En (26) En
(21) 11748629.0 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064195 18.08.2011
(87) WO 2012/025445 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 375891 P
(54) • *ULTRADÜNNE FLÜSSIGKEITSABSORBIERENDE KERNE*
• *ULTRATHIN FLUID-ABSORBENT CORES*
• *NOYAUX ABSORBANT DES LIQUIDES ULTRAFINS*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WHITMORE, Darryl L., Clover SC 29719, US
ZHANG, Xiaomin, Charlotte NC 28277, US

A61G 5/04 → (51) **A61H 3/00****A61G 7/10** → (51) **A61H 3/00**

- (51) **A61H 3/00** (11) **2 608 757 A2***
A61H 3/04 **A61G 5/04**
A61G 7/10
(25) En (26) En
(21) 11820601.0 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048978 24.08.2011

- (87) WO 2012/027479 2012/09 01.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 25.08.2010 US 868446
24.08.2010 US 376297 P
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG AUS SECHS BALKEN ZUM HEBEN UND ABLASSEN SOWIE FÜR SELBSTGETRIEBENEN TRANSPORT*
• *PORTABLE SIX-BAR APPARATUS FOR LIFTING, LOWERING AND SELF-PROPELLED TRANSIT*
• *APPAREIL PORTABLE À SIX BARRES POUR LE LEVAGE, L'ABAISSEMENT, ET LE DÉPLACEMENT AUTO-PROPULSÉ*
(71) The Research Foundation of State University of New York, 35 State Street, Albany, NY 12207, US
(72) PURWAR, Anurag, Stony Brook, NY 11794, US
GALEOTAFIORE, Thomas, Port Jefferson Station, NY 11776, US
MILES, Justin, Queensbury, NY 12804, US
RENERT, Jeffrey, Cold Spring Harbor, NY 11724, US
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

A61H 3/04 → (51) **A61H 3/00**

- (51) **A61J 1/20** (11) **2 608 758 A1***
(25) En (26) En
(21) 11751767.2 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049135 25.08.2011
(87) WO 2012/027563 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 376912 P
(54) • *ANORDNUNG FÜR BENUTZERSEITIGE REKONSTITUTION*
• *ASSEMBLY TO FACILITATE USER REKONSTITUTION*
• *ENSEMBLE POUR FACILITER UNE REKONSTITUTION PAR UN UTILISATEUR*
(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) ARIAGNO, Scott, Palatine, Illinois 60067, US
HOUGHTON, Frederick Charles II, Moorpark, California 93021, US
ROUSH, Daniel E., Niles, Illinois 60714, US
(74) Dee, Ian Mark, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61J 1/20 → (51) **A61M 5/20****A61J 3/00** → (51) **G06Q 50/00**

- (51) **A61J 17/00** (11) **2 608 759 A1***
(25) En (26) En
(21) 10782017.7 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/054628 13.10.2010
(87) WO 2012/025795 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 868759
(54) • *SCHNULLER*
• *PACIFIER*
• *SUCETTE*
(71) B & B Best Industrial Co. Ltd, 6F, No.49, Lane 76 Ruey-Guang Road, Ney Hwu, TW
(72) TIROSH, Tamir, 14945 Menachemia, IL
(74) Messulam, Alec Moses, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

- (51) **A61J 17/00** (11) **2 608 760 A1***
(25) En (26) En
(21) 11825647.8 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049324 26.08.2011
(87) WO 2012/036873 2012/12 22.03.2012
(30) 27.08.2010 US 377655 P
(54) • *ABSCHIRMUNG FÜR SCHNULLER*
• *SHIELD FOR ORAL DEVICES FOR INFANTS*
• *PROTECTION POUR DISPOSITIFS BUCCAUX POUR ENFANTS*
(71) Tesini, David A., 13 Norcross Road, Hopkinton, MA 01748, US
Wiesman, Joshua P., 130 Appleton Street, 2B, Boston, MA 02116, US
(72) Tesini, David A., Hopkinton, MA 01748, US
Wiesman, Joshua P., Boston, MA 02116, US
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

A61K 6/00 (11) **2 608 761 A1***
A61Q 11/00

- (25) En (26) En
(21) 11749707.3 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048976 24.08.2011
(87) WO 2012/027477 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 376523 P
(54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR AUFFELLUNG VON ZÄHNEN*
• *METHODS AND MATERIALS FOR PROVIDING TEETH WITH A WHITE APPEARANCE*
• *PROCÉDÉS ET SUBSTANCES DONNANT AUX DENTS UN ASPECT BLANC*
(71) SafeWhite LLC, 6565 Plesenton Drive South, Worthington, Ohio 43085, US
(72) BRIDGEMAN, Scott Joseph, Delaware Ohio 43015, US
BRODY, Richard Simon, Columbus Ohio 43214, US
ZUPANCIC, Thomas Joel, Powell Ohio 43065, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

A61K 6/00 → (51) **C03C 10/04****A61K 6/02** → (51) **C03C 10/04****A61K 6/027** → (51) **C03C 10/04****A61K 8/02** → (51) **A61K 8/19****A61K 8/02** → (51) **A61K 8/29****A61K 8/11** → (51) **A61K 8/19****A61K 8/14** → (51) **A61K 8/19**

- (51) **A61K 8/19** (11) **2 608 762 A2***
A61K 8/11 **A61K 8/14**
A61K 8/02 **A61Q 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 11820765.3 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049464 26.08.2011
(87) WO 2012/027728 2012/09 01.03.2012
(88) 14.06.2012

- (30) 27.08.2010 US 402305 P
13.12.2010 US 422612 P
01.04.2011 US 201161516308 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR GEZIELTE WÄRMEMODULATION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TARGETED THERMOMODULATION*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE THERMOMODULATION CIBLÉE*
(71) Sienna Labs, Inc., 9191 Towne Centre Drive Suite 400, San Diego, CA 92122, US
(72) HARRIS, Todd, James, San Clemente, CA 92673, US
CHEN, Alice, Ann, San Francisco, CA 94117, US
(74) Chung, Hsu Min, Harrison Goddard Foote LLP 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

A61K 8/22 → (51) **A61Q 5/08**

- (51) **A61K 8/23** (11) **2 608 763 A2***
A61K 8/44 **A61K 8/46**
A61Q 5/10

- (25) En (26) En
(21) 11743559.4 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/064104 16.08.2011
(87) WO 2012/025435 2012/09 01.03.2012
(88) 23.05.2013
(30) 24.08.2010 EP 10008793
(54) • *STABILE OXIDATIVE FÄRBEZUSAMMENSETZUNG FÜR KERATINFASERN*
• *STABLE OXIDATIVE COLOURING COMPOSITION FOR KERATIN FIBRES*
• *COMPOSITION COLORANTE STABLE OXYDATIVE POUR DES FIBRES DE KÉRATINE*
(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) SCHMELZ, Sandra, 97828 Markttheidenfeld, DE
EHMIG, Jürgen, 64560 Riedstadt, DE
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE

A61K 8/23 → (51) **A61Q 5/08****A61K 8/27** → (51) **A61K 8/29**

- (51) **A61K 8/29** (11) **2 608 764 A2***
A61K 8/40 **A61Q 17/04**
A61Q 19/00 **A61Q 19/02**
A61K 8/27 **A61K 8/02**

- (25) En (26) En
(21) 11745987.5 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064352 22.08.2011
(87) WO 2012/025477 2012/09 01.03.2012
(88) 02.08.2012
(30) 24.11.2010 EP 10192309
24.08.2010 IN MU23612010
(54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ANORGANISCHEN PIGMENT UND EINEM ORGANISCHEN FARBSTOFF*
• *A PERSONAL CARE COMPOSITION COMPRISING AN INORGANIC PIGMENT AND AN ORGANIC DYE*
• *COMPOSITION DE SOINS PERSONNELS COMPRENANT UN PIGMENT INORGANIQUE ET UN COLORANT ORGANIQUE&xA;*

- (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) RAJAGOPAL, Ramasubramaniam, Whitefield Bangalore 560 066, IN
- ROY, Arindam, Whitefield Bangalore 560 066, IN
- (74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **A61K 8/29** (11) **2 608 765 A2***
A61K 8/40 **A61K 8/97**
A61Q 17/04 **A61Q 19/00**
A61Q 19/02 **A61K 8/02**

- (25) En (26) En
(21) 11746244.0 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064358 22.08.2011
(87) WO 2012/025478 2012/09 01.03.2012
(88) 02.08.2012
(30) 24.11.2010 EP 10192313
24.08.2010 IN MU23622010

- (54) • *KÖRPERPFLIEGEZUSAMMENSETZUNG MIT LICHTSCHUTZ*
• *A PHOTOPROTECTIVE PERSONAL CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SOINS PERSONNELS PHOTOPROTECTRICE*
- (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

- (84) CY GB IE MT
- (72) RAJAGOPAL, Ramasubramaniam, Whitefield Bangalore 560 066, IN
- ROY, Arindam, Whitefield Bangalore 560 066, IN

- (74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A61K 8/40 → (51) **A61K 8/29**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/23**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/65**

A61K 8/44 → (51) **A61Q 5/08**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/23**

(51) **A61K 8/65** (11) **2 608 766 A2***
A61K 8/44 **A61Q 5/12**

- (25) En (26) En
(21) 11748675.3 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064713 26.08.2011
(87) WO 2012/025615 2012/09 01.03.2012
(88) 21.06.2012
(30) 27.08.2010 EP 10382241

- (54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR HAARBEHANDLUNG*
• *PROCESS AND KIT FOR TREATING HAIR*
• *PROCÉDÉ ET KIT PERMETTANT DE TRAITER LES CHEVEUX*

- (71) The Colomer Group Spain S.L., WTC Almeda Park Calle Tirso de Molina 40, 08940 Cornellà de Llobregat, ES
- (72) BERMÚDEZ VICO, Manuela, E-08940 Cornellà de Llobregat - Barcelona, ES
- DELPANI, Lorenzo, E-08940 Cornellà de Llobregat - Barcelona, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **A61K 8/81** (11) **2 608 767 A1***
C08K 5/00

- (25) En (26) En
(21) 11820762.0 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049460 26.08.2011
(87) WO 2012/027725 2012/09 01.03.2012
(30) 11.04.2011 US 201161474207 P
27.08.2010 US 377524 P

- (54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *POLYMER COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS POLYMÈRES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Novomer, Inc., 950 Danby Road Suite 198, Ithaca, NY 14850, US
- (72) ALLEN, Scott, D., Ithaca, NY 14850, US
- FARMER, Jay, J., Ithaca, NY 14850, US
- KOPF, Peter, Ithaca, NY 14850, US
- HURWITZ, David, Ithaca, NY 14850, US
- WELTER, Thomas, R., Ithaca, NY 14850, US
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **A61K 8/96** (11) **2 608 768 A2***
A61Q 19/00 **A61Q 19/08**

- (25) En (26) En
(21) 11758000.1 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049548 29.08.2011
(87) WO 2012/027742 2012/09 01.03.2012
(88) 30.05.2013
(30) 27.08.2010 US 377803 P
09.12.2010 US 421516 P

- (54) • *TOPISCHE DERMAL FORMULIERUNGEN*
• *TOPICAL DERMAL FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DERMATIQUES TOPIQUES*

- (71) Fibrocell Technologies, Inc., 405 Eagleview Boulevard, Exton, PA 19341, US
- (72) MASLOWSKI, John, M., Pottstown, PA 19464, US
- DALY, Declan, Exton, PA 19341, US
- (74) Wright, Andrew John, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/29**

(51) **A61K 9/00** (11) **2 608 769 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11748639.9 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2011/064399 22.08.2011
(87) WO 2012/025496 2012/09 01.03.2012

- (30) 23.08.2010 EP 10173759
- (54) • *BEFEUCHTETE PARTIKEL MIT EINEM WIRKSTOFF*
• *HUMIDIFIED PARTICLES COMPRISING A THERAPEUTICALLY ACTIVE SUBSTANCE*
• *PARTICULES HUMIDIFIÉES COMPRENANT UNE SUBSTANCE THÉRAPEUTIQUEMENT ACTIVE*

- (71) Takeda GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
- (72) RAHMEL, Daniela, 22045 Hamburg, DE
- TAUT, Friedemann, 78464 Konstanz, DE
- DE MUYNCK, Christian, 78464 Konstanz, DE
- RAST, Markus, 78315 Radolfzell, DE
- IWATSCHENKO, Peter, 90542 Eckenthal, DE
- POHLMANN, Gerhard, 31715 Meerbeck, DE
- KOCH, Wolfgang, 31634 Steimbke, DE
- WINDT, Horst, 30938 Burgwedel, DE
- (74) Fischer, Achim, et al, Takeda GmbH Byk-Gulden-Straße 2, DE-78467 Konstanz, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 608 770 A1***
A61K 33/00 **A61K 9/72**
A61P 25/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11757374.1 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051849 01.08.2011
(87) WO 2012/025677 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 FR 1056715

- (54) • *INHALIERBARER GASFORMIGER WIRKSTOFF MIT KRYPTON ZUR BEHANDLUNG VON NERVENVERGIFTUNG*
• *INHALABLE GASEOUS DRUG CONTAINING KRYPTON FOR TREATING NEURO-INTOXICATION*
• *MEDICAMENT GAZEUX INHALABLE A BASE DE KRYPTON POUR LE TRAITEMENT DES NEURO-INTOXICATIONS*
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) LEMAIRE, Marc, F-75014 Paris, FR
- (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Service Brevets & Marques, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

A61K 9/00 → (51) **A01K 13/00**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/08**

(51) **A61K 9/08** (11) **2 608 771 A1***
A61K 38/26 **A61K 38/28**
A61K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 11764342.9 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000672 18.08.2011
(87) WO 2012/025921 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 376060 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR GASTRISCHE WIRKSTOFFFREISETZUNG*
• *COMPOSITIONS FOR GASTRIC DELIVERY OF ACTIVE AGENTS*
• *COMPOSITIONS POUR ADMINISTRATION GASTRIQUE D'AGENTS ACTIFS*

- (71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park Edmond J. Safran Campus Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL
- (72) BEN-SASSON, Shmuel, 96343 Jerusalem, IL
- (74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztörstrasse 31, 3001 Bern, CH

A61K 9/08 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/10 → (51) C08L 5/08	
A61K 9/127 → (51) A61K 38/16	
A61K 9/133 → (51) A61K 38/16	
(51) A61K 9/14 (11) 2 608 772 A2* A61K 9/16 A61K 31/565 A61K 31/58	
(25) En (26) En (21) 11749695.0 (22) 23.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/048822 23.08.2011	
(87) WO 2012/027378 2012/09 01.03.2012	
(88) 02.08.2012	
(30) 23.08.2010 US 376149 P	
(54) • <i>PARTIKEL FÜR WIRKSTOFFFREISETZUNG UND ANDERE ANWENDUNG</i> • <i>PARTICLES FOR DRUG DELIVERY AND OTHER APPLICATIONS</i> • <i>PARTICULES DESTINÉES À L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS ET À D'AUTRES APPLICATIONS</i>	
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US BASF SE, GKS/B - B001, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) FAN, Ben, Somerville MA 02143, US KOLTZENBURG, Roland, S., 67125 Dannstadt, DE RIEGER, Jens, B., 67063 Ludwigshafen, DE WEITZ, David, A., Bolton MA 01740, US	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
A61K 9/14 (11) 2 608 773 A1* A61K 31/546 A61P 31/04	
(25) En (26) En (21) 11820429.6 (22) 19.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/048422 19.08.2011	
(87) WO 2012/027222 2012/09 01.03.2012	
(30) 24.08.2010 US 376568 P	
(54) • <i>FORMULIERUNG UND HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN DURCH IMPRÄGNIERUNG AUF PORÖSEN TRÄGERN</i> • <i>FORMULATION AND MANUFACTURE OF PHARMACEUTICALS BY IMPREGNATION ONTO POROUS CARRIERS</i> • <i>FORMULATION ET FABRICATION DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES PAR IMPRÉGNATION SUR SUPPORTS POREUX</i>	
(71) Rutgers, The State University Of New Jersey, 3 Rutgers Plaza, New Brunswick, NJ 08901, US Muzzio, Fernando J., 475 West Shore Trail, Sparta, NJ 07871, US Glasser, Benjamin J., 416 Nassau Street, Princeton, NJ 08540, US Grigorov, Plamen I., 9 Beechwood Terrace, Matawan, NJ 07747, US	
(72) MUZZIO, Fernando, J., Sparta, NJ 07871, US GLASSER, Benjamin, J., Princeton, NJ 08540, US GRIGOROV, Plamen, I., Matawan, NJ 07747, US	
(74) Schmidt, Karsten, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE	
A61K 9/16 (11) 2 608 774 A1* A61K 39/385 A61K 47/26	
(25) En (26) En (21) 11754333.0 (22) 24.08.2011	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/064507 24.08.2011	
(87) WO 2012/025551 2012/09 01.03.2012	
(30) 24.08.2010 GB 201014121	
(54) • <i>PORÖSE ABBAUBARE POLYELEKTROLYT-MIKROKÜGELCHEN LAS IMPFSTOFFVEKTOR</i> • <i>POROUS DEGRADABLE POLYELECTROLYTE MICROSPHERES AS VACCINE VECTOR</i> • <i>SYSTÈME D'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT BIOLOGIQUE PARTICULAIRE À LIBÉRATION DOUBLE CONTRÔLÉE</i>	
(71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE	
(72) REMON, Jean Paul, B-9090 Melle, BE DE GEEST, Bruno, B-9840 De Pinte, BE DE KOKER, Stefaan, B-9000 Gent, BE GROOTEN, Johan, B-9920 Lovendegem, BE VERVAET, Chris, B-8870 Kachtem, BE	
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Campabadal Patents bvba Koningin Astridlaan 33, 9100 Sint-Niklaas, BE	
A61K 9/16 (11) 2 608 775 A2* A61K 31/47	
(25) En (26) En (21) 11755179.6 (22) 26.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2011/049467 26.08.2011	
(87) WO 2012/027731 2012/09 01.03.2012	
(88) 14.06.2012	
(30) 27.08.2010 US 377873 P	
(54) • <i>PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERABREICHUNG</i> • <i>PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND ADMINISTRATIONS THEREOF</i> • <i>COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET SES ADMINISTRATIONS</i>	
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US	
(72) DOKOU, Eleni, Cambridge, MA 02140, US JAMZAD, Shahla, Belmont, MA 02478, US ISRANI, Meghna, Boston, MA 02115, US DAS, Laura, Charlestown, MA 02129, US KNEZIC, Dragutin, Watertown, MA 02472, US KUZMISSION, Andrew, G., Shrewsbury, MA 01545, US	
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
A61K 9/16 (11) 2 608 776 A2* A61K 31/546 A61P 31/04	
(25) En (26) En (21) 11782258.5 (22) 24.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) TR 2011/000200 24.08.2011	
(87) WO 2012/026907 2012/09 01.03.2012	
(88) 13.09.2012	
(30) 25.08.2010 TR 201007106	
(54) • <i>CEFPODOXIMPROXETIL-FORMULIERUNGEN</i> • <i>CEFPODOXIME PROXETIL FORMULATIONS</i> • <i>PRÉPARATIONS DE CEFPODOXIME PROXÉTIL</i>	
(71) Bilgic, Mahmut, Tozkoparan Mah. General Ali Riza Gurcan Cad. Merter IsMerkezi Bagimsiz Bolu No:2/13 Merter, Istanbul 34173, TR	

(72) Bilgic, Mahmut, Istanbul 34173, TR	
A61K 9/16 (11) 2 608 777 A2* A61K 9/08 A61K 47/38 A61K 31/498 A61K 38/43 A61K 35/12 A61P 9/00	
(25) En (26) En (21) 11820625.9 (22) 24.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2011/049026 24.08.2011	
(87) WO 2012/027514 2012/09 01.03.2012	
(88) 21.06.2012	
(30) 24.08.2010 US 376654 P	
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR EINE HERZTHERAPIE</i> • <i>COMPOSITIONS AND METHODS FOR CARDIAC THERAPY</i> • <i>COMPOSITIONS ET MÉTHODES UTILISÉES POUR LE TRAITEMENT CARDIAQUE</i>	
(71) The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street, 8th floor, Oakland, CA 94607, US Ventrix, Inc., 3030 Bunker Hill Street Suite 117D, San Diego, CA 92109, US	
(72) CHRISTMAN, Karen, San Diego, CA 92106, US SINGELYN, Jennifer, Riverdale, NJ 07457, US DEQUACH, Jessica, San Diego, CA 92037, US KINSEY, Adam, San Diego, CA 92103, US	
(74) Longland, Emma Louise, et al, Avidity IP Merlin House Falconry Court Bakers Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB	
A61K 9/16 (11) 2 608 778 A2* A61K 33/14 A61K 33/06 A61K 33/00 A61P 19/10 A61P 19/00	
(25) En (26) En (21) 11820752.1 (22) 26.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/049425 26.08.2011	
(87) WO 2012/027711 2012/09 01.03.2012	
(88) 18.05.2012	
(30) 26.08.2010 US 377262 P	
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENDEFEKTEN</i> • <i>COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING BONE DEFECTS</i> • <i>COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT D'ANOMALIES OSSEUSES</i>	
(71) University Of Louisville Research Foundation, Inc., Office Of Technology Transfer Med Center Three 201 E. Jefferson Street Suite 215, Louisville, KY 40202, US	
(72) VOOR, Michael J., Louisville, Kentucky 40222, US BURDEN, JR., Robert L., Louisville, Kentucky 40299, US	
(74) Wilson, Justin Scott, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
A61K 9/16 → (51) A61K 9/14	
A61K 9/20 (11) 2 608 779 A2* A61K 31/404	
(25) En (26) En (21) 11751753.2 (22) 22.08.2011	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2011/048565 22.08.2011
(87) WO 2012/027247 2012/09 01.03.2012
(88) 24.05.2012
(30) 23.08.2010 US 375976 P
11.07.2011 US 201161506220 P
(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON (R)-1-(2,2-DIFLUOROBENZYL)[1,3-DIOXOL-5-YL]-N-(1-(2,3-DIHYDROXY-6-FLUOR-2-(1-HYDROXY-2-METHYLPROPAN-2-YL)-1H-INDOL-5-YL) CYCLOPROPANECARBOXAMID UND VERABREICHUNG**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF (R)-1-(2,2-DIFLUOROBENZYL)[1,3-DIOXOL-5-YL]-N-(1-(2,3-DIHYDROXY-6-FLUOR-2-(1-HYDROXY-2-METHYLPROPAN-2-YL)-1H-INDOL-5-YL) CYCLOPROPANECARBOXAMIDE AND ADMINISTRATION THEREOF**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À BASE DE (R)-1-(2,2-DIFLUOROBENZYL)[1,3-DIOXOL-5-YL]-N-(1-(2,3-DIHYDROXY-6-FLUOR-2-(1-HYDROXY-2-METHYLPROPAN-2-YL)-1H-INDOL-5-YL)CYCLOPROPANE CARBOXAMIDE ET SON ADMINISTRATION**
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) ALARGOVA, Rossitza, Gueorguieva, Brighton, MA 02135, US
DUNBAR, Craig, Antony, Needham MA 02494, US
KADIYALA, Irina, Nikolaevna, Newton MA 02457, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **A61K 9/52** (11) **2 608 780 A1***
A61K 38/28 **A61K 39/145**
(25) En (26) En
(21) 11819221.0 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/000835 20.07.2011
(87) WO 2012/024767 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 376950 P
(54) • **VERBESSERTE ENTERISCHE WIRKSTOFFABGABE**
• **IMPROVED ENTERIC ACTIVE SUBSTANCE DELIVERY**
• **ADMINISTRATION PAR VOIE ENTÉRALE AMÉLIORÉE D'UN PRINCIPE ACTIF**
(71) Sparling II, Grant Rufus, 262 Dinsley St., Blyth, Ontario N0M 1H0, CA
Al-Jishi, Taha Basim, P.O. Box 61170 Qatif, Eastern Province 31911, SA
Babu, Vishal Prasanth, 218 Rickson Ave., Guelph, Ontario N1G 5H1, CA
Bellow, Sondus Mohammad Towfik, P.O. Box 12876, Jeddah 21412, SA
Park, Somee, 27 Langdale Way, Winnipeg, Manitoba R3Y 1W2, CA
Patel, Krishna Jay, 4657 Kominar Court, Windsor, Ontario N9G 2W6, CA
Rodjanapiches, Rod, 644 Sheppard Avenue East, 1822, North York, Ontario M2K 1B8, CA
Sridharen, Vigne, 87 Hewitt Lane, Guelph, Ontario N1K 1V7, CA
Tang, Lisa, 250 Rochester St., Ottawa, Ontario K1R 7N1, CA
Virji, Rameez Moez Badrudin Visram, 917 McKenzie Lake Bay SE, Calgary, Alberta T2Z 2J3, CA
Zhu, Qihui (Jessica), 6600 Rue Corelli, Brossard, Québec J4Z 0C9, CA

- (72) Sparling II, Grant Rufus, Blyth, Ontario N0M 1H0, CA
Al-Jishi, Taha Basim, Eastern Province 31911, SA
Babu, Vishal Prasanth, Guelph, Ontario N1G 5H1, CA
Bellow, Sondus Mohammad Towfik, Jeddah 21412, SA
Park, Somee, Winnipeg, Manitoba R3Y 1W2, CA
Patel, Krishna Jay, Windsor, Ontario N9G 2W6, CA
Rodjanapiches, Rod, North York, Ontario M2K 1B8, CA
Sridharen, Vigne, Guelph, Ontario N1K 1V7, CA
Tang, Lisa, Ottawa, Ontario K1R 7N1, CA
Virji, Rameez Moez Badrudin Visram, Calgary, Alberta T2Z 2J3, CA
Zhu, Qihui (Jessica), Brossard, Québec J4Z 0C9, CA
(74) Ehlich, Eva Susanne, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A61K 9/72 → (51) **A61K 9/00****A61K 31/047** → (51) **A61P 11/10****A61K 31/085** → (51) **A61P 11/10****A61K 31/09** → (51) **A61P 11/10****A61K 31/122** → (51) **A61P 11/10**

- (51) **A61K 31/132** (11) **2 608 781 A1***
A61K 31/724 **A61K 47/40**
(25) En (26) En
(21) 11814166.2 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001789 01.08.2011
(87) WO 2012/017290 2012/06 09.02.2012
(30) 16.12.2010 IT MI20102308
14.12.2010 IT MI20102277
04.08.2010 IT MI20101491
(54) • **EINSCHLUSSKOMPLEXE AUS CYCLODEXTRINEN MIT SPERMIDIN UND PROLIFERATIVE BZW. REPARATUR-ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT**
• **INCLUSION COMPLEXES OF CYCLODEXTRINS WITH SPERMIDINE, AND PROLIFERATIVE/REPARATIVE COMPOSITIONS COMPRISING THEREOF**
• **COMPLEXES D'INCLUSION COMPOSÉS DE CYCLODEXTRINES ET DE SPERMIDINE, ET COMPOSITIONS DE PROLIFÉRATION/RÉPARATION CONTENANT CES COMPLEXES**
(71) Tixupharma, Via Panfilo Castaldi, 37, 20124 Milan, IT
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

A61K 31/137 → (51) **A61P 11/10****A61K 31/16** → (51) **C08G 73/00**

- (51) **A61K 31/165** (11) **2 608 782 A1***
A61K 31/42 **A61P 25/00**
(25) En (26) En
(21) 11754832.1 (22) 23.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004218 23.08.2011
(87) WO 2012/025217 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 EP 10008802
24.08.2010 US 376453 P
(54) • **NEUARTIGE VERWENDUNG VON LEFLUNOMID UND MALONONITRILAMIDEN**
• **NOVEL USE OF LEFLUNOMIDE AND MALONONITRILAMIDES**
• **NOUVELLE UTILISATION DE LÉFLUNOMIDE ET DE MALONONITRILAMIDES**
(71) Algiax Pharmaceuticals GmbH, Max-Planck-Straße 15a, 40699 Erkrath, DE
(72) KOOPMANS, Guido, NL-6135 JA Sittard, NL HASSE, Birgit, 42115 Wuppertal, DE
MÜLLNER, Stefan, 40764 Langenfeld, DE
(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Life Science Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

A61K 31/185 → (51) **A61P 11/10**

- (51) **A61K 31/19** (11) **2 608 783 A1***
A61K 31/215 **A61K 31/70**
A61P 11/00
(25) En (26) En
(21) 10856512.8 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/046600 25.08.2010
(87) WO 2012/026928 2012/09 01.03.2012
(54) • **VERWENDUNG VON GLYCYYRRHETINSÄURE, GLYCYYRRHETINSÄURE UND ZUGEHÖRIGE VERBINDUNG ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON PULMONALER FIBROSE**
• **USE OF GLYCYYRRHETINIC ACID, GLYCYYRRHIZIC ACID AND RELATED COMPOUNDS FOR PREVENTION AND/OR TREATMENT OF PULMONARY FIBROSIS**
• **UTILISATION D'ACIDE GLYCYYRRHÉTIQUE, D'ACIDE GLYCYYRRHIZIQUE ET DE COMPOSÉS ASSOCIÉS POUR PRÉVENTION ET/OU TRAITEMENT DE FIBROSE PULMONAIRE**
(71) Zhang, Lurong, 3227 SW 25th Drive, Gainesville, FL 32608, US
(72) ZHANG, Lurong, Gainesville FL 32608, US
ZHANG, Weijian, Fuzhou Fujian 350004, CN
XU, Jianhua, Fuzhou Fujian 350004, CN
YANG, Shanmin, Gainesville FL 32607, US
(74) Stevens, Fiona, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61K 31/197 → (51) **A61P 11/10****A61K 31/198** → (51) **A61P 11/10****A61K 31/215** → (51) **A61K 31/19**

- (51) **A61K 31/221** (11) **2 608 784 A1***
A61K 31/41 **A61P 9/00**
A61P 9/04 **A61P 9/12**
(25) En (26) En
(21) 11751752.4 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/048542 22.08.2011
(87) WO 2012/027237 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 376417 P
(54) • **BEHANDLUNG VON BLUTHOCHDRUCK UND/ODER PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON HERZINSUFFIZIENZ BEI**

EINEM SÄUGER MIT EINER ANTIKOAGULATIONSTHERAPIE

- TREATMENT OF HYPERTENSION AND/OR PREVENTION OR TREATMENT OF HEART FAILURE IN A MAMMAL RECEIVING ANTI-COAGULANT THERAPY
- TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION ET/OU PRÉVENTION OU TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE CHEZ UN MAMMIFÈRE RECEVANT UNE THÉRAPIE ANTICOAGULANTE

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) ALBRECHT, Diego, CH-4002 Basel, CH
CHANDRA, Priyamvada, East Hanover New Jersey 07936-1080, US
GODTFREDSSEN, Sven, East Hanover New Jersey 07936-1080, US
JORDAAN, Pierre, CH-Basel 4002, CH
LEFKOWITZ, Martin, East Hanover New Jersey 07936-1080, US
(74) Westberg, Marie Suzanne, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

A61K 31/223 → (51) **A61P 11/10**

A61K 31/235 → (51) **A61P 11/10**

A61K 31/265 → (51) **A61P 11/10**

- (51) **A61K 31/33** (11) **2 608 785 A2***
(25) En (26) En
(21) 11820764.6 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049463 26.08.2011
(87) WO 2012/027727 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 21.09.2010 US 384880 P
26.08.2010 US 377244 P
(54) • LIPOMAKROZYKLEN UND DEREN VERWENDUNGEN
• LIPOMACROCYCLES AND USES THEREOF
• LIPOMACROCYCLES ET LEURS UTILISATIONS
(71) Cui, Kunyuan, 3224 189th Street SE, Bothell, WA 98012-7962, US
Liang, Dong, 4918 148th Place SE, Everett, WA 98208-8811, US
(72) Cui, Kunyuan, Bothell, WA 98012-7962, US
Liang, Dong, Everett, WA 98208-8811, US
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

A61K 31/35 → (51) **A01N 43/40**

A61K 31/352 → (51) **A61K 31/353**

- (51) **A61K 31/353** (11) **2 608 786 A2***
A61K 31/352 **A61P 25/32**
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 11820493.2 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048749 23.08.2011
(87) WO 2012/027326 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 24.08.2010 US 376528 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ALKOHOLVERGIFTUNGEN, DURCH ALKOHOLKONSUM BEDINGTEN STÖRUNGEN UND ALKOHOLMISSBRAUCH DURCH VERABREICHUNG VON DIHYDROMYRICETIN
• METHODS OF TREATING ALCOHOL INTOXICATION, ALCOHOL USE DISORDERS AND ALCOHOL ABUSE

WHICH COMPRISE THE ADMINISTRATION OF DIHYDROMYRICETIN

- MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'INTOXICATION ALCOOLIQUE, DES TROUBLES ASSOCIÉS À LA CONSOMMATION D'ALCOOL ET DE L'ABUS D'ALCOOL, FAISANT APPEL À L'ADMINISTRATION DE DIHYDROMYRICÉTINE

- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) LIANG, Jing, Los Angeles California 90095, US
OLSEN, Richard W., Los Angeles California 90095, US
SPIGELMAN, Igor, Los Angeles California 90095-1668, US
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/357 → (51) **A61P 11/10**

A61K 31/381 → (51) **C07D 277/24**

A61K 31/40 → (51) **A61K 31/505**

- (51) **A61K 31/401** (11) **2 608 787 A1***
A61K 31/4025 **A61K 31/535**
A61P 39/00 **A61P 25/30**
A61P 25/00 **A61P 3/00**
(25) En (26) En
(21) 11758563.8 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/053693 23.08.2011
(87) WO 2012/025877 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 PCT/IB2010/053799
(54) • PROLINSULFONAMIDDERIVATE ALS OREXINREZEPTOR-ANTAGONISTEN
• PROLINE SULFONAMIDE DERIVATIVES AS OREXIN RECEPTOR ANTAGONISTS
• DÉRIVÉS DE PROLINE SULFONAMIDE COMME ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS DE L'OREXINE
(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) BOSS, Christoph, CH-4123 Allschwil, CH
BROTSCHI, Christine, CH-4123 Allschwil, CH
GATFIELD, John, CH-4123 Allschwil, CH
GUDE, Markus, CH-4123 Allschwil, CH
HEIDMANN, Bibia, CH-4123 Allschwil, CH
SIFFERLEN, Thierry, CH-4123 Allschwil, CH
WILLIAMS, Jodi T., CH-4123 Allschwil, CH
(74) Velker, Jörg, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

A61K 31/4015 → (51) **C07D 207/06**

A61K 31/4025 → (51) **A61K 31/401**

A61K 31/4025 → (51) **C07D 207/06**

- (51) **A61K 31/403** (11) **2 608 788 A1***
A61K 45/06 **C07D 209/52**
A61P 3/00
(25) En (26) En
(21) 11773349.3 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/054745 04.10.2011
(87) WO 2012/047871 2012/15 12.04.2012
(30) 04.10.2010 US 389399 P
02.12.2010 US 418951 P
02.03.2011 US 201161448316 P
18.11.2010 US 415017 P
11.05.2011 US 201161484761 P
04.05.2011 US 201161482362 P

27.01.2011 US 201161436747 P

20.12.2010 US 201061424889 P

24.03.2011 US 201161467125 P

- (54) • POLYMORPHE VON SAXAGLIPTINHYDROCHLORID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• POLYMORPHS OF SAXAGLIPTIN HYDROCHLORIDE AND PROCESSES FOR PREPARING THEM
• POLYMORPHES DE CHLORHYDRATE DE SAXAGLIPTINE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION
(71) ASSIA CHEMICAL INDUSTRIES LTD., 2 Denmark Street, 49517 Petah Tiqva, IL
(72) MARINKOVI, Marina, 10 360 Sesvete-Zagreb, HR
RATKAJ, Marina, 10 000 Zagreb, HR
FRANKOVI, Oliver, 22211 Vodice, HR
MUNDORFER, Tina, 10 000 Zagreb, HR
(74) Eder, Michael, df-mp Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

A61K 31/404 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/41 → (51) **A61K 31/221**

A61K 31/415 → (51) **A01N 43/50**

A61K 31/4155 → (51) **C07D 207/06**

A61K 31/416 → (51) **C07D 207/06**

A61K 31/4192 → (51) **C07D 207/06**

A61K 31/4196 → (51) **C07D 249/08**

A61K 31/42 → (51) **A61K 31/165**

A61K 31/423 → (51) **C07D 417/14**

A61K 31/4245 → (51) **C07D 207/06**

A61K 31/4245 → (51) **C07D 413/10**

A61K 31/426 → (51) **C07D 277/24**

A61K 31/427 → (51) **C07D 417/14**

A61K 31/428 → (51) **C07D 277/24**

A61K 31/4355 → (51) **C07D 491/04**

A61K 31/44 → (51) **A01N 43/40**

A61K 31/44 → (51) **A01N 43/42**

A61K 31/4427 → (51) **C07D 207/06**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 207/06**

A61K 31/47 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/47 → (51) **C07D 215/54**

A61K 31/4704 → (51) **C07D 215/54**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 215/54**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/4745 → (51) **C07D 215/44**

- (51) **A61K 31/495** (11) **2 608 789 A1***
A61P 25/00

(25) En (26) En

(21) 11749331.2 (22) 22.08.2011

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

BA ME

(86) DK 2011/050317 22.08.2011

(87) WO 2012/025123 2012/09 01.03.2012

(30) 23.08.2010 US 375885 P

23.08.2010 DK 201000739

- (54) • THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON 1-[2-(2,4-DIMETHYL-PHENYLSULFANYL)-PHENYL]-PIPERAZIN
• THERAPEUTIC USES OF 1-[2-(2,4-DIMETHYL-PHENYLSULFANYL)-PHENYL]-PIPERAZINE
• UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES DE 1-[2-(2,4-DIMÉTHYLPHÉNYLSULFANYL)-PHÉNYL]PIPÉRAZINE

(71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK

(72) DRAGHEIM, Marianne, DK-2950 Vedbæk, DK

FLOREA, Ioana, DK-2791 Dragør, DK

(74) Conrad, Lars Sparre, H. Lundbeck A/S Corporate Patents and Trademarks Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK

A61K 31/498 → (51) **A61K 9/16**

(51) **A61K 31/505** (11) **2 608 790 A1***
A61K 31/40

(25) En (26) En

(21) 11820572.3 (22) 24.08.2011

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

(86) US 2011/048906 24.08.2011

(87) WO 2012/027438 2012/09 01.03.2012

(30) 26.08.2010 US 377196 P

- (54) • PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION AUS EINEM VEGFR-HEMMER UND EINEM MEK-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
• PHARMACEUTICAL COMBINATION OF A VEGFR INHIBITOR AND A MEK INHIBITOR USEFUL FOR TREATING CANCER
• COMBINAISON PHARMACEUTIQUE D'UN INHIBITEUR DU VEGFR ET D'UN INHIBITEUR DE MEK, UTILE POUR TRAITER LE CANCER

(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB

(72) GILMER, Tona, M., Research Triangle Park NC 27709, US

KUMAR, Rakesh, Collegeville PA 19426, US

LIU, Li, King Of Prussia PA 19406, US

(74) Reed, Michael Antony, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/505 → (51) **A01N 43/54**

(51) **A61K 31/506** (11) **2 608 791 A1***
C07D 401/04 **C07D 295/155**

(25) En (26) En

(21) 10778745.9 (22) 07.10.2010

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

(86) TR 2010/000198 07.10.2010

(87) WO 2012/026897 2012/09 01.03.2012

(30) 23.08.2010 TR 201007005

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IMATINIB-BASE
• A PROCESS FOR THE PREPARATION OF IMATINIB BASE
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'IMATINIB BASE

(71) Mustafa Nevzat Ilac Sanayii A.S., Pak Is Merkezi, Prof. Dr. Bülent Tarcan Sok. 5/1, 34349 Gayrettepe, TR

(72) GÜNDÜZİ, Halit, Ekerpinar-Cayirova/Kocaeli 41480, TR

ÖZLÜ, Yusuf, Ekerpinar-Cayirova/Kocaeli 41480, TR

YALCIN, Serkan, Ekerpinar-Cayirova/Kocaeli 41480, TR

(74) Kodron, Felix, et al, Rechtsanwalt Postfach 2649, 55016 Mainz, DE

(51) **A61K 31/517** (11) **2 608 792 A1***
A61K 31/5377 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 11752700.2 (22) 24.08.2011

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

(86) US 2011/048922 24.08.2011

(87) WO 2012/027445 2012/09 01.03.2012

(30) 26.08.2010 US 377177 P

- (54) • VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG EINES EGFR-HEMMERS
• METHODS OF ADMINISTERING AN EGFR INHIBITOR
• MÉTHODES D'ADMINISTRATION D'UN INHIBITEUR DE L'EGFR

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) LORENCE, Robert Michael, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US

SHAHIDI, Mehdi, Bracknell Berkshire RG12 8YS, GB

STOPFER, Peter, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

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

(51) **A61K 31/517** (11) **2 608 793 A1***
A61P 13/12

(25) En (26) En

(21) 11752707.7 (22) 25.08.2011

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

BA ME

(86) US 2011/049077 25.08.2011

(87) WO 2012/027537 2012/09 01.03.2012

(30) 26.08.2010 US 377211 P

- (54) • VERWENDUNG EINES REZEPTOR-KINASE-MODULATORS ZUR BEHANDLUNG VON POLYCYSTISCHER NIERENERKRANKUNG
• USE OF A RECEPTOR-TYPE KINASE MODULATOR FOR TREATING POLYCYSTIC KIDNEY DISEASE
• UTILISATION D'UN MODULATEUR DE KINASE DE TYPE RÉCEPTEUR POUR TRAITER UNE MALADIE RÉNALE POLYCYSTIQUE

(71) Symphony Evolution, Inc., 7361 Calhoun Place, Suite 325, Rockville, MD 20850, US

(72) FROST, Philip, Rockville, MD 20850, US

LIAO, William, W., N., Rockville, MD 20850, US

ROWINSKY, Eric, K., Rockville, MD 20850, US

(74) Schnappauf, Georg, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/52** (11) **2 608 794 A1***
A61P 3/00 **A61P 3/04**

(25) En (26) En

(21) 11820742.2 (22) 26.08.2011

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

(86) US 2011/049397 26.08.2011

(87) WO 2012/027695 2012/09 01.03.2012

(30) 26.08.2010 US 377298 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERHINDERUNG ODER BEHANDLUNG VON FETTLLEIBIGKEIT
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR PREVENTING OR TREATING OBESITY
• MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ

(71) Northeastern University, 360 Huntington Avenue 960 Renaissance Park, Boston, MA 02115, US

(72) SITKOVSKY, Michail, V., Boston, MA 02110, US

OHTA, Akio, Newton, MA 02459, US

(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

A61K 31/52 → (51) **A01N 43/42**

(51) **A61K 31/535** (11) **2 608 795 A1***
(25) En (26) En

(21) 10856358.6 (22) 26.08.2010

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

(86) IL 2010/000701 26.08.2010

(87) WO 2012/025912 2012/09 01.03.2012

- (54) • SYNERGISTISCHE FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG
• SYNERGISTIC FUNGICIDAL COMPOSITION
• COMPOSITION FONGICIDE SYNERGÉTIQUE

(71) Makhteshim Chemical Works Ltd., P.O. Box 60, 84100 Beer Sheva, IL

(72) SHEFFER, Noam, 46300 Herzliya, IL

CAMUS, Daniel, F-91120 Palaiseau, FR

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisanthy & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 31/535 → (51) **A61K 31/401**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/517**

A61K 31/546 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/56 → (51) **C07D 451/06**

A61K 31/565 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/573 → (51) **C07J 63/00**

A61K 31/58 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/70 → (51) **A23K 1/00**

A61K 31/70 → (51) **A61K 31/19**

(51) **A61K 31/7042** (11) **2 608 796 A2***
(25) En (26) En

(21) 11815404.6 (22) 05.08.2011

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

(86) US 2011/046857 05.08.2011

(87) WO 2012/019165 2012/06 09.02.2012

(30) 05.08.2010 US 371116 P

- (54) • VERFAHREN ZUR IN-VIVO-HEMMUNG EINER PROTEIN-FUCOSYLIERUNG MIT FUCOSE-ANALOGEN

- METHODS OF INHIBITION OF PROTEIN FUCOSYLATION IN VIVO USING FUCOSE ANALOGS*
 - PROCÉDÉS D'INHIBITION DE LA FUCOSYLATION IN VIVO DE PROTÉINES EN UTILISANT DES ANALOGUES DU FUCOSE*
- (71) Seattle Genetics, Inc., 21823 30th Drive, S.E., Bothell, WA 98021, US
- (72) SENTER, Peter, WA 98021, US
ALLEY, Stephen, WA 98021, US
BENJAMIN, Dennis, WA 98021, US
- (74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A61K 31/7048 → (51) **A01K 13/00****A61K 31/7088** → (51) **A61K 48/00****A61K 31/7088** → (51) **C07H 21/00****A61K 31/712** → (51) **C12N 15/113****A61K 31/724** → (51) **A61K 31/132****A61K 31/724** → (51) **C08B 37/16****A61K 33/00** → (51) **A61K 9/00****A61K 33/00** → (51) **A61K 9/16****A61K 33/06** → (51) **A61K 9/16****A61K 33/14** → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 35/12** (11) **2 608 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820774.5 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049542 29.08.2011
(87) WO 2012/027740 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 377661 P
(54) • *AUS KNOCHENMARK GEWONNENE CD271-VORLÄUFERZELLEN ZUR HERZ-REPARATUR*
• *BONE MARROW DERIVED CD271 PRECURSOR CELLS FOR CARDIAC REPAIR*
• *CELLULES PRÉCURSEUR CD271 ISSUES DE LA MOELLE OSSEUSE POUR UNE RÉPARATION CARDIAQUE*
- (71) University of Miami, Office of Technology Transfer 1400 N.W. 10th Avenue Suite 906, Miami, FL 33136, US
- (72) HARE, Joshua, M., Miami Beach, FL 33141, US
McNIECE, Ian, K., Coral Gables, FL 33134, US
- (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

A61K 35/12 → (51) **A61K 9/16****A61K 35/74** → (51) **A23K 1/00****A61K 36/48** → (51) **A23L 1/29**

- (51) **A61K 36/53** (11) **2 608 798 A1***
A61P 25/28
(25) De (26) De
(21) 11749166.2 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064687 26.08.2011
(87) WO 2012/025609 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 EP 10174411
(54) • *PFLANZENEXTRAKTE AUS GLIEDKRÄUTERN UND DEREN VERWENDUNG ZUR*

- STEIGERUNG KOGNITIVER LEISTUNGS-FÄHIGKEIT*
- PLANT EXTRACTS MADE OF SIDERITIS AND USE THEREOF TO BOOST COGNITIVE PERFORMANCE*
 - EXTRAITS VÉGÉTAUX DE SIDERITIS ET LEUR UTILISATION POUR AUGMENTER LES PERFORMANCES COGNITIVES*
- (71) Finzelberg GmbH & Co. KG, Koblenzer Strasse 48-56, 56626 Andernach, DE
- (72) FEISTEL, Björn, 56626 Andernach, DE
- (74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 36/77 → (51) **C07J 63/00****A61K 38/01** → (51) **A23L 1/29****A61K 38/03** → (51) **A61K 38/16**

- (51) **A61K 38/08** (11) **2 608 799 A2***
A61K 39/39 **A61K 39/395**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 11820530.1 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048823 23.08.2011
(87) WO 2012/027379 2012/09 01.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 24.08.2010 US 376582 P
(54) • *IMPfstoffe GEGEN HIRNTUMORE AUF INTERLEUKIN-13-REZEPTOR-ALPHA 2-PEPTID-BASIS*
• *INTERLEUKIN-13 RECEPTOR ALPHA 2 PEPTIDE-BASED BRAIN CANCER VACCINES*
• *VACCINS CONTRE LE CANCER DU CERVEAU À BASE DE PEPTIDES ALPHA-2 DU RÉCEPTEUR DE L'INTERLEUKINE 13*
- (71) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center, Pittsburgh, PA 15260, US
- (72) OKADA, Hideho, Pittsburgh Pennsylvania 15217, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61K 38/08 → (51) **A61K 38/16****A61K 38/10** → (51) **A61K 38/16**

- (51) **A61K 38/16** (11) **2 608 800 A2***
A61K 38/03 **A61K 9/127**
A61K 9/133 **A61P 31/04**
A61P 31/00
- (25) En (26) En
(21) 11820553.3 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048869 23.08.2011
(87) WO 2012/027411 2012/09 01.03.2012
(88) 19.07.2012
(30) 23.08.2010 US 376195 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS UND ANWENDUNGEN VON MATERIALIEN MIT HOHER ANTIMIKROBIELLER WIRKUNG UND GERINGER TOXIZITÄT*
• *COMPOSITIONS AND USES OF MATERIALS WITH HIGH ANTIMICROBIAL ACTIVITY AND LOW TOXICITY*
• *COMPOSITIONS ET UTILISATIONS DE SUBSTANCES PRÉSENTANT UNE FORTE ACTIVITÉ ANTIMICROBIENNE ET UNE FAIBLE TOXICITÉ*

- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
Amicrobe Inc., 129 N. Hill Avenue Suite 104, Pasadena, CA 91106, US
- (72) BEVILACQUA, Michael, P., Boulder CO 80301, US
BENTITEZ, Diego, Los Angeles CA 90064, US
DEMING, Timothy, J., Los Angeles CA 90049, US
HANSON, Jarrod, A., Los Angeles CA 90025, US
KOZIOLO, Lucas, Pennngrove CA 94951, US
- (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

- (51) **A61K 38/16** (11) **2 608 801 A2***
A61K 38/10 **A61K 38/08**
A61K 39/395 **A61K 48/00**
A61P 29/00 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 11820682.0 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2011/049223 25.08.2011
(87) WO 2012/027611 2012/09 01.03.2012
(88) 18.05.2012
(30) 20.05.2011 US 201161488616 P
25.08.2010 US 377006 P
- (54) • *INNOVATIVE ERKENNUNG THERAPEUTISCHER, DIAGNOSTISCHER UND ANTI-KÖRPERHALTIGER ZUSAMMENSETZUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT PROTEIN-FRAGMENTEN VON TYROSYL-TRNA-SYNTHEASEN*
• *INNOVATIVE DISCOVERY OF THERAPEUTIC, DIAGNOSTIC, AND ANTIBODY COMPOSITIONS RELATED TO PROTEIN FRAGMENTS OF TYROSYL-tRNA SYNTHETASES*
• *DÉCOUVERTE INNOVANTE DE COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES, DIAGNOSTIQUES ET D'ANTICORPS ASSOCIÉES À DES FRAGMENTS PROTÉINIQUES DES TYROSYL-ARNt SYNTHÉTASES*
- (71) aTyr Pharma, Inc., 3545 John Hopkins Court, Suite 250, San Diego, CA 92121, US
Pangu Biopharma Limited, Edinburgh Tower, 18/F The Landmark 15 Queen's Road Central, Hong Kong, CN
- (72) GREENE, Leslie Ann, San Diego, California 92129, US
CHIANG, Kyle P., Cardiff, California 92007, US
HONG, Fei, San Diego, California 92129, US
VASSEROT, Alain P., Carlsbad, California 92009, US
LO, Wing-Sze, Hong Kong, CN
WATKINS, Jeffry D., Encinitas, California 92024, US
QUINN, Cheryl L., Minneapolis, Minnesota 55401, US
MENDLEIN, John D., Encinitas, California 92024, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, D-80754 München, DE

- (51) **A61K 38/17** (11) **2 608 802 A2***
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 11751668.2 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050586 29.08.2011

- (87) WO 2012/026820 2012/09 01.03.2012
(88) 21.06.2012
(30) 27.08.2010 EP 10174349
(54) • *IMMUNOTHERAPEUTISCHES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS*
• *IMMUNOTHERAPEUTIC METHOD FOR TREATING PROSTATE CANCER*
• *PROCÉDÉ IMMUNOTHERAPEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE*
- (71) Pantarhei Bioscience B.V., Boslaan 13, 3701 CH Zeist, NL
(72) COELINGH BENNINK, Herman Jan Tijmen, NL-3701 CH Zeist, NL
(74) Bot, David Simon Maria, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

A61K 38/17 → (51) **A61K 39/395****A61K 38/20** → (51) **A61K 39/395****A61K 38/26** → (51) **A61K 9/08****A61K 38/28** → (51) **A61K 9/08****A61K 38/28** → (51) **A61K 9/52****A61K 38/43** → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 608 803 A2***
C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 11820654.9 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2011/049147 25.08.2011
(87) WO 2012/027570 2012/09 01.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 26.08.2010 US 377117 P
(54) • *IMMUNOGLOBULINE MIT ZWEIFACHER VARIABLER DOMÄNE UND IHRE VERWENDUNG*
• *DUAL VARIABLE DOMAIN IMMUNOGLOBULINS AND USES THEREOF*
• *IMMUNOGLOBULINES À DEUX DOMAINES VARIABLES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) GHAYUR, Tariq, Holliston, Massachusetts 01746, US
SALFELD, Jochen, G., North Grafton, Massachusetts 01536, US
MCPHERSON, Michael, J., Ashby, Massachusetts 01431, US
(74) Krishnan, Sri, et al, Finnegan LLP Avenue Louise 326 Box 37, 1050 Brussels, BE

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 608 804 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820778.6 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049563 29.08.2011
(87) WO 2012/027745 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 377652 P
10.09.2010 US 381637 P

- (54) • *BEHANDLUNG VON NIERENERKRANKUNGEN*
• *TREATMENT OF RENAL DISEASES*
• *TRAITEMENT DE MALADIES RÉNALES*
- (71) University of Miami, Office of Technology Transfer 1400 N.W. 10th Avenue 12th Floor, Miami, FL 33136, US

- (72) REISER, Jochen, Miami, FL 33413, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61K 39/095** (11) **2 608 805 A2***
A61K 47/02 **A61K 47/34**
A61K 47/44 **G01N 33/569**

- (25) En (26) En
(21) 11757949.0 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/053684 22.08.2011
(87) WO 2012/025873 2012/09 01.03.2012
(88) 18.05.2012
(30) 23.08.2010 US 376160 P

- (54) • *STABILE FORMULIERUNGEN VON NEISSERIA-MENINGITIDIS-RLP2086-ANTI-GENEN*
• *STABLE FORMULATIONS OF NEISSERIA MENINGITIDIS RLP2086 ANTIGENS*
• *FORMULATIONS STABLES DES ANTIGÈNES RLP2086 DE NEISSERIA MENINGITIDIS & xA*

- (71) Wyeth LLC, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(72) KHANDKE, Lakshmi, New Jersey 07940, US
ARUMUGHAM, Rasappa, New Jersey 07940, US
(74) LOUN, Bounthon, Missouri 63141, US
Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

A61K 39/145 → (51) **A61K 9/52****A61K 39/21** → (51) **A01K 67/027**

(51) **A61K 39/245** (11) **2 608 806 A1***
C12N 7/04 **C12N 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 11751867.0 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064672 25.08.2011
(87) WO 2012/025603 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 377027 P
25.08.2010 EP 10008835

- (54) • *EPSTEIN-BARR-VIRUS-IMPFSTOFF*
• *AN EPSTEIN-BARR-VIRUS VACCINE*
• *VACCIN CONTRE LE VIRUS EPSTEIN-BARR*
- (71) Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE

Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE

- (72) RUISS, Romana, 81377 München, DE
REISBACH, Gilbert, 80637 München, DE
HAMMERSCHMIDT, Wolfgang, 80636 München, DE

- ZEIDLER, Reinhard, 82140 Olching, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 39/385 → (51) **A61K 9/16****A61K 39/39** → (51) **A61K 38/08**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 608 807 A1***
C07K 16/22 **C07K 16/40**

- (25) En (26) En
(21) 11752429.8 (22) 26.08.2011

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

BA ME

- (86) US 2011/049458 26.08.2011
(87) WO 2012/027723 2012/09 01.03.2012
(30) 21.07.2011 US 201161510413 P
30.09.2010 US 388552 P
03.09.2010 US 380181 P
27.08.2010 US 377882 P
- (54) • *NOTUMPROTEINMODULATOREN UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *NOTUM PROTEIN MODULATORS AND METHODS OF USE*
• *MODULATEURS DE LA PROTÉINE DE NOTUM ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Stem Centrx, Inc., 450 East Jamie Court, South San Francisco, CA 94080, US
(72) STULL, Robert, A., Alameda, California 94501, US
DYLLA, Scott, J., Mountain View, California 94043, US
FOORD, Orit, Foster City, California 94404, US
AUJAY, Monette, San Francisco, California 94110, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **2 608 808 A2***
A61K 38/17 **A61K 38/20**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 11820492.4 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2011/048747 23.08.2011
(87) WO 2012/027324 2012/09 01.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 29.04.2011 US 201161480635 P
23.08.2010 US 376097 P
08.11.2010 US 411183 P
26.10.2010 US 406759 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON NEOPLASIEERKRANKUNGEN*
• *TREATMENT FOR NEOPLASTIC DISEASES*
• *TRAITEMENT DE MALADIES NÉOPLASIQUES*
- (71) XBiotech, Inc, 1055 West Hastings Street, Suite 300, Vancouver, BC V6E 2E9, CA
(72) SIMARD, John, Austin, TX 78744, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 608 809 A2***
C12P 21/08

- (25) En (26) En
(21) 11820759.6 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2011/049448 26.08.2011
(87) WO 2012/027721 2012/09 01.03.2012
(88) 16.08.2012
(30) 27.08.2010 US 377886 P
- (54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN MATRIX-METALLO-PROTEINASE-9*
• *ANTIBODIES TO MATRIX METALLOPROTEINASE 9*
• *ANTICORPS CONTRE LA MÉTALLOPROTEINASE DE MATRICE 9*

- (71) Gilead Biologics, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) MCCAULEY, Scott Alan, Foster City California 94404, US
VAYSBERG, Maria, Foster City, CA 94404, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/08****A61K 39/395** → (51) **A61K 38/16****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28****A61K 39/42** → (51) **C07K 16/10****A61K 45/06** → (51) **A61K 31/403****A61K 47/02** → (51) **A61K 39/095****A61K 47/26** → (51) **A61K 9/16****A61K 47/34** → (51) **A61K 39/095****A61K 47/36** → (51) **C08L 5/08****A61K 47/38** → (51) **A61K 9/16****A61K 47/40** → (51) **A61K 31/132****A61K 47/44** → (51) **A61K 39/095**

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 608 810 A1***
(25) En (26) En
(21) 11746258.0 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064438 23.08.2011
(87) WO 2012/025514 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 EP 10398005
(54) • *ANTIMIKROBIELLE NANOPARTIKELKONJUGATE*
• *ANTIMICROBIAL NANOPARTICLE CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS NANOPARTICULAIRES ANTIMICROBIENS*
(71) Matera Lda, Biocant Nucleo 4, Lote 3, Cantanhede 3060-197, PT
(72) DA SILVA FERREIRA, Lino, P-3030-076 Coimbra, PT
DA SILVA OLIVEIRA PAULO, Cristiana, P-3060-125 Cantanhede, PT
(74) Sampson, Eimear, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **2 608 811 A1***
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 11764011.0 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049398 26.08.2011
(87) WO 2012/027696 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 377792 P
(54) • *ALUMINIUM-NANOPARTIKEL-BIOKONJUGATE UND VERFAHREN ZUR STIMULATION DER IMMUNREAKTION MIT DIESEN BIONKONJUGATEN*
• *ALUMINA NANOPARTICLE BIOCONJUGATES AND METHODS OF STIMULATING AN IMMUNE RESPONSE USING SAID BIOCONJUGATES*
• *BIOCONJUGUÉS DE NANOPARTICULES D'ALUMINE ET MÉTHODES DE STIMULATION D'UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE UTILISANT LESDITS BIOCONJUGUÉS*

- (71) Providence Health System - Oregon, 1235 Northeast 47th Avenue, Portland, OR 97213, US
The State Of Oregon Acting By And Through The State Board Of Higher Education On Behalf Of Portland State University, 1721 SW Broadway, Portland, OR 97207-0751, US
(72) HU, Hong-Ming, Happy Valley, OR 97086, US
LI, Haiyan, Portland, OR 97239, US
JIAO, Jun, Beaverton, OR 97006, US
(74) D'Arcy, Julia, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

A61K 47/48 → (51) **C07H 5/06**

(51) **A61K 48/00** (11) **2 608 812 A2***
A61K 31/7088 **C12N 15/113**
A61P 3/00

- (25) En (26) En
(21) 11820673.9 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049207 25.08.2011
(87) WO 2012/027601 2012/09 01.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 28.09.2010 US 387284 P
25.08.2010 US 377077 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FETTSTOFFWECHSELS DURCH ANZIE-LUNG VON MIR-33-MIKRO-RNAS*
• *METHODS TARGETING MIR-33 MICRORNAS FOR REGULATING LIPID METABOLISM*
• *PROCÉDÉS DE CIBLAGE DE MICROARN MIR-33 POUR RÉGULER LE MÉTABOLISME DES LIPIDES*
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) NAAR, Anders M., Arlington, Massachusetts 02474, US
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61K 48/00 → (51) **A61K 38/16****A61K 48/00** → (51) **C12Q 1/68****A61K 49/00** → (51) **A01K 67/027****A61K 49/16** → (51) **C12Q 1/68****A61L 15/18** → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61L 15/58** (11) **2 608 813 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11708899.7 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/000056 28.01.2011
(87) WO 2011/092404 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 FR 1000388
(54) • *AN DER HAUT ANHAFTENDER ARTIKEL*
• *ARTICLE ADHESIVE TO THE SKIN*
• *ARTICLE ADHÉSIF SUR LA PEAU*
(71) Bluestar Silicones France, 21 Avenue Georges Pompidou, 69003 Lyon, FR
(72) LORENTZ, Gilles, F-69006 Lyon, FR
MARTIN, François, D-23552 Luebeck, DE
(74) Mekki, Boualem, Bluestar Silicones France Dépt. Brevets - Bât. 77 55, avenue des Frères Perret, 69190 Saint-Fons, FR

A61L 15/60 → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61L 27/24** (11) **2 608 814 A1***
A61L 27/54

- (25) En (26) En
(21) 11757706.4 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049062 25.08.2011
(87) WO 2012/027529 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 377182 P
(54) • *PASSIVES VERFAHREN FÜR ANTIMIKROBIELLE BIOLOGISCHE NETZE*
• *PASSIVE METHODS FOR ANTI-MICROBIAL BIOLOGICAL MESHES*
• *PROCÉDÉS PASSIFS POUR DES MAILLAGES BIOLOGIQUES ANTIMICROBIENS*
(71) Lifecell Corporation, One Millennium Way, Branchburg, NJ 08876-3876, US
(72) OWENS, Rick, T., Stewartsville, NJ 08886, US
LIU, Mike, Hillsborough, NJ 08844, US
MAO, Yong, Basking Ridge, NJ 07920, US
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61L 27/36** (11) **2 608 815 A2***
A61L 31/00

- (25) En (26) En
(21) 11757704.9 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049027 24.08.2011
(87) WO 2012/027515 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 24.08.2010 US 376627 P
(54) • *BIOMATERIALIEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN UND DARAUS HERGESTELLTE VORRICHTUNGEN*
• *BIOMATERIALS WITH ENHANCED PROPERTIES AND DEVICES MADE THEREFROM*
• *BIOMATÉRIAUX À PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES ET DISPOSITIFS FABRIQUÉS À PARTIR DE CEUX-CI*
(71) Southern Lights Ventures 2002 Limited, 163 Tennyson Street, Napier 4110, NZ
(72) CUNANAN, Crystal M., Mission Viejo California 92691, US
HIGGINS, John Joseph, Palmerston North 4410, NZ
GURAZADA, Saroja Nagaraj, Palmerston North, Westbrook 4412, NZ
(74) Pilkington, Stephanie Joan, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61L 27/44 → (51) **C08L 5/08****A61L 27/54** → (51) **A61L 27/24****A61L 31/00** → (51) **A61L 27/36****A61L 31/10** → (51) **C08G 73/00****A61L 31/12** → (51) **C08L 5/08**

(51) **A61M 1/00** (11) **2 608 816 A1***
A01N 1/02 **A61B 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 11820660.6 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049168 25.08.2011
(87) WO 2012/027582 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 376899 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER QUALITÄT VON ERYTHROZYTEN UND ZUR*

- VERLÄNGERUNG IHRER LEBENSDAUER WÄHREND DER LAGERUNG
- METHOD FOR ENHANCING RED BLOOD CELL QUALITY AND SURVIVAL DURING STORAGE
 - PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA QUALITÉ ET LA SURVIE PENDANT LA CONSERVATION D'ÉRYTHROCYTES
- (71) New Health Sciences, Inc., 6903 Rockledge Drive, Suite 230, Bethesda, MD 20817-1818, US
- Trustees of Dartmouth College, 37 Dewey Field Road, Hanover, NH 03755, US
- (72) YOSHIDA, Tatsuro, West Newton, MA 02465, US
- DUMONT, Larry, J, Lebanon, NH 03756, US
- (74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61M 1/00 → (51) A61M 3/02

A61M 1/12 → (51) A61B 19/00

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 608 817 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820485.8 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048721 23.08.2011
(87) WO 2012/027312 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 861974
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BLUT-GERINNUNGSVERHINDERUNG
• METHODS AND SYSTEMS FOR ANTICOAGULATING BLOOD
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT D'EMPÊCHER LA COAGULATION DU SANG
- (71) Fenwal, Inc., 3 Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
- (72) BROWN, Richard, I., Northbrook IL 60062, US
- (74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK The Hague, NL

- (51) **A61M 3/02** (11) **2 608 818 A2***
A61M 1/00 **A61M 39/22**
A61M 39/08
(25) En (26) En
(21) 11820692.9 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049248 25.08.2011
(87) WO 2012/027624 2012/09 01.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 25.08.2010 US 377085 P
(54) • HANDWERKZEUG FÜR SPÜLUNG UND ABSAUGUNG
• HAND HELD IRRIGATION AND SUCTION TOOL
• OUTIL PORTATIF D'IRRIGATION ET D'ASPIRATION

- (71) Camodo, LLC, 3382 Oakwood Court, West Bend, WI 53095, US
- (72) MONTY, Charles, J., Milwaukee, Wisconsin 53204, US
- CAPRARO, Philippe, A., Denver, Colorado 80220, US
- DOIG, Thomas, S., West Bend, Wisconsin 53095, US
- (74) Rau, Schneek & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

A61M 3/02 → (51) A61B 17/03

A61M 5/00 → (51) A61M 5/20

A61M 5/14 → (51) A61B 10/02

A61M 5/14 → (51) A61B 17/03

A61M 5/14 → (51) A61M 5/142

A61M 5/14 → (51) A61M 5/20

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 608 819 A1***
B06B 1/02 **G08B 3/10**
(25) En (26) En
(21) 11741578.6 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063809 11.08.2011
(87) WO 2012/025388 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 EP 10173658
(54) • AKUSTISCHE WARNSTUFENOPTIMIERUNG IN AMBULANTEN MEDIZINISCHEN SYSTEMEN
• ACOUSTIC WARNING LEVEL OPTIMIZATION IN AMBULATORY MEDICAL SYSTEMS
• OPTIMISATION DE NIVEAU D'AVERTISSEMENT ACOUSTIQUE DANS DES SYSTÈMES MÉDICAUX AMBULATOIRES
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) KALT, Lucas, CH-3053 Münchenbuchsee, CH
- REMDE, Axel, CH-3432 Lützelflüh, CH
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **A61M 5/142** (11) **2 608 820 A2***
A61M 5/14 **A61M 5/168**
A61M 39/08

- (25) En (26) En
(21) 11820474.2 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048684 22.08.2011
(87) WO 2012/027295 2012/09 01.03.2012
(88) 18.05.2012
(30) 26.08.2010 US 869577
(54) • PUMPSYSTEM MIT EINEM MAGNETISCHEN MATERIAL
• PUMPING SYSTEM WITH MAGNETIC MATERIAL
• SYSTÈME DE POMPE ÉQUIPÉ D'UN MATÉRIAU MAGNÉTIQUE
- (71) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
- (72) KIRKPATRICK, Gregg, Fallbrook California 92028, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **A61M 5/142** (11) **2 608 821 A2***
A61M 5/168 **A61M 39/22**
F04C 5/00

- (25) En (26) En
(21) 11820475.9 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048685 22.08.2011
(87) WO 2012/027296 2012/09 01.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 26.08.2010 US 869612

- (54) • IV-PUMPE UND KASSETTENSYSYSTEM DAFÜR
• IV PUMP AND CASSETTE SYSTEM
• SYSTÈME CASSETTE ET POMPE À PERFUSION
- (71) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
- (72) ABAL, Daniel, San Diego California 92127, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **A61M 5/142** (11) **2 608 822 A2***
A61M 5/14 **A61M 5/168**

- (25) En (26) En
(21) 11820477.5 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048688 22.08.2011
(87) WO 2012/027298 2012/09 01.03.2012
(88) 24.05.2012
(30) 26.08.2010 US 869590
(54) • IV-PUMPE MIT REGELBAREM MAGNETFELD
• IV PUMP WITH CONTROLLABLE MAGNETIC FIELD
• POMPE IV À CHAMP MAGNÉTIQUE CONTRÔLABLE
- (71) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
- (72) KIRKPATRICK, Gregg, Fallbrook California 92028, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A61M 5/158 → (51) A61B 18/00

A61M 5/158 → (51) A61M 5/178

(51) **A61M 5/168** (11) **2 608 823 A2***
A61M 39/22

- (25) En (26) En
(21) 11768098.3 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001930 23.08.2011
(87) WO 2012/025814 2012/09 01.03.2012
(88) 03.05.2012
(30) 26.08.2010 US 869316
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON INFUSIONEN
• INFUSION CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'INFUSION
- (71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) LEE, Freddie, Eng, Hwe, 049909 Singapore, SG
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/168 → (51) A61M 5/142

(51) **A61M 5/178** (11) **2 608 824 A1***
A61M 5/158 **A61M 5/34**

- (25) En (26) En
(21) 11819576.7 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/004640 19.08.2011
(87) WO 2012/026100 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 JP 2010186653
(54) • VORRICHTUNG FÜR PERKUTANE MEDIKAMENTENVERABREICHUNG UND NADELANORDNUNG FÜR DIESE VORRICHTUNG

- *A PERCUTANEOUS MEDICATION DEVICE AND A NEEDLE FORMATION USED FOR THE DEVICE*
 - *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT PAR VOIE PERCUTANÉE ET FORMATION D'AIGUILLE UTILISÉE POUR LE DISPOSITIF*
- (71) Nanbu Plastics Co., Ltd., 350-1, Ohata Yoshida-cho Haibara-gun, Shizuoka 421-0305, JP
- (72) INOU, Akinori, Haibara-gun Shizuoka 421-0305, JP
SHINODA, Akihiro, Haibara-gun Shizuoka 421-0305, JP
OTSUKA, Kouichi, Haibara-gun Shizuoka 421-0305, JP
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61M 5/178 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 608 825 A1***
A61M 5/00 **A61M 5/32**
A61M 5/24
- (25) En (26) En
(21) 11748688.6 (22) 29.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064846 29.08.2011
- (87) WO 2012/025639 2012/09 01.03.2012
- (30) 31.08.2010 US 378694 P
27.08.2010 EP 10174354
- (54) • *MEDIZINISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *MEDICAL INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR INJECTION MÉDICALE*
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) MARKUSSEN, Tom, Hede, DK-2880 Bagsværd, DK
MICHELSEN, Freddy, Verner, S-265 32 Åstorp, SE
RADMER, Bo, DK-2880 Bagsværd, DK
WINTHER, Knud, Skifter, DK-2880 Bagsværd, DK
GJØDESEN, Claus, Urup, DK-2880 Bagsværd, DK
NIELSEN, Christian, Højris, DK-2880 Bagsværd, DK
PETERSEN, Martin, Majdall, DK-2880 Bagsværd, DK
WINDUM, Jesper, Peter, DK-3400 Hillerød, DK

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 608 826 A2***
A61M 5/24 **B65D 51/00**
A61M 5/14 **A61J 1/20**
A61M 5/178 **A61M 5/31**
- (25) En (26) En
(21) 11749402.1 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064505 24.08.2011
- (87) WO 2012/025550 2012/09 01.03.2012
- (88) 19.04.2012
- (30) 08.10.2010 EP 10186926
27.08.2010 US 377580 P
- (54) • *ARZNEIMITTELHALTIGES MODUL MIT INTEGRIERTEM FLUSSVERTEILUNGSSYSTEM FÜR EINE INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *MEDICATED MODULE WITH INTEGRAL FLOW DISTRIBUTION SYSTEM FOR INJECTION DEVICE*
• *MODULE MÉDICAMENTEUX À SYSTÈME INTEGRAL DE DISTRIBUTION D'ÉCOULEMENT POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*

- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) KÜHN, Bernd, 65926 Frankfurt am Main, DE
WAGNER, Daniel, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/24 (11) **2 608 827 A2***
G06F 19/00

- (25) En (26) En
(21) 11752511.3 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064629 25.08.2011
- (87) WO 2012/025590 2012/09 01.03.2012
- (88) 15.11.2012
- (30) 26.10.2010 EP 10188858
26.08.2010 US 377128 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM ARZNEIMITTELRESERVOIR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING INFORMATION RELATED TO A DRUG RESERVOIR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER DES INFORMATIONS CONCERNANT UN RÉSERVOIR DE MÉDICAMENT*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) DAY, Shane, Alistair, Warwick Warwickshire CV34 6BX, GB
YATES, Barry, Kenilworth Warwickshire CV8 1, GB
AVERY, Richard, James, Vincent, Chipping Campden Gloucestershire GL55 6TX, GB

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20****A61M 5/31** → (51) **A61M 5/20****A61M 5/32** → (51) **A61F 2/16****A61M 5/32** → (51) **A61M 5/20****A61M 5/34** → (51) **A61M 5/178**

- (51) **A61M 5/50** (11) **2 608 828 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11820329.8 (22) 25.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/045167 25.07.2011
- (87) WO 2012/027048 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 US 377323 P
- (54) • *FERNSTEUERBARE PROBENAHME- UND LAGERVORRICHTUNG FÜR BIOLOGISCHE FLÜSSIGKEITEN*
• *BIOLOGICAL FLUID SAMPLING AND STORAGE APPARATUS FOR REMOTE USE*
• *APPAREIL D'ÉCHANTILLONNAGE ET DE STOCKAGE DE LIQUIDES BIOLOGIQUES POUR UNE UTILISATION À DISTANCE*
- (71) Spot on Sciences, Inc., 8204 N. Lamar Boulevard, Suite C17, Austin, TX 78753, US
- (72) HILL, James, Manor, TX 78653, US
HILL, Jeanette, Manor, TX 78653, US
- (74) Whitfield, Gillian Janette, et al, Astrum ElementOne Limited St Nicholas House 31-34 High Street, Bristol BS1 2AW, GB

A61M 11/02 (11) **2 608 829 A2***
A61M 15/00

- (25) En (26) En
(21) 11820272.0 (22) 17.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/001438 17.08.2011
- (87) WO 2012/026963 2012/09 01.03.2012
- (88) 24.05.2012
- (30) 23.08.2010 US 806874
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AEROSOLZUFUHR MIT LUFTFLUSSREGULIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS OF AEROSOL DELIVERY WITH AIRFLOW REGULATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION D'UN AÉROSOL AVEC RÉGULATION DU FLUX D'AIR*
- (71) Rubin, Darren, 26824 Stillbrook Drive, Wesley Chapel, FL 33544, US
- (72) Rubin, Darren, Wesley Chapel, FL 33544, US
- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A61M 11/02 (11) **2 608 830 A1***
B05B 7/24

- (25) En (26) En
(21) 11871358.5 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/001936 24.08.2011
- (87) WO 2013/027078 2013/09 28.02.2013
- (30) 24.08.2010 US 376644 P
- (54) • *AEROSOLABGABEVORRICHTUNG*
• *AEROSOL DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'AÉROSOL*
- (71) Trudell Medical International, 725 Third Street, London, Ontario N5V 5G4, CA
- (72) FINLAY, Bryan, London ON N6H 2P1, CA
NUTTALL, Michael, London, Ontario N6A 3X2, CA
COULTES, Brandon, Ilderton ON NOM 2A0, CA
NAGEL, Mark, Mt. Brydges ON NOL 1W0, CA
PICKARD, Mark, London ON N5Y 5M3, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/02****A61M 15/06** → (51) **A24F 47/00**

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 608 831 A1***
A61M 16/06
- (25) En (26) En
(21) 11761709.2 (22) 19.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/053662 19.08.2011
- (87) WO 2012/025862 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 US 377224 P
- (54) • *AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE PATIENTENSCHNITTSTELLE*
• *PATIENT INTERFACE DEVICE STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE DE DISPOSITIF D'INTERFACE PATIENT*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groeneveldseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HIEBER, Robert Earl, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HICKS, James Allen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TODD, Jonathan Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 608 832 A2***
(25) En (26) En
(21) 11819195.6 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001093 25.08.2011
(87) WO 2012/024733 2012/09 01.03.2012
(88) 24.05.2012
(30) 27.08.2010 US 377664 P
(54) • *ADAPTIVE ZYKLISIERUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN*
• *ADAPTIVE CYCLING FOR RESPIRATORY TREATMENT APPARATUS*
• *ÉTABLISSEMENT DE CYCLE ADAPTATIF POUR UN APPAREIL DE TRAITEMENT RESPIROTOIRE*
(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) MULQUEENY, Qestra, Camille, New South Wales 2153, AU
TASSAUX, Didier, F-01200 Injoux-Genissiat, FR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61M 16/00 → (51) **A61M 16/06**

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 608 833 A1***
(25) En (26) En
(21) 11749525.9 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/053206 19.07.2011
(87) WO 2012/025843 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 377698 P
(54) • *KISSEN FÜR EINE PATIENTENSCHNITT-STELLE*
• *CUSHION FOR A PATIENT INTERFACE DEVICE*
• *COUSSIN POUR UN DISPOSITIF D'INTERFACE PATIENT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HO, Peter Chi Fai, NL-5656 AE Eindhoven, NL
EURY, Matthew Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MATULA, Jerome Jr., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 608 834 A1***
(25) En (26) En
(21) 11819190.7 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001085 23.08.2011
(87) WO 2012/024728 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 AU 2010903758
(54) • *KEHLKOPFMASKE MIT VERBESSERTER EINSATZFUNKTION*
• *LARYNGEAL MASK WITH ENHANCED INSERTION*
• *MASQUE LARYNGÉ À INTRODUCTION AMÉLIORÉE*
(71) Baska, Kanag, 61 Woodside Avenue, Strathfield, NSW 2135, AU
Baska, Meenakshi, 61 Woodside Avenue, Strathfield, NSW 2135, AU
(72) Baska, Kanag, Strathfield, NSW 2135, AU

Baska, Meenakshi, Strathfield, NSW 2135, AU
(74) Feldmann, Ute, PRINZ & PARTNER Patent- und Rechtsanwälte Karl-Liebknecht-Strasse 5, 10178 Berlin, DE

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 608 835 A1***
A61M 16/00
(25) En (26) En
(21) 11819202.0 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001107 26.08.2011
(87) WO 2012/024740 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 344588 P
25.02.2011 US 201161457317 P
(54) • *PAP-SYSTEM*
• *PAP SYSTEM*
• *SYSTÈME PAP*
(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) RUMMERY, Gerard, Michael, New South Wales 2153, AU
HUNTER, Benjamin, John, New South Wales 2153, AU
HENRY, Robert, Edward, New South Wales 2153, AU
ROMAGNOLI, Jose, Ignacio, New South Wales 2153, AU
VANDYKE, James, William, Charles, New South Wales 2153, AU
PIDCOCK, David, Anthony, Bella Vista New South Wales 2153, AU
SCHEINER, Rupert, Christian, New South Wales 2153, AU
PLASCOTT, Stuart, Norris, Bella Vista New South Wales 2153, AU
WAGNER, Stewart, Joseph, New South Wales 2153, AU
WEHBEH, Jamie, Graeme, New South Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61M 16/16** (11) **2 608 836 A1***
(25) En (26) En
(21) 11764614.1 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/053293 25.07.2011
(87) WO 2012/025846 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 377472 P
(54) • *TRAGBARES BEFEUCHTUNGSSYSTEM UND ADAPTER DAFÜR*
• *PORTABLE HUMIDIFICATION SYSTEM AND ADAPTOR THEREFORE*
• *SYSTÈME D'HUMIDIFICATION PORTABLE ET ADAPTATEUR CORRESPONDANT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HO, Peter, Chi, Fai, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61M 25/01 → (51) **A61B 18/00**

- (51) **A61M 25/10** (11) **2 608 837 A2***
A61B 18/02 **A61B 17/3205**
(25) En (26) En
(21) 11820705.9 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/049287 26.08.2011
(87) WO 2012/027641 2012/09 01.03.2012
(88) 18.05.2012
(30) 26.08.2010 US 377190 P
(54) • *KRYOABLATIONS-KATHETER UND DA-ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *CRYOABLATION BALLOON CATHETER AND RELATED METHOD*
• *CATHÉTER À BALLONNET POUR CRYOABLATION ET MÉTHODE ASSOCIÉE*
(71) Cryomedix LLC, 12348, Ste. 100 High Bluff Drive, San Diego, California 92130, US
(72) BABKIN, Alexei, Albuquerque, NM 87111, US
LITTRUP, Peter, Bloomfield Hills, MI 48302, US
NYDAM, Barron, Rancho Santa Fee, CA 92067, US
NYDAM, William, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A61M 25/14 → (51) **A61B 17/04****A61M 29/00** → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61M 31/00** (11) **2 608 838 A2***
(25) En (26) En
(21) 11770171.4 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000689 25.08.2011
(87) WO 2012/025930 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 25.08.2010 US 376710 P
(54) • *MEDIZINISCHE INSTRUMENTE ZUR BEHANDLUNG UND/ODER DIAGNOSE VON ANOREKTISCHEN ESSSTÖRUNGEN SOWIE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR IHREN EINSATZ*
• *MEDICAL INSTRUMENTS OF TREATING AND/OR DIAGNOSING OF ANORECTAL DISORDERS, AND DEVICES AND METHODS FOR INSERTION OF SUCH INSTRUMENTS MÉDICAUX DESTINÉS AU TRAITEMENT ET/OU AU DIAGNOSTIC DE TROUBLES ANORECTAUX, ET DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'INSERTION DE CES INSTRUMENTS*
(71) Ocure Ltd., High-Tech Village Givat Ram Campus The Hebrew University P.O. Box 39158, 91391 Jerusalem, IL
(72) BRAVER, David, 95314 Jerusalem, IL
SHAHAR, Iris, 43361 RaAnana, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

A61M 35/00 → (51) **A45D 34/04****A61M 35/00** → (51) **A61B 17/03****A61M 39/08** → (51) **A61M 3/02****A61M 39/08** → (51) **A61M 5/142****A61M 39/22** → (51) **A61M 3/02****A61M 39/22** → (51) **A61M 5/142****A61M 39/22** → (51) **A61M 5/168**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 608 839 A2***
(25) En (26) En
(21) 11748413.9 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064641 25.08.2011

- (87) WO 2012/025596 2012/09 01.03.2012
(88) 26.04.2012
(30) 25.08.2010 SE 1000862
(54) • *DISLOKATIONSRESISTENTE MIKRO-ELEKTRODE, MIKROELEKTRODENBÜNDEL UND MIKROELEKTRODENARRAY*
• *DISPLACEMENT RESISTANT MICRO-ELECTRODE, MICROELECTRODE BUNDLE AND MICROELECTRODE ARRAY*
• *MICROÉLECTRODE RÉSISTANTE AU DÉPLACEMENT, FAISCEAU DE MICRO-ÉLECTRODES ET RÉSEAU DE MICRO-ÉLECTRODES*
- (71) Neuronano AB, Pirgatan 13, 37435 Karlshamn, SE
(72) SCHOUENBORG, Jens, S-223 53 Lund, SE
LIND, Gustav, S-222 20 Lund, SE
HIRST, Christopher, S-275 36 Sjöbo, SE
CLEMENTZ, Lars-Åke, S-227 32 Lund, SE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
(60) 13159215.6

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 608 840 A1***
(25) De (26) De
(21) 11749357.7 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004308 26.08.2011
(87) WO 2012/025246 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010035542
(54) • *ELEKTRODE FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN, SYSTEM MIT EINER ELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE*
• *ELECTRODE FOR MEDICAL APPLICATIONS, SYSTEM HAVING AN ELECTRODE, AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE POUR UTILISATIONS MÉDICALES, SYSTÈME COMPORTANT UNE ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉLECTRODE*
- (71) Acandis GmbH & Co. KG, Kolpingstrasse 5, 76327 Pfinztal, DE
(72) CATTANEO, Giorgio, 76199 Karlsruhe, DE
STETT, Alfred, 72770 Reutlingen, DE
GHARABAGHI, A., 72070 Tübingen, DE
(74) Kilchert, Jochen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O.Box 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 608 841 A1***
(25) De (26) De
(21) 11754295.1 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004307 26.08.2011
(87) WO 2012/025245 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010035475
(54) • *ELEKTRODE FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN, SYSTEM MIT EINER DERARTIGEN ELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN ELEKTRODE*
• *ELECTRODE FOR MEDICAL APPLICATIONS, SYSTEM HAVING SUCH AN ELECTRODE, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH AN ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE POUR UTILISATIONS MÉDICALES, SYSTÈME COMPORTANT UNE ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉLECTRODE*
- (71) Acandis GmbH & Co. KG, Kolpingstrasse 5, 76327 Pfinztal, DE
(72) CATTANEO, Giorgio, 76199 Karlsruhe, DE
STETT, Alfred, 72770 Reutlingen, DE

- GHARABAGHI, A., 72070 Tübingen, DE
(74) Kilchert, Jochen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O.Box 86 06 24, 81633 München, DE

A61N 1/08 → (51) A61N 1/39

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 608 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 11803169.9 (22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050272 11.07.2011
(87) WO 2012/003840 2012/02 12.01.2012
(30) 09.07.2010 DK 201000615
09.07.2010 DK 201000614
(54) • *SYSTEM ZUR NERVENSTIMULATION*
• *A SYSTEM FOR STIMULATION OF NERVES*
• *SYSTÈME DE STIMULATION DE NERFS*
- (71) Neurodan A/S, Sofiendalsvej 85, 9200 Aalborg SV, DK
(72) NIELSEN, Ricky Lindgaard, DK-9240 Nibe, DK
HØYER, Michael, DK-9200 Aalborg SV, DK
HANSEN, Morten, DK-9280 Storvorde, DK

A61N 1/365 → (51) A61N 1/39

- (51) **A61N 1/375** (11) **2 608 843 A1***
(25) En (26) En
(21) 11746116.0 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047393 11.08.2011
(87) WO 2012/027125 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 376783 P
(54) • *KOPFTEILKONTAKT FÜR EINE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG*
• *HEADER CONTACT FOR AN IMPLANTABLE DEVICE*
• *CONTACT D'ADAPTEUR POUR DISPOSITIF IMPLANTABLE*
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) RODBY, Kevin, P., Shoreview Minnesota 55126, US
CHIZEK, David, A., Brooklyn Park Minnesota 55443, US
SWANSON, Lawrence, D., White Bear Lake Minnesota 55110, US
EDGELL, John, M., Plymouth Minnesota 55441, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/375** (11) **2 608 844 A1***
(25) En (26) En
(21) 11746118.6 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047415 11.08.2011
(87) WO 2012/027126 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 376785 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES KOPFTEILS AM GEHÄUSE EINER IMPLANTIERBAREN VORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ATTACHING A HEADER TO A HOUSING OF AN IMPLANTABLE DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FIXER UN CONNECTEUR AU BOÎTIER D'UN DISPOSITIF IMPLANTABLE*
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US

- (72) DEEHR, Mark G., Woodinville Washington 98077, US
KLOOSTERBOER, Michael J., Minneapolis Minnesota 55432, US
ERBSTOESZER, Blair, Kirkland Washington 98033, US
CHIZEK, David A., Brooklyn Park Minnesota 55443, US
BURCKHARDT, Mee S., Washington 98053-8911, US
DOHERTY, Noel, Co Limerick, IE
EDGELL, John M., Plymouth Minnesota 55441, US
SWANSON, Lawrence D., White Bear Lake Minnesota 55110, US
HANSEN, John E., Ham Lake Minnesota 55403, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/39** (11) **2 608 845 A2***
A61N 1/365 **A61N 1/08**
A61B 5/046 **A61B 5/08**
(25) En (26) En
(21) 11820450.2 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048574 22.08.2011
(87) WO 2012/027252 2012/09 01.03.2012
(88) 05.07.2012
(30) 23.08.2010 US 402009 P
(54) • *MIT DEM ATEMZYKLUS SYNCHRONISIERTE ABGABE VON DEFIBRILLATIONS-IMPULSEN*
• *SYNCHRONIZING DEFIBRILLATION PULSE DELIVERY WITH THE BREATHING CYCLE*
• *SYNCHRONISATION D'ADMINISTRATION D'IMPULSIONS DE DÉFIBRILLATION AVEC CYCLE RESPIRATOIRE*
- (71) Rafael Development Corporation Ltd., 3 Azrieli Center, Triangle Building 42nd Floor, 67023 Tel Aviv, IL
(72) LIVNAT, Avi, Allon, 63574 Tel-aviv, IL
AZAR, Lazaro, Salomon, 53631 Givatayim, IL
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 608 846 A2***
G21K 1/02 **G21K 1/04**
A61B 6/10
(25) En (26) En
(21) 11820404.9 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048203 18.08.2011
(87) WO 2012/027181 2012/09 01.03.2012
(88) 02.08.2012
(30) 23.08.2010 US 861373
(54) • *MEHRBLÄTTRIGE KOLLIMATOREN MIT QUERBEWEGUNG*
• *MULTILEAF COLLIMATORS WITH TRANSVERSE MOTION*
• *COLLIMATEURS MULTILAMES À DÉPLACEMENT TRANSVERSAL*
- (71) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way M/S E-339, Palo Alto, CA 94304, US
(72) MANSFIELD, Stanley, Sunnyvale California 94087, US
PRINCE, Steven, San Francisco California 94116, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South

Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB		
A61N 7/00	→ (51)	A61B 18/00
A61P 3/00	→ (51)	A61K 31/401
A61P 3/00	→ (51)	A61K 31/403
A61P 3/00	→ (51)	A61K 31/52
A61P 3/00	→ (51)	A61K 48/00
A61P 3/04	→ (51)	A61K 31/52
A61P 3/10	→ (51)	C07D 417/14
A61P 5/24	→ (51)	C07D 277/24
A61P 9/00	→ (51)	A61K 9/16
A61P 9/00	→ (51)	A61K 31/221
A61P 9/00	→ (51)	C07D 207/06
A61P 9/00	→ (51)	C07D 413/10
A61P 9/04	→ (51)	A61K 31/221
A61P 9/10	→ (51)	C12Q 1/68
A61P 9/12	→ (51)	A61K 31/221
A61P 11/00	→ (51)	A61K 31/19
A61P 11/06	→ (51)	C07D 451/06
(51) A61P 11/10	(11) 2 608 847 A1*	
A61P 11/12	A61P 11/14	
A61K 31/047	A61K 31/085	
A61K 31/09	A61K 31/122	
A61K 31/137	A61K 31/185	
A61K 31/197	A61K 31/198	
A61K 31/223	A61K 31/235	
A61K 31/265	A61K 31/357	
(25) En	(26) En	
(21) 11755105.1	(22) 25.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) GB 2011/051610	25.08.2011	
(87) WO 2012/025761	2012/09 01.03.2012	
(30) 27.08.2010 GB 201014391		
(54) • THEOBROMIN IN KOMBINATION MIT E- NEM HUSTEN- ODER SCHLEIMLÖSEN- DEN MITTEL FÜR THERAPIEZWECHE • THEOBROMINE IN COMBINATION WITH AN EXPECTORANT OR A MUCOLYTIC FOR USE IN THERAPY • THÉOBROMINE COMBINÉE À UN EXPEC- TORANT OU À UN MUCOLYTIQUE ET SON UTILISATION EN THÉRAPIE		
(71) Biocopea Limited, 100 Fetter Lane, London Greater London EC4A 1BN, GB		
(72) BANNISTER, Robin, Mark, London Greater London EC2Y 8AD, GB BREW, John, London Greater London EC2Y 8AD, GB		
(74) Stevens, Fiona, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB		
A61P 11/12	→ (51)	A61P 11/10
A61P 11/14	→ (51)	A61P 11/10
A61P 13/12	→ (51)	A61K 31/517
A61P 13/12	→ (51)	C12Q 1/68

A61P 19/00	→ (51)	A61K 9/16
A61P 19/02	→ (51)	C07J 63/00
A61P 19/10	→ (51)	A61K 9/16
A61P 19/10	→ (51)	C07D 417/14
A61P 25/00	→ (51)	A61K 9/00
A61P 25/00	→ (51)	A61K 31/165
A61P 25/00	→ (51)	A61K 31/353
A61P 25/00	→ (51)	A61K 31/401
A61P 25/00	→ (51)	A61K 31/495
A61P 25/00	→ (51)	A61K 38/16
A61P 25/00	→ (51)	C07D 215/54
A61P 25/14	→ (51)	C07J 63/00
A61P 25/16	→ (51)	C07J 63/00
A61P 25/28	→ (51)	A61K 36/53
A61P 25/28	→ (51)	C07J 63/00
A61P 25/30	→ (51)	A61K 31/401
A61P 25/32	→ (51)	A61K 31/353
A61P 29/00	→ (51)	A61K 38/16
A61P 29/00	→ (51)	C07D 207/06
A61P 29/00	→ (51)	C07D 413/10
A61P 29/00	→ (51)	C07D 417/14
A61P 29/00	→ (51)	C07D 487/04
A61P 29/00	→ (51)	C07J 63/00
A61P 31/00	→ (51)	A61K 38/16
A61P 31/00	→ (51)	C07H 5/06
A61P 31/04	→ (51)	A61K 9/16
A61P 31/04	→ (51)	A61K 38/16
A61P 31/16	→ (51)	C07K 16/10
A61P 33/10	→ (51)	A01K 13/00
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/517
A61P 35/00	→ (51)	A61K 38/08
A61P 35/00	→ (51)	A61K 38/17
A61P 35/00	→ (51)	A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51)	A61K 47/48
A61P 35/00	→ (51)	C07D 215/44
A61P 35/00	→ (51)	C07D 249/08
A61P 35/00	→ (51)	C07D 401/12
A61P 35/00	→ (51)	C07D 413/10
A61P 35/00	→ (51)	C07J 63/00
A61P 35/00	→ (51)	C07K 16/28

A61P 35/02	→ (51)	C07J 63/00
A61P 39/00	→ (51)	A61K 31/401
(51) A61Q 5/08	(11) 2 608 848 A2*	
A61K 8/22	A61K 8/23	
A61K 8/44		
(25) De	(26) De	
(21) 11725041.5	(22) 06.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) EP 2011/059257	06.06.2011	
(87) WO 2012/025269	2012/09 01.03.2012	
(88) 04.04.2013		
(30) 27.08.2010 DE 102010039878		
(54) • BLONDIERUNG MIT REDUKTIVER VOR- BEHANDLUNG • BLEACHING WITH REDUCTIVE PRE- TREATMENT • DÉCOLORATION À PRÉTRAITEMENT RÉDUIT		
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE		
(72) GROB, Wibke, 41836 Hückelhoven, DE KROOS, Astrid, 40789 Monheim, DE JANßEN, Frank, 41470 Neuss, DE KLEEN, Astrid, 20457 Hamburg, DE KNÜBEL, Georg, 40219 Düsseldorf, DE		
A61Q 5/10	→ (51)	A61K 8/23
A61Q 5/12	→ (51)	A61K 8/65
A61Q 11/00	→ (51)	A61K 6/00
A61Q 17/04	→ (51)	A61K 8/29
A61Q 19/00	→ (51)	A61K 8/19
A61Q 19/00	→ (51)	A61K 8/29
A61Q 19/00	→ (51)	A61K 8/96
A61Q 19/02	→ (51)	A61K 8/29
A61Q 19/08	→ (51)	A61K 8/96
(51) A62B 7/10	(11) 2 608 849 A2*	
(25) En	(26) En	
(21) 11820291.0	(22) 27.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) US 2011/001518	27.08.2011	
(87) WO 2012/026989	2012/09 01.03.2012	
(30) 27.08.2010 US 807021		
(54) • ATMUNGSUNTERSTÜTZUNGSWESTE • REBREATHING VEST • VESTE DE RECYCLEUR		
(71) Cowgill, David E, 117 Downing Street, Panama City Beach, FL 32413, US		
(72) Cowgill, David E, Panama City Beach, FL 32413, US		
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE		
A63B 21/02	→ (51)	A63B 21/055
(51) A63B 21/055	(11) 2 608 850 A2*	
A63B 21/02	A45C 13/30	
(25) En	(26) En	
(21) 11820731.5	(22) 26.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) US 2011/049369	26.08.2011	
(87) WO 2012/027680	2012/09 01.03.2012	
(88) 02.08.2012		

- (30) 27.08.2010 US 377700 P
(54) • *GURTHALTEVORRICHTUNG*
• *STRAP RESTRAINT APPARATUS*
• *APPAREIL DE RETENUE À SANGLE*
(71) Fitness Anywhere, LLC., 755 Sansome Street, San Francisco, CA 94111, US
(72) HETRICK, Randal, San Francisco, CA 94111, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A63B 21/068 → (51) **A63B 22/20**

- (51) **A63B 21/075** (11) **2 608 851 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820237.3 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NZ 2011/000171 26.08.2011
(87) WO 2012/026834 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 NZ 58762610
(54) • *ÜBUNGSEINRICHTUNG*
• *EXERCISE EQUIPMENT*
• *EQUIPEMENT D'EXERCICE*
(71) Les Mills International Limited, 22 Centre Street, Auckland 1010, NZ
(72) LOVERGROVE, David Neil, Christchurch 8022, NZ
BEST, Darryl John, Christchurch 8041, NZ
DAVIES, William, Devon PL19 9DP, GB
LOW, Tyrone David, Wanganui 4575, NZ
(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A63B 21/16 → (51) **A63B 22/20**

- (51) **A63B 22/20** (11) **2 608 852 A2***
A63B 21/16 **A63B 21/068**
(25) En (26) En
(21) 11820498.1 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048758 23.08.2011
(87) WO 2012/027333 2012/09 01.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 27.08.2010 US 377638 P
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARE UND NEIGBARE TRAININGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *COLLAPSIBLE INCLINABLE EXERCISE DEVICE AND METHOD OF USING SAME*
• *DISPOSITIF D'EXERCICE INCLINABLE ET PLIABLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CE DERNIER*
(71) Total Gym Global Corp., 7755 Arjons Drive, San Diego, California 92126, US
(72) CAMPANARO, Thomas J., San Diego California 92126, US
MCCUTCHEON, Dan, San Diego California 92126, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

A63B 24/00 → (51) **A61B 5/103****A63B 69/36** → (51) **G06T 1/00**

- (51) **A63C 9/08** (11) **2 608 853 A1***
A63C 9/086
(25) De (26) De
(21) 11754606.9 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2011/000195 29.08.2011

- (87) WO 2012/024809 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 CH 13872010
(54) • *TOUREN FERSENBINDUNG MIT DYNAMISCHEM GLEITBEREICH*
• *TOURING HEEL BINDING HAVING A DYNAMIC SLIDING RANGE*
• *FIXATION DE SKI DE RANDONNÉE À TALONNIÈRE COMPORTANT UNE ZONE DE GLISSEMENT DYNAMIQUE*
(71) Fritschi AG - Swiss Bindings, Hauptstrasse, 3713 Reichenbach im Kandertal, CH
(72) FRITSCHI, Andreas, CH-3600 Thun, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

A63C 9/086 → (51) **A63C 9/08**

- (51) **A63C 17/00** (11) **2 608 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820289.4 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001510 26.08.2011
(87) WO 2012/026987 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 807085
(54) • *ROLLSCHUH*
• *ROLLER SKATE*
• *PATIN À ROULETTES*
(71) Triskate Technology, LLC., 145 Ventura Avenue, Oakview, CA 93022-9760, US
(72) GREEN, Brian, Oak View, CA 93022, US
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

- (51) **A63F 13/06** (11) **2 608 855 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760605.3 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048990 24.08.2011
(87) WO 2012/027488 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 862482
(54) • *KRAFTINDUZIERUNG IN TRAGBARER VORRICHTUNG*
• *HANDHELD DEVICE FORCE INDUCTION*
• *INDUCTION DE FORCE DANS UN DISPOSITIF PORTABLE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GREGORY, Sherman A., San Diego, CA 92121-1714, US
RENSCHLER, Martin H., San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **A63F 13/12** (11) **2 608 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 10760479.5 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/046808 26.08.2010
(87) WO 2012/026936 2012/09 01.03.2012
(54) • *MODUL EINER SPIEL-ENGINE UND VERFAHREN ZUM SPIELEN EINES ELEKTRONISCHEN SPIELS ANHAND VON STANDORTINFORMATIONEN*
• *A GAME ENGINE MODULE AND METHOD FOR PLAYING AN ELECTRONIC GAME USING LOCATION INFORMATION*
• *MODULE DE MOTEUR DE JEUX ET PROCÉDÉ DE LECTURE D'UN JEU ÉLECTRONIQUE À L'AIDE D'INFORMATIONS DE LOCALISATION*

- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) ANNAMBHOTLA, Srinivas, Foster City California 94404, US
LARSSON, Anders, 247 45 Torna Hallstad, SE
(74) Aurell, Henrik, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

- (51) **A63H 18/00** (11) **2 608 857 A2***
A63H 18/02
(25) En (26) En
(21) 11820784.4 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049587 29.08.2011
(87) WO 2012/027753 2012/09 01.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 29.04.2011 US 201161480793 P
27.08.2010 US 377743 P
(54) • *WANDMONTIERBARER SATZ VON SPIELZEUGSCHNIENEN*
• *WALL MOUNTED TOY TRACK SET*
• *CIRCUIT MINIATURE À FIXATION MURALE*
(71) Mattel, Inc., 333 Continental Blvd, El Segundo, CA 90245-5012, US
(72) O'CONNOR, Stacy L., El Segundo, California 90245, US
NUTTALL, Michael, El Segundo, California 90245, US
SCHMIDT, Paul, El Segundo, California 90245, US
OSTENDORFF, Eric, El Segundo, California 90245, US
SO, Kar Fai (Eric), El Segundo, California 90245, US
LEUNG, Yat San, El Segundo, California 90245, US
YU, Glenn, El Segundo, California 90245, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A63H 18/02 → (51) **A63H 18/00**

- (51) **A63H 33/04** (11) **2 608 858 A1***
A63H 33/42
(25) En (26) En
(21) 10856237.2 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/045880 18.08.2010
(87) WO 2012/023935 2012/08 23.02.2012
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BAUEN EINES BELEUCHTETEN SPIELZEUGS*
• *ILLUMINATED TOY BUILDING SYSTEM AND METHODS*
• *SYSTÈME DE CONSTRUCTION DE JOUET ÉCLAIRÉ ET SES PROCÉDÉS*
(71) Capriola, Jonathan, 4374 South Lockwood Ridge Road, Sarasota, FL 34231, US
(72) Capriola, Jonathan, Sarasota, FL 34231, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

A63H 33/42 → (51) **A63H 33/04****B01D 1/30** → (51) **C02F 1/04****B01D 3/00** → (51) **C01B 15/013****B01D 3/42** → (51) **C10G 75/00**

- (51) **B01D 11/04** (11) **2 608 859 A1***
B01D 17/02 **G05D 11/13**
(25) En (26) En

- (21) 11819471.1 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050728 19.08.2011
(87) WO 2012/025668 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 FI 20105892
(54) • *MISCHER-ABSCHIEDER, ANORDNUNG MIT MINDESTENS ZWEI MISCHER-ABSCHIEDERN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG UND REGELUNG DES VOLUMETRISCHEN O/A-VERHÄLTNISSES UND DER PHASENTRENNZEIT VON ORGANISCHEN UND WÄSSRIGEN PHASEN IN EINER DISPERSION*
• *A MIXER-SETTLER, AN ARRANGEMENT COMPRISING AT LEAST TWO MIXER-SETTLERS AND A METHOD FOR MEASURING AND CONTROLLING THE VOLUMETRIC O/A RATIO AND PHASE DISENGAGEMENT TIME OF ORGANIC AND AQUEOUS PHASES IN A DISPERSION*
• *MÉLANGEUR-DÉCANTEUR, DISPOSITIF COMPRENANT AU MOINS DEUX MÉLANGEURS-DÉCANTEURS ET PROCÉDÉ DE MESURE ET DE CONTRÔLE DU RAPPORT VOLUMÉTRIQUE O/A ET DU TEMPS DE DÉSENGAGEMENT DES PHASES ORGANIQUE ET AQUEUSE DANS UNE DISPERSION*
(71) Outotec OYJ, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) URZÚA, Jaime, Santiago, CL
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
-
- (51) **B01D 11/04** (11) **2 608 860 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820466.8 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048646 22.08.2011
(87) WO 2012/027279 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 376220 P
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION ORGANISCHER VERBINDUNGEN AUS WÄSSRIGEN MISCHUNGEN*
• *METHOD FOR EXTRACTING ORGANIC COMPOUNDS FROM AQUEOUS MIXTURES*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE COMPOSÉS ORGANIQUES DEPUIS DES MÉLANGES AQUEUX*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US
(72) GOKHALE, Amit A., El Cerrito CA 94530, US
PADMANABHAN, Sasisanker, El Cerrito CA 94530, US
ROBERGE, Christopher, Lafayette CA 94549, US
(74) Verboom, Renzo Christiaan, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **B01D 15/00** (11) **2 608 861 A1***
C02F 9/00 **C02F 1/28**
C12N 1/12
(25) En (26) En
(21) 11819477.8 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001884 16.08.2011
(87) WO 2012/025806 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 ZA 201005979

- (54) • *AUFBEREITUNG KOHLENSTOFFHALTIGER FEINSTOFFE MIT HILFE VON MIKRO-ALGEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *CARBONACEOUS FINES BENEFICIATION USING MICRO-ALGAE AND RELATED PROCESSES*
• *ENRICHISSEMENT DES PARTICULES FINES CARBONÉES EN UTILISANT DES MICRO-ALGUES ET PROCÉDÉS APPARENTÉS*
(71) Nelson Mandela Metropolitan University, Room 1207, 12th Floor Main Building Summerstrand Campus (South) University Way, Summerstrand, Port Elizabeth 6031, ZA
(72) ZEELIE, Bernard, 6045 Port Elizabeth Eastern Cape, ZA
DUGMORE, Gary, Morris, 6070 Port Elizabeth Eastern Cape, ZA
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds LS1 5BY, GB
-
- B01D 17/02** → (51) **B01D 11/04**
-
- B01D 17/038** → (51) **B01D 53/02**
-
- (51) **B01D 21/02** (11) **2 608 862 A1***
C01F 7/46
(25) En (26) En
(21) 11815952.4 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/000911 10.08.2011
(87) WO 2012/019287 2012/07 16.02.2012
(30) 20.08.2010 AU 2010903743
13.08.2010 AU 2010903637
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERFEINERUNG EINER PROZESSFLÜSSIGKEIT DURCH SCHWERKRAFTABSETZUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REFINING A PROCESS LIQUOR BY GRAVITY SETTLING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RAFFINER UN BAIN DE TRAITEMENT PAR SÉDIMENTATION*
(71) Rio Tinto Alcan International Limited, 1188 Sherbrooke Street West, Montréal, QC H3A 3G2, CA
(72) PELOQUIN, Guy, Jonquière, Québec G7S 5Z3, CA
LAROCHE, Alain, Jonquière, Québec G7S 5R2, CA
BOIVIN, Alain, La Baie, Québec G7B 3N9, CA
ST-LAURENT, Matthieu, Jonquière, Québec G7S 2W3, CA
GIRARD, Régis, Jonquière, Québec G7S 5N4, CA
SIMARD, Guy, Chicoutimi, Québec G5A 2N8, CA
(74) Mérieux, Thierry Louis Henri, Rio Tinto France SAS Industrial Property Department 725, rue Aristide Bergès BP25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR
-
- (51) **B01D 29/62** (11) **2 608 863 A2***
(25) En (26) En
(21) 11820281.1 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001485 24.08.2011
(87) WO 2012/026978 2012/09 01.03.2012
(88) 26.04.2012
(30) 25.08.2010 US 376810 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSFILTERSYSTEME*
• *FLUID FILTRATION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE FILTRATION DE FLUIDE*

- (71) Shevitz, Jerry, 9 Alcott Drive, Livingston, NJ 07039, US
(72) Shevitz, Jerry, Livingston, NJ 07039, US
(74) Mülleijans, Inge, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **B01D 35/30** (11) **2 608 864 A1***
B01D 46/00
(25) De (26) De
(21) 11745530.3 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063919 12.08.2011
(87) WO 2012/025405 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010035904
(54) • *FILTER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN*
• *FILTER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FILTRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) TRAUBLINGER, Martin, 84088 Neufahrn i. NB, DE
BARTEL, Frank, 84130 Dingolfing, DE
BUCHNER, Bernd-Oliver, 84160 Frontenhausen, DE
EDER, Franz-Xaver, 94419 Reisbach, DE
BAMMERSPERGER, Ludwig, 94419 Reisbach, DE
-
- B01D 39/14** → (51) **D04H 1/56**
-
- (51) **B01D 45/12** (11) **2 608 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 11819189.9 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001084 23.08.2011
(87) WO 2012/024727 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 AU 2010903833
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON PARTIKELN AUS EINEM GASSTROM*
• *A DEVICE TO REMOVE PARTICLES FROM A GAS STREAM*
• *DISPOSITIF POUR ÉLIMINER LES PARTICULES D'UN COURANT GAZEUX*
(71) Insite Products Pty Limited, 8 The Crescent, Vaucluse, NSW 2030, AU
(72) BARKER, Mario John Chaves, Hong Kong, CN
(74) Patentanwälte Freischem, Saliering 47-53, 50677 Köln, DE
-
- B01D 46/00** → (51) **B01D 35/30**
-
- (51) **B01D 53/02** (11) **2 608 866 A2***
B01D 17/038
(25) En (26) En
(21) 11820570.7 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/048901 24.08.2011
(87) WO 2012/027435 2012/09 01.03.2012
(88) 07.06.2012
(30) 19.08.2011 US 201113213452
24.08.2010 US 376438 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRENnung VON FLÜSSIGKEITEN UND ZUR ERZEUGUNG VON MAGNETFELDERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SEPARATING FLUIDS AND CREATING MAGNETIC FIELDS*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE FLUIDES ET DE CRÉATION DE CHAMPS MAGNÉTIQUES*
- (71) Qwtip LLC, 223 North Guadalupe Street 462, Santa Fe, NM 87501, US
- (72) IRVIN, SR., Whitaker, Ben, Santa Fe NM 87501, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B01D 53/02 → (51) **B01D 53/62****B01D 53/02** → (51) **C07C 7/13****B01D 53/047** → (51) **C07C 7/12****B01D 53/52** → (51) **B01D 53/62****B01D 53/56** → (51) **B01D 53/62**

- (51) **B01D 53/62** (11) **2 608 867 A1***
B01D 53/02
B01D 53/56 **C10L 3/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11819258.2 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/050521 26.08.2011
- (87) WO 2012/024804 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 US 377875 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR ADSORPTIVE GASTRENNUNG MIT EINER WÄRMELEITENDEN SCHÜTZSTRUKTUR*
• *METHOD OF ADSORPTIVE GAS SEPARATION USING THERMALLY CONDUCTIVE CONTACTOR STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DES GAZ PAR ADSORPTION À L'AIDE D'UNE STRUCTURE DE CONTACTEUR THERMIQUEMENT CONDUCTRICE*
- (71) Inventys Thermal Technologies Inc., 108-3738 North Fraser Way, Burnaby, BC V5J 5G7, CA
- (72) BOULET, Andre, Vancouver, BC V3N 1M3, CA
- (74) KHAVI, Soheil, Burnaby, BC V3N 1M3, CA
- (74) Evans, Huw David Duncan, Chapman Molony Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB

B01D 53/70 (11) **2 608 868 A1***
F25B 49/02

- (25) En (26) En
- (21) 10856523.5 (22) 27.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/046976 27.08.2010
- (87) WO 2012/026945 2012/09 01.03.2012
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON KOHLENWASSERSTOFF*
• *HYDROFLUOROCARBON ELIMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉLIMINATION D'HYDROFLUOROCARBURES*
- (71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) SJONG, Angele, Louisville CO 80027, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B01D 53/72 → (51) **B01D 53/84****B01D 53/84** (11) **2 608 869 A1***
B01D 53/85
F24F 3/16

- (25) En (26) En

- (21) 10856525.0 (22) 27.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/047018 27.08.2010
- (87) WO 2012/026947 2012/09 01.03.2012
- (54) • *BIOFILTER FÜR LEBENSRAÜME*
• *BIOFILTERS FOR LIVING SPACES*
• *BIOFILTRES POUR ESPACES DE VIE*
- (71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) KRUGLICK, Ezekiel, Poway CA 92064, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B01D 53/85 → (51) **B01D 53/84****B01D 53/86** (11) **2 608 870 A1***
B01J 29/072
B01J 29/46 **B01J 29/24**
B01J 29/46 **B01J 29/76**

- (25) En (26) En
- (21) 11746588.0 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064731 26.08.2011
- (87) WO 2012/025617 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 US 377672 P
- (54) • *MORDENIT-ZEOLITH-SCR-KATALYSATOREN MIT EISEN ODER KUPFER*
• *MORDENITE - TYPE ZEOLITE SCR CATALYSTS WITH IRON OR COPPER*
• *CATALYSEURS DE RCS ZEOLITIQUES DE TYPE MORDÉNITE RENFERMANT DU FER OU DU CUIVRE*
- (71) Technical University of Denmark, Anker Engeldsvej 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) SANKAR REDDY, Putluru Siva, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
- (74) RIISAGER, Anders, DK-2630 Taastrup, DK
- (74) FEHRMANN, Rasmus, DK-2100 København Ø, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

B01D 53/94 → (51) **C25B 1/00****B01D 53/96** (11) **2 608 871 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 11823128.1 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/002686 23.08.2011
- (87) WO 2012/032410 2012/11 15.03.2012
- (88) 07.06.2012
- (30) 24.08.2010 US 376431 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEITEN*
• *PROCESS FOR RECOVERY OF PROCESSING LIQUIDS*
• *PROCESSUS DE RÉCUPÉRATION DE LIQUIDES DE TRAITEMENT*
- (71) CCR Technologies Ltd., 5 Richard Way SW, Suite 300, Calgary, Alberta T3E 7M8, CA
- (72) TROFIMUK, Terrance, Calgary Alberta T3H 0R6, CA
- (74) AYRES, Steven, Calgary Alberta T3M 1J4, CA
- (74) HILL, Shaun, M., Calgary Alberta T2X 3E3, CA
- (74) ABBY, Ray, G., F., Calgary Alberta T2Z 2P5, CA
- (74) Shaw, Matthew Nigel, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B01D 59/00 (11) **2 608 872 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11820497.3 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048754 23.08.2011
- (87) WO 2012/027330 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.05.2011 US 201161490675 P
- 10.05.2011 US 201161484421 P
- 08.04.2011 US 201161473359 P
- 23.08.2010 US 376225 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NEUTRALE STRAHLENVERARBEITUNG AUF BASIS EINER CLUSTER-IONEN-STRALH-TECHNOLOGIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR NEUTRAL BEAM PROCESSING BASED ON GAS CLUSTER ION BEAM TECHNOLOGY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT PAR FAISCEAU NEUTRE BASÉ SUR LA TECHNOLOGIE DES FAISCEAUX IONIQUES D'AGREGATS GAZEUX*
- (71) Exogenesis Corporation, 20 Fortune Drive, Billerica, Massachusetts 01821, US
- (72) KIRKPATRICK, Sean, R., Billerica Massachusetts 01821, US
- (74) KIRKPATRICK, Allen, R., Billerica Massachusetts 01821, US
- (74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

B01D 63/06 (11) **2 608 873 A1***
B01D 67/00 **B01D 69/08**

- (25) De (26) De
- (21) 11737888.5 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/003015 17.06.2011
- (87) WO 2012/025168 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 DE 102010035698
- (54) • *MEHRKANALMEMBRAN*
• *MULTI-CHANNEL MEMBRANE*
• *MEMBRANE MULTICANAL*
- (71) Innova GmbH, Alfred-Schefenacker-Str. 1, 71409 Schwaikheim, DE
- (72) DAHLBERG, Christian, 72658 Bempflingen, DE
- OECHSLE, Dietmar, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
- MÜLLER, Erik, 70190 Stuttgart, DE
- WIETSCHORKE, Werner, 70190 Stuttgart, DE

B01D 67/00 → (51) **B01D 63/06****B01D 69/08** → (51) **B01D 63/06****B01D 71/64** (11) **2 608 874 A1***
C08G 73/10

- (25) En (26) En
- (21) 11764619.0 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2011/000687 25.08.2011
- (87) WO 2012/025928 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 US 377540 P
- (54) • *TRENNUNG VON NANOPARTIKELN*
• *SEPARATION OF NANOPARTICLES*
• *SÉPARATION DE NANOPARTICULES*
- (71) Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
- (72) RYBTCHINSKI, Boris, 64366 Tel Aviv, IL
- KRIEG, Elisha M., 76100 Rehovot, IL
- WEISSMAN, Haim, 76100 Rehovot, IL
- ALBECK, Shira, 76100 Rehovot, IL

TIDHAR, Yaron, 76100 Rehovot, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer UK LLP, 15 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB

B01F 3/00 → (51) **C09D 11/02**

(51) **B01F 3/04** (11) **2 608 875 A1***
B01F 5/04 **B01F 5/06**
B01F 13/10

- (25) De (26) De
(21) 11723393.2 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/058135 19.05.2011
(87) WO 2012/025264 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010039700
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GASDISPERGIERUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR GAS DISPERSION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DISPERSION DE GAZ*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) HEPPERLE, Jens, 50668 Köln, DE
KIRCHHOFF, Jörg, 51061 Köln, DE
KOHLEGRÜBER, Klemens, 51515 Kürten, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

B01F 5/04 → (51) **B01F 3/04**

B01F 5/06 → (51) **B01F 3/04**

B01F 5/06 → (51) **C02F 1/78**

B01F 5/12 → (51) **C02F 1/74**

B01F 7/22 → (51) **C02F 1/74**

B01F 13/00 → (51) **C09D 11/02**

B01F 13/10 → (51) **B01F 3/04**

B01F 17/16 → (51) **C08G 63/02**

B01F 17/22 → (51) **C08G 63/02**

B01F 17/42 → (51) **C08G 63/02**

B01F 17/52 → (51) **C08G 63/02**

(51) **B01J 2/00** (11) **2 608 876 A2***
B01J 2/16 **B05B 7/06**

- (25) SI (26) En
(21) 11817548.8 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SI 2011/000046 23.08.2011
(87) WO 2012/026890 2012/09 01.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 24.08.2010 SI
(54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR GRANULIERUNG UND BESCHICHTUNG VON FESTSTOFFPARTIKELN*
• *PROCESSING DEVICE FOR GRANULATING AND COATING OF SOLID PARTICLES*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR LA GRANULATION ET L'ENROBAGE DE PARTICULES SOLIDES*
(71) Brinox, D.O.O., Sora 21, 1215 Medvode, SI
(72) TESLIC, Dusan, 1236 Trzin, SI
(74) Pipan, Marjan, Kotnikova 5, 1000 Ljubljana, SI

B01J 2/16 → (51) **B01J 2/00**

B01J 13/02 → (51) **B22F 1/00**

(51) **B01J 19/00** (11) **2 608 877 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11758381.5 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004240 24.08.2011
(87) WO 2012/025224 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 EP 10008784
(54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG*
• *MICRO-FLUIDIC DEVICE*
• *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE*
(71) Chemtrix B.V., Burgemeester Lemmensstraat 358, 6163 JT Geleen, NL
(72) STEMMET, Charl, P., NL-6163 JT Geleen, NL
(74) Ishiguro, Masaaki, Ipecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

(51) **B01J 19/10** (11) **2 608 878 A2***
C12M 1/42

- (25) En (26) En
(21) 11820522.8 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048804 23.08.2011
(87) WO 2012/027366 2012/09 01.03.2012
(88) 16.08.2012
(30) 23.08.2010 US 376137 P
(54) • *SCHALLWELLEN IN DER MIKROFLUIDIK*
• *ACOUSTIC WAVES IN MICROFLUIDICS*
• *ONDES ACOUSTIQUES EN MICROFLUIDIQUE*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
Universität Augsburg, Universitätsstrasse 2, 86159 Augsburg, DE
(72) WEITZ, David, A., Bolton MA 01740, US
FRANKE, Thomas, D-86163 Augsburg, DE
WIXFORTH, Achim, D-80636 Munich, DE
SCHMID, Lothar, D-86150 Augsburg, DE
AGRESTI, Jeremy, Cambridge MA 02141, US
ABATE, Adam, R., San Francisco CA 94114, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B01J 23/14** (11) **2 608 879 A2***

B01J 23/46 **B01J 37/02**
B01J 37/08 **B01J 35/10**
C01B 7/04 **C01B 23/62**

- (25) De (26) De
(21) 11754633.3 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064370 22.08.2011
(87) WO 2012/025483 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 25.08.2010 DE 102010039735
(54) • *KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLOR DURCH GASPHASENOXIDATION*
• *CATALYST AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF CHLORINE BY GAS PHASE OXIDATION*
• *CATALYSEUR ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DU CHLORE PAR UNE OXYDATION CATALYTIQUE EN PHASE GAZEUSE DE CHLORURE D'HYDROGÈNE*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) WOLF, Aurel, 42489 Wülfrath, DE

MLECZKO, Leslaw, 41542 Dormagen, DE
SCHLÜTER, Oliver, Felix-Karl, 51381 Leverkusen, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **B01J 23/20** (11) **2 608 880 A2***

B01J 23/62 **B01J 23/63**
B01J 23/648 **B01J 23/652**
B01J 37/02 **B01J 37/03**
C01B 7/04

- (25) De (26) De
(21) 11752160.9 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064368 22.08.2011
(87) WO 2012/025482 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 25.08.2010 DE 102010039734
(54) • *KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLOR DURCH GASPHASENOXIDATION*
• *CATALYST AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF CHLORINE BY GAS PHASE OXIDATION*
• *CATALYSEUR ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DU CHLORE PAR UNE OXYDATION CATALYTIQUE EN PHASE GAZEUSE DE CHLORURE D'HYDROGÈNE*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) WOLF, Aurel, 42489 Wülfrath, DE
MLECZKO, Leslaw, 41542 Dormagen, DE
SCHLÜTER, Oliver Felix-Karl, 51381 Leverkusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

B01J 23/42 → (51) **C25D 5/18**

B01J 23/46 → (51) **B01J 23/14**

B01J 23/46 → (51) **C07C 319/20**

B01J 23/58 → (51) **B01J 23/89**

B01J 23/62 → (51) **B01J 23/14**

B01J 23/62 → (51) **B01J 23/20**

B01J 23/63 → (51) **B01J 23/20**

B01J 23/648 → (51) **B01J 23/20**

B01J 23/652 → (51) **B01J 23/20**

B01J 23/78 → (51) **B01J 23/89**

(51) **B01J 23/881** (11) **2 608 881 A1***
B01J 35/06 **B01J 37/02**
B82Y 30/00

- (25) En (26) En
(21) 11757916.9 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051528 12.08.2011
(87) WO 2012/025737 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 GB 201014185
(54) • *KATALYSATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *CATALYST, METHOD OF MANUFACTURE AND USE THEREOF*
• *CATALYSEUR, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION*

- (71) University College Cardiff Consultants Ltd.,
30-36 Newport Road, Cardiff CF24 0DE, GB
(72) BARTLEY, Jonathan Keith, South Glamorgan
CFR5 6TQ, GB
TAYLOR, Stuart Hamilton, South Glamorgan
CF14 5EU, GB
HUTCHINGS, Graham John, Hereford and
Worcester HR9 6DY, GB
DUMMER, Nicholas Francois, South
Glamorgan CF14 3NJ, GB
LIN, Zhonjie, Greater Manchester M20 4RZ,
GB
(74) Haslam, Simon David, et al, Abel & Imray
20, Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **B01J 23/89** (11) **2 608 882 A1***
B01J 23/58 **B01J 23/78**
C01B 3/16 **C01B 31/20**
(25) De (26) De
(21) 11819508.0 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/053729 25.08.2011
(87) WO 2012/025897 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 EP 10174163
(54) • HOCHAKTIVE KONVERTIERUNGSKATA-
LYSATOREN
• HIGHLY ACTIVE WATER GAS SHIFT
CATALYST, PREPARATION PROCESS
AND USE THEREOF
• CATALYSEURS DE CONVERSION HAUTE-
MENT ACTIFS
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HATSCHER, Stephan, 28857 Syke, DE
HÖLZLE, Markus, 67281 Kirchheim, DE
VON FEHREN, Thorsten, 68642 Bürstadt, DE
SCHÄFER, Alexander, 67117 Limburgerhof,
DE
(74) Steinbusch, Daniel, Isenbruck Bösl Hörschler
LLP Patentanwälte Seckenheimer Land-
strasse 4, 68163 Mannheim, DE

B01J 29/072 → (51) **B01D 53/86****B01J 29/24** → (51) **B01D 53/86****B01J 29/46** → (51) **B01D 53/86****B01J 29/76** → (51) **B01D 53/86**

- (51) **B01J 31/00** (11) **2 608 883 A1***
B01J 37/00
(25) En (26) En
(21) 11825593.4 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/044305 18.07.2011
(87) WO 2012/036785 2012/12 22.03.2012
(30) 23.08.2010 US 861349
(54) • SEQUENTIELLE BILDUNG EINES ZIEG-
LER-NATTA-KATALYSATORS MITHILFE
NICHT-GEMISCHTER KOMPONENTEN
• SEQUENTIAL FORMATION OF ZIEGLER-
NATTA CATALYST USING NON-BLENDED
COMPONENTS
• FORMATION SÉQUENTIELLE D'UN CATA-
LYSEUR ZIEGLER-NATTA À PARTIR DE
COMPOSANTS NON MÉLANGÉS
(71) Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412,
Houston, TX 77267-3312, US
(72) ZHANG, Lei, Seabrook TX 77586, US
BLACKMON, Kenneth, Houston TX 77062,
US
RAUSCHER, David, Angleton TX 77515, US
(74) Leyder, Francis, Total Research & Technology
Felyu Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

- (51) **B01J 31/16** (11) **2 608 884 A1***
(25) En (26) En
(21) 11816852.5 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/046695 22.08.2011
(87) WO 2012/021389 2012/07 16.02.2012
(30) 13.08.2010 US 373457 P
(54) • HYDROVERARBEITUNGSKATALYSATOR
MIT IN EINEM EINZIGEN SCHRITT ER-
FOLGENDER INTEGRATION EINES ME-
TALLS UND EINES CHELATBILDNERS
• HYDROPROCESSING CATALYST WITH A
SINGLE STEP METAL AND CHELANT
INCORPORATION
• CATALYSEUR D'HYDROTRAITEMENT
PRÉPARÉ PAR INCORPORATION, EN UNE
SEULE ÉTAPE, D'UN MÉTAL ET D'UN
AGENT DE CHÉLATION
(71) Shell Oil Company, One Shell Plaza P.O. Box
2463, Houston, TX 77252-2463, US
(84) SM
(71) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den
Haag, NL
(72) GABRIELOV, Alexei, Grigorievich, Houston,
TX 77094, US
GANJA, Ed, The Woodlands, TX 77381, US
TORRISI, Salvatore, Philip, The Woodlands,
TX 77381, US
(74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell Inter-
national B.V. Intellectual Property Services
P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

B01J 35/00 → (51) **C25D 5/18****B01J 35/06** → (51) **B01J 23/881****B01J 35/10** → (51) **B01J 23/14****B01J 37/00** → (51) **B01J 31/00****B01J 37/02** → (51) **B01J 23/14****B01J 37/02** → (51) **B01J 23/20****B01J 37/02** → (51) **B01J 23/881****B01J 37/03** → (51) **B01J 23/20****B01J 37/08** → (51) **B01J 23/14****B01J 37/34** → (51) **C25D 5/18**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 608 885 A1***
(25) En (26) En
(21) 11735682.4 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050935 16.05.2011
(87) WO 2012/025729 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 GB 201014167
(54) • PROBENTESTVORRICHTUNG UND -VER-
FAHREN
• SAMPLE TESTING APPARATUS AND
METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TEST
D'ÉCHANTILLON
(71) Concateno UK Limited, 92 Milton Park,
Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
(72) PANG, Alan, Oxfordshire OX14 4RY, GB
JOWETT, Gordon, Oxfordshire OX14 4RY,
GB
LILLIS, Barry, Oxfordshire OX14 4RY, GB
FAIRBANK, Jack, Oxfordshire OX14 4RY, GB

- (74) Trichard, Louis, Marks & Clerk LLP Fletcher
House Heatley Road The Oxford Science
Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GE, GB

B01L 3/00 → (51) **G01N 35/00**

- (51) **B01L 3/02** (11) **2 608 886 A2***
(25) En (26) En
(21) 11818797.0 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048302 18.08.2011
(87) WO 2012/024523 2012/08 23.02.2012
(30) 18.08.2010 US 374867 P
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG MI-
KROFLUIDISCHER PROBEN MIT DURCH-
FLUSS MIT HOHEM HYDROSTATISCHEM
DRUCK SOWIE ENTSPRECHENDE VER-
FAHREN DAFÜR
• FLOW-THROUGH HIGH HYDROSTATIC
PRESSURE MICROFLUIDIC SAMPLE
PREPARATION DEVICE AND RELATED
METHODS THEREFOR
• DISPOSITIF À ÉCOULEMENT TRAVER-
SANT POUR LA PRÉPARATION
D'ÉCHANTILLONS MICROFLUIDIQUES À
PRESSION HYDROSTATIQUE ÉLEVÉE ET
PROCÉDÉS S'Y RAPPORTANT
(71) Pressure Biosciences, Inc., 14 Norfolk
Avenue, South Easton, MA 02375, US
Lazarev, Alexander, 14 Winchester Drive,
Lexington, MA 02420, US
(72) LAZAREV, Alexander, Lexington, MA 02420,
US
(74) Schollweck, Susanne, et al, Dr. Volker Vos-
sius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Part-
nerschaft Geibelstraße 6, 81679 München,
DE

- (51) **B02C 13/20** (11) **2 608 887 A2***
(25) En (26) En
(21) 11760540.2 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(86) HR 2011/000033 19.08.2011
(87) WO 2012/025770 2012/09 01.03.2012
(88) 12.04.2012
(30) 23.08.2010 HR P20100464
(54) • VORRICHTUNG ZUR MIKRONISIERUNG
VON FESTSTOFFEN UND IHRE VERWEN-
DUNG
• DEVICE FOR MICRONIZATION OF SOLID
MATERIALS AND ITS USE
• DISPOSITIF POUR LA MICRONISATION
DE MATIÈRES SOLIDES ET SON UTILI-
SATION
(71) Lambano Trading Limited, Kennedy, 67
Athienitis Kennedy Park 4th floor, Flat/Office
401, 1076 Nicosia, CY
(72) LELAS, Antonio, 10000 Zagreb, HR
RAMLJAK, Marijan, 10000 Zagreb, HR
CEPANEC, Ivica, 10314 Kriz, HR
DRVAR, Alojz, 10000 Zagreb, HR
(74) Bihar, Zeljko, Admoveo d.o.o. Aleja lipa 1/G,
HR-10040 Zagreb, HR

- (51) **B03B 5/02** (11) **2 608 888 A1***
B03B 9/00
(25) De (26) De
(21) 10768383.1 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/075083 27.08.2010
(87) WO 2012/025071 2012/09 01.03.2012
(54) • SCHÜTTGUTREINIGUNGSANLAGE

- *BULK GOODS CLEANING SYSTEM*
 - *INSTALLATION DE LAVAGE DE PRODUIT EN VRAC*
- (71) Doppstadt, Ferdinand, Auf der Egge 3, 42555 Velbert, DE
- (72) Doppstadt, Ferdinand, 42555 Velbert, DE
- (74) Weisse, Renate, Patentanwälte Weisse & Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

B03B 9/00 → (51) **B03B 5/02**

- (51) **B05B 1/04** (11) **2 608 889 A1***
B65D 83/20
- (25) En (26) En
- (21) 11752620.2 (22) 12.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051523 12.08.2011
- (87) WO 2012/025735 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 US 377627 P
- (54) • *VERBESSERTE SCHÄUMUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND AEROSOLSPENDER*
- *IMPROVED FOAMING COMPOSITIONS AND AEROSOL DISPENSERS*
 - *COMPOSITIONS MOUSSANTES AMÉLIORÉES ET DISTRIBUTEURS D'AÉROSOLS*
- (71) Reckitt Benckiser LLC, Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway PO Box 225, Parsippany, NJ 07054-0225, US
- (72) GIOVINCO, Lauren, Montvale, New Jersey 07645, US
- LENZETTI, William Mario, Montvale, New Jersey 07645, US
- SZEKELY, Alex Sandor, Jackson New Jersey 08527, US
- ULIK, Juraj, Mansfield Nottinghamshire NG18 3NS, GB
- WALSH, Dawn, Montvale, New Jersey 07645, US
- (74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

- (51) **B05B 1/30** (11) **2 608 890 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11719543.8 (22) 12.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/057655 12.05.2011
- (87) WO 2012/119664 2012/37 13.09.2012
- (30) 07.03.2011 US 201113042014
- (54) • *SPRITZPISTOLE MIT FARBPATRONE*
- *SPRAY GUN WITH PAINT CARTRIDGE*
 - *PISTOLET DE PULVÉRISATION AVEC CARTOUCHE DE PEINTURE*
- (71) SATA GmbH & Co. KG, Domertalstrasse 20, 70806 Kornwestheim, DE
- Fox, Jeffrey D., 10935 Kellogg Court, Nerstrand, MN 55053, US
- (72) FOX, Jeffrey D., Nerstrand, Minnesota 55053, US
- BROSE, Jens, 74354 Ottmarsheim, DE
- SCHMON, Ewald, 72661 Grafenberg, DE
- (74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B05B 7/06 → (51) **B01J 2/00****B05B 7/24** → (51) **A61M 11/02****B05B 9/04** → (51) **F04B 9/12**

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 608 891 A2***
B65D 83/20
- (25) En (26) En

- (21) 11749688.5 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048774 23.08.2011
- (87) WO 2012/027344 2012/09 01.03.2012
- (88) 12.07.2012
- (30) 23.08.2010 US 376007 P
- (54) • *AEROSOLBETÄTIGTES SPRÜHGERÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *AEROSOL TRIGGER SPRAYER AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
 - *PULVÉRISATEUR D'AÉROSOL À GÂCHETTE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CE DERNIER*
- (71) MeadWestvaco Calmar, Inc., 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
- (72) SELL, Steven A., Belton Missouri 64012, US
- (74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Associates 5 Newbold Road, Rugby Warwickshire CV21 2LQ, GB

B05B 11/00 (11) **2 608 892 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 11752403.3 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048816 23.08.2011
- (87) WO 2012/027373 2012/09 01.03.2012
- (88) 07.06.2012
- (30) 03.05.2011 US 201161481795 P
- 07.01.2011 US 201161430727 P
- 23.08.2010 US 376007 P
- (54) • *AEROSOLBETÄTIGER*
- *AEROSOL ACTUATORS*
 - *ACTIONNEURS D'AÉROSOL*
- (71) MeadWestvaco Calmar, Inc., 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
- (72) SELL, Steven A., Belton Missouri 64012, US
- (74) Coulson, Elizabeth Eve, Coulson & Associates 1st Floor Suite 5 Newbold Road, Rugby Warwickshire CV21 2LQ, GB

B05B 11/00 (11) **2 608 893 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 11758121.5 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004226 23.08.2011
- (87) WO 2012/031687 2012/11 15.03.2012
- (30) 23.08.2010 DE 202010011715 U
- (54) • *DOSIERSPENDER*
- *METERING DISPENSER*
 - *DISTRIBUTEUR DOSEUR*
- (71) Brugger, Anton, Hausener Strasse 10, 87616 Marktoberdorf, DE
- (72) Holzmann, Werner, 87616 Marktoberdorf, DE
- Brugger, Anton, 87616 Marktoberdorf, DE
- (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. Maximilianstrasse 57 Postfach 12 49, D-87712 Mindelheim, DE

B05B 11/00 (11) **2 608 894 A1***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11761659.9 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051949 23.08.2011
- (87) WO 2012/025692 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 FR 1056775
- (54) • *FLÜSSIGPRODUKTPENDER*
- *FLUID PRODUCT DISPENSER*
 - *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE*

- (71) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) DECOTTIGNIES, Laurent, F-95800 Cergy, FR
- LAMURÉ, Antoine, F-27520 Bosguerard De Marcouville, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B05B 11/00 → (51) **A45D 34/00****B05C 17/015** → (51) **F04B 9/12**

- (51) **B05C 21/00** (11) **2 608 895 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11819242.6 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000977 26.08.2011
- (87) WO 2012/024788 2012/09 01.03.2012
- (88) 29.11.2012
- (30) 27.08.2010 US 377484 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSABGABEAPPLIKATOR MIT EINEM EMPFINDLICHEN PROJEKTIONS- UND VERRIEGELUNGSSYSTEM*
- *LIQUID DISPENSING APPLICATOR WITH BREAKABLE PROJECTION AND LOCKING SYSTEM*
 - *APPLIQUEUR DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE DOTÉ D'UNE PARTIE SAILLANTE CASSABLE ET D'UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE*
- (71) Margoosian, Razmik, 12335 Av. Adhémar-Mailhot, Montréal (Québec) H2K 2Y1, CA
- (72) AFARIAN, Viken, Montréal (Québec) H3M 1J2, CA
- MARGOOSIAN, Razmik, Montreal (Québec) H3M 1J2, CA
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

B05D 1/18 (11) **2 608 896 A1***
B05D 1/20 **B05D 5/04**

- (25) En (26) En
- (21) 11757205.7 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064582 24.08.2011
- (87) WO 2012/025576 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 SE 1050866
- (54) • *VERFAHREN ZUR PRÄPARIERUNG EINER OBERFLÄCHE MIT KONTROLLIERTER BESCHICHTUNG AUS PARTIKELN IN NANOGROSSE*
- *A METHOD FOR PREPARING A SURFACE WITH A CONTROLLED COVERAGE OF NANOGRADE PARTICLES*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SURFACE AVEC UNE COUVERTURE CONTRÔLÉE DE NANOPARTICULES*
- (71) Cline Scientific AB, Carl Skottsbergs Gata 22B, 413 19 Göteborg, SE
- (72) LUNDGREN, Anders, 43291 Varberg, SE
- BERGLIN, Mattias, 41669 Göteborg, SE
- ELWING, Hans, 43640 Askim, SE
- HULANDER, Mats, 41460 Göteborg, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B05D 1/20 → (51) **B05D 1/18****B05D 5/04** → (51) **B05D 1/18****B05D 5/08** → (51) **B05D 1/18**

- (51) **B06B 1/02** (11) **2 608 897 A2***
A61B 17/225 **G05D 19/02**
- (25) En (26) En

- (21) 11819487.7 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002701 29.08.2011
(87) WO 2012/025833 2012/09 01.03.2012
(88) 03.05.2012
(30) 27.08.2010 US 377519 P
(54) • *MECHANISCHER WELLENGENERATOR UND VERFAHREN DAFÜR*
• *MECHANICAL WAVE GENERATOR AND METHOD THEREOF*
• *GÉNÉRATEUR D'ONDES MÉCANIQUES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Socpra Sciences Et Genie S. E. C., 35 rue Radisson Bureau 100, Sherbrooke, Québec J1L 1E2, CA
(72) BROUILLETTE, Martin, Sherbrooke QC J1J 4L4, CA
DION, Steven, Sherbrooke QC J1M 2B6, CA
RIEL, Louis-Philippe, Sherbrook QC J1N 4G9, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B06B 1/02 → (51) **A61M 5/142**

- (51) **B08B 1/00** (11) **2 608 898 A2***
B08B 3/02
(25) En (26) En
(21) 11746572.4 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/064472 23.08.2011
(87) WO 2012/025527 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 EP 10173870
(54) • *MOBILE REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR SOLARKOLLEKTOREN*
• *MOBILE CLEANING DEVICE FOR SOLAR PANELS*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE MOBILE POUR PANNEAUX SOLAIRES*
(71) Solar Clean BVBA, De Sellierstraat 59, 1930 Zaventem, BE
(72) ZIJLSTRA, Jelle, B-1930 Zaventem, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

B08B 3/02 → (51) **B08B 1/00**

- (51) **B08B 3/12** (11) **2 608 899 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820408.0 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048227 18.08.2011
(87) WO 2012/027187 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 376780 P
(54) • *ABSCHIEDUNGSKAMMERREINIGUNG DURCH VOR-ORT-AKTIVIERUNG VON MOLEKULAREM FLUOR*
• *DEPOSITION CHAMBER CLEANING USING IN SITU ACTIVATION OF MOLECULAR FLUORINE*
• *NETTOYAGE DE CHAMBRE DE DÉPÔT À L'AIDE DE L'ACTIVATION IN SITU DE FLUOR MOLÉCULAIRE*
(71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE
(72) CIGAL, Jean-charles, 33602 Bielefeld, DE
HWANG, Ying-siang, Taoyuan 32442, TW
STOCKMAN, Paul, Alan, Hillsborough NJ 08844, US
PETRI, Stefan, 33659 Bielefeld, DE

- (74) Hofmann, Andreas, et al, Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann Patentanwälte Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

- (51) **B08B 9/00** (11) **2 608 900 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820361.1 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047206 10.08.2011
(87) WO 2012/027104 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 376775 P
(54) • *REINIGUNG EINER KAMMER FÜR CHEMISCHE GASPHESENABSCHIEDUNG MIT MOLEKULAREM FLUOR*
• *CHEMICAL VAPOR DEPOSITION CHAMBER CLEANING WITH MOLECULAR FLUORINE*
• *NETTOYAGE DE CHAMBRE DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR AVEC FLUOR MOLÉCULAIRE*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 Munich, DE
(72) CIGAL, Jean-Charles, 33602 Bielefeld, DE
HWANG, Ying-Siang, TaoYuan 32442, TW
STOCKMAN, Paul, Alan, Hillsborough NJ 08844, US
HOGLE, Richard, Oceanside CA 92056, US
PETRI, Stefan, 33659 Bielefeld, DE
(74) Hofmann, Andreas, et al, Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann Patentanwälte Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

- (51) **B09B 1/00** (11) **2 608 901 A1***
E02D 31/00 **C04B 28/00**
(25) En (26) En
(21) 11746266.3 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064542 24.08.2011
(87) WO 2012/025564 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 EP 10174313
(54) • *TONHALTIGE BARRIEREN*
• *CLAYEY BARRIERS*
• *BARRIERES ARGILEUSES*
(71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) DI EMIDIO, Gemmina, B-9000 Gent, BE
(74) Vanhalst, Koen, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B09B 3/00 → (51) **C08L 77/00**

- (51) **B21B 1/42** (11) **2 608 902 A2***
(25) En (26) En
(21) 11820461.9 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048624 22.08.2011
(87) WO 2012/027273 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 376025 P
(54) • *MATERIALZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG IN ROLLENFORM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ROLL TYPE MATERIAL FEEDING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE MATÉRIAU DE TYPE ROULEAU*
(71) Vamco International, Inc., 555 Epsilon Drive, Pittsburgh, PA 15238, US
(72) GENTILE, Joseph, P., Longboat Key FL 34228, US
MARTIN, Vaughn, H., Mars PA 16046, US
GENTILE, Bryan, P., Longboat Key FL 34228, US

- (74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

B21D 1/08 → (51) **E04G 19/00**

- (51) **B21D 13/02** (11) **2 608 903 A1***
B32B 3/30 **B32B 15/01**
B21D 26/021
(25) De (26) De
(21) 11760722.6 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064638 25.08.2011
(87) WO 2012/025594 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 DE 102010036218
(54) • *MEHRSCICHTIGES LEICHTBAUELEMENT MIT STRUKTURIERTEN SCHICHTEN*
• *MULTI-LAYER LIGHTWEIGHT COMPONENT HAVING STRUCTURED LAYERS*
• *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION LÉGER MULTICOUCHE À COUCHES STRUCTURÉES*
(71) Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Konrad-Wachsmann-Allee 1, 03046 Cottbus, DE
(72) SCHÖLZKE, Thomas, 03046 Cottbus, DE
CASAJUS, Alvaro, 15890 Eisenhüttenstadt, DE
FRITZSCHE, Sebastian, 03046 Cottbus, DE
GEORGI, Holger, 15890 Eisenhüttenstadt, DE
HARTMANN, Hans-Jörg, 15890 Eisenhüttenstadt, DE
MALIKOV, Viatcheslav, 03046 Cottbus, DE
MICHAILOV, Vesselin, 03046 Cottbus, DE
OSSENBRINK, Ralf, 03046 Cottbus, DE
SCHLEUSS, Leander, 03046 Cottbus, DE
VIEHWEGGER, Bernd, 03046 Cottbus, DE
(74) Lange, Sven, Hertin Anwaltssozietät Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

B21D 26/021 → (51) **B21D 13/02****B21D 41/02** → (51) **B25B 27/10**

- (51) **B21D 53/28** (11) **2 608 904 A1***
B21H 5/00 **B23F 17/00**
B23P 15/14 **F16H 55/17**
(25) En (26) En
(21) 11801223.6 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/000097 27.05.2011
(87) WO 2012/002866 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 SE 1000724
(54) • *HOHLER ZAHNKRANZ UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *A HOLLOW GEAR RING AND METHOD FOR ITS MANUFACTURING*
• *COURONNE DENTÉE CREUSE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) DAHLMAN, Patrik, S-433 34 Partille, SE
LIANG, Baozhu, 97456 Dittelbrunn, DE

B21H 5/00 → (51) **B21D 53/28**

- (51) **B21J 15/04** (11) **2 608 905 A1***
B21J 15/06
(25) De (26) De
(21) 11748369.3 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/064453 23.08.2011
(87) WO 2012/025519 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010039670
(54) • NIETSETZGERÄT
• RIVET-FITTING TOOL
• APPAREIL DE POSE DE RIVETS
(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE
(84) DE
(71) Würth International AG, Aspermontstrasse 1, 7004 Chur, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ERNI, Alain, CH-9248 Bichwil, CH
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B21J 15/04** (11) **2 608 906 A2***
(25) De (26) De
(21) 11748370.1 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064456 23.08.2011
(87) WO 2012/025520 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010039666
(54) • NIETSETZGERÄT
• RIVET SETTING TOOL
• APPAREIL DE POSE DE RIVET
(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE
(84) DE
(71) Würth International AG, Aspermontstrasse 1, 7004 Chur, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) SOLLER, Daniel, CH-9532 Rickenbach b. Wil, CH
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B21J 15/04** (11) **2 608 907 A2***
B21J 15/06
(25) De (26) De
(21) 11748373.5 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064462 23.08.2011
(87) WO 2012/025521 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010039661
(54) • NIETSETZGERÄT
• RIVET SETTING DEVICE
• APPAREIL DE POSE DE RIVET
(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE
(84) DE
(71) Würth International AG, Aspermontstrasse 1, 7004 Chur, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) SOLLER, Daniel, CH-9532 Rickenbach, CH
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B21J 15/04** (11) **2 608 908 A2***
(25) De (26) De
(21) 11748374.3 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/064463 23.08.2011
(87) WO 2012/025522 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010039664
(54) • NIETSETZGERÄT
• RIVET SETTING DEVICE
• OUTIL DE RIVETAGE
(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE
(84) DE
(71) Würth International AG, Aspermontstrasse 1, 7004 Chur, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) LUONGO, Fabio, CH-9242 Oberuzwil, CH
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B21J 15/04** (11) **2 608 909 A2***
B21J 15/28 **B25B 27/00**
(25) De (26) De
(21) 11787585.6 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/001652 24.08.2011
(87) WO 2012/025102 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010035613
(54) • VERFAHREN SOWIE WERKZEUG ZUM SETZEN VON BLINDNIETLEMENTEN
• METHOD AND TOOL FOR SETTING BLIND RIVET ELEMENTS
• PROCÉDÉ ET OUTIL DE POSE D'ÉLÉMENTS RIVETS AVEUGLES
(71) Schmidt, Heiko, Ludwig-Thoma-Strasse 2, 93138 Lappersdorf, DE
(72) Schmidt, Heiko, 93138 Lappersdorf, DE
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B21J 15/06 → (51) **B21J 15/04**

B21J 15/28 → (51) **B21J 15/04**

- (51) **B22D 37/00** (11) **2 608 910 A1***
B22D 39/04
(25) En (26) En
(21) 11740993.8 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003712 29.06.2011
(87) WO 2012/026060 2012/09 01.03.2012
(30) 02.12.2010 JP 2010269587
26.08.2010 JP 2010189024
(54) • AUSGUSSANORDNUNG UND AUSGIESS-VERFAHREN MIT DER AUSGUSSANORDNUNG
• POURING EQUIPMENT AND METHOD OF POURING USING THE POURING EQUIPMENT
• EQUIPEMENT DE COULÉE ET PROCÉDÉ UTILISANT L'EQUIPEMENT DE COULÉE
(71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meiki 3-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP
Fujiwa Denki Co., Ltd., 15-10, Daiko 4-chome Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0043, JP
(72) BANNO, Kouichi, Nagoya-shi Aichi 461-0043, JP
HYODO, Toshiyuki, Nagoya-shi Aichi 461-0043, JP
NISHIDA, Tadashi, Nagoya-shi Aichi 461-0043, JP
TERADA, Hideto, Nagoya-shi Aichi 461-0043, JP

- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B22D 39/04 → (51) **B22D 37/00**

- (51) **B22F 1/00** (11) **2 608 911 A1***
C22C 38/54
(25) En (26) En
(21) 11757707.2 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049113 25.08.2011
(87) WO 2012/027552 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 376742 P
(54) • VERARBEITBARE LEGIERUNGEN AUF EISENBASIS MIT HOHER THERMISCHER NEUTRONENABSORPTIONSFÄHIGKEIT
• PROCESSABLE HIGH THERMAL NEUTRON ABSORBING FE-BASE ALLOYS
• ALLIAGES À BASE DE FER ABSORBANT LES NEUTRONS, À HAUTE TENUE THERMIQUE, APRES À LA MISE EN OEUVRE
(71) CRS Holdings, Inc., 1105 North Market Street, Suite 601, Wilmington, DE 19801, US
(72) SCHMIDT, Michael, L., Sinking Spring, PA 19608, US
DEL CORSO, Gregory, J., Reading, PA 19608, US
RAY, Patrick, C., Coatesville, PA 19320, US
MA, Ning, Whitehouse, NJ 08889, US
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **B22F 1/00** (11) **2 608 912 A1***
B01J 13/02 **B22F 3/00**
C04B 35/622
(25) En (26) En
(21) 11819245.9 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/000984 25.08.2011
(87) WO 2012/024791 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 376786 P
(54) • VERBUNDMATERIALIEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU IHRER HERSTELLUNG
• COMPOSITE MATERIALS AND METHODS AND APPARATUS FOR MAKING SAME
• MATIÈRES COMPOSITES ET PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA FABRICATION DE CES MATIÈRES
(71) Torxx Group Inc., 2 Bombay Court, Richmond Hill, Ontario L4E 3L4, CA
(72) COYLE, Douglas, Ontario L4G 6L9, CA
(74) Hocking, Adrian Niall, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

B22F 3/00 → (51) **B22F 1/00**

- (51) **B23B 31/163** (11) **2 608 913 A1***
(25) De (26) De
(21) 11745757.2 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063896 12.08.2011
(87) WO 2012/025400 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 DE 102010035150
(54) • AUTOMATISIERT KOPPELBARES SPANNFUTTER
• CHUCK THAT CAN BE COUPLED IN AN AUTOMATED MANNER
• MANDRIN DE SERRAGE À COUPLAGE AUTOMATIQUE
(71) EV Group GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT

- (72) TIEFENBÖCK, Wolfgang, 94575 Windorf, DE
TIEFENBÖCK, Herbert, A-4770 Andorf, AT
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

- (51) **B23B 41/02** (11) **2 608 914 A2***
(25) En (26) En
(21) 11752411.6 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049186 25.08.2011
(87) WO 2012/027590 2012/09 01.03.2012
(88) 07.06.2012
(30) 25.08.2010 US 377074 P
(54) • *STABILISIERUNG VON BOHRWERKZEUGEN*
• *STABILIZATION OF BORING TOOLS*
• *STABILISATION D'OUTILS DE FORAGE*
(71) Rotary Technologies Corporation, 2979
Pacific Commerce Drive, Rancho
Dominguez, CA 90221, US
(72) WOODRUFF, Douglas, J., Atlantic Mine, MI
49904, US
PENNALA, Gary, W., Calumet, MI 49913, US
ENDRES, William, J., Houghton, MI 49931,
US
(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patent-
anwälte Maikowski & Ninnemann Postfach
15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **B23D 15/14** (11) **2 608 915 A1***
H01H 39/00
(25) De (26) De
(21) 11725102.5 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/059986 16.06.2011
(87) WO 2012/025272 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 DE 102010035684
(54) • *ELEKTRISCHE TRENNVORRICHTUNG SO-
WIE VERFAHREN ZUM ELEKTRISCHEN
TRENNEN VON ANSCHLUSSTEILEN MIT
HILFE EINER TRENNVORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL DISCONNECTING DEVICE
AND METHOD FOR THE ELECTRICAL
ISOLATION OF CONNECTING PARTS
WITH THE AID OF AN ISOLATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION ÉLEC-
TRIQUE ET PROCÉDE DE SÉPARATION
ÉLECTRIQUE D'ÉLÉMENTS DE RACCOR-
DEMENT À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE
SÉPARATION*
(71) Auto-Kabel Managementgesellschaft mbH,
Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE
(72) HENTSCHEL, Wolfgang, 79650 Schopfheim,
DE
SPRENGER, Oliver, 52428 Jülich, DE
GRONWALD, Frank, 50181 Bedburg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleich-
straße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B23D 45/00** (11) **2 608 916 A1***
B27B 9/00 **B27B 19/14**
(25) En (26) En
(21) 11868085.9 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041790 24.06.2011
(87) WO 2012/177261 2012/52 27.12.2012
(54) • *MOBILE BAUMSCHNEIDEVORRICHTUNG*
• *MOBILE TREE-TRIMMING APPARATUS*
• *APPAREIL MOBILE DE TAILLE DES
ARBRES*
(71) Jarraff Industries, Inc., 1730 Gault Street, St.
Peter, MN 56082, US

- (72) PROHASKA, James, B., Prior Lake, MN
55372, US
(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual
Property Ltd Unit 6F Thomas Way Lake View
Business Park Sturry Road, Canterbury Kent
CT3 4JZ, GB

- (51) **B23D 47/02** (11) **2 608 917 A1***
B23D 47/04 **B27B 5/065**
(25) De (26) De
(21) 11752516.2 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064801 29.08.2011
(87) WO 2012/025632 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 DE 202010011924 U
(54) • *SÄGEVORRICHTUNG*
• *SAWING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SCIAGE*
(71) Wilhelm Altendorf GmbH & Co. KG, Wettiner
Allee 43/45, 32429 Minden, DE
(72) ALTENDORF, Wilfried, 32429 Minden, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-
Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B23D 47/04 → (51) **B23D 47/02**

- (51) **B23D 61/12** (11) **2 608 918 A2***
B27B 19/00
(25) De (26) De
(21) 11743496.9 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063041 28.07.2011
(87) WO 2012/025330 2012/09 01.03.2012
(88) 26.04.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010039786
(54) • *SYSTEM MIT ZUMINDEST ZWEI OSZIL-
LATIONSEINSATZWERKZEUGEN*
• *SYSTEM HAVING AT LEAST TWO OSCIL-
LATION INSERT TOOLS*
• *SYSTÈME COMPRENANT AU MOINS
DEUX OUTILS À OSCILLATION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) FUCHS, Rudolf, 73765 Neuhausen, DE

B23F 17/00 → (51) **B21D 53/28**

- (51) **B23K 1/20** (11) **2 608 919 A1***
B23K 35/00 **B23K 35/363**
C22C 21/00
(25) En (26) En
(21) 11820230.8 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2011/000228 22.08.2011
(87) WO 2012/026823 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 NO 20101172
(54) • *LÖTVORFLUSSBESCHICHTUNG*
• *BRAZING PRE-FLUX COATING*
• *REVÊTEMENT DE PRÉ-FLUX POUR
BRASAGE*
(71) Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO
(72) STEINER, Dagmar, 30900 Wedemark, DE
NORDLIEN, Jan, Halvor, 5541 Kolnes, NO
INSALACO, Jeffrey, L., Rockledge, FL 32955,
US
(74) Hofseth, Svein, Patent and Trademark
Department Hydro Aluminium AS, 0240
Oslo, NO

- (51) **B23K 11/04** (11) **2 608 920 A1***
C22C 38/22 **F16C 33/00**
(25) En (26) En
(21) 11801226.9 (22) 27.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/000100 27.05.2011
(87) WO 2012/002869 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 SE 1000721
(54) • *ABBRENNSTUMPFGESCHWEISSTE TRÄ-
GERKOMPONENTE*
• *FLASH-BUTT WELDED BEARING
COMPONENT*
• *COMPOSANT DE ROULEMENT SOUDÉ
PAR ÉTINGELAGE*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) LUND, Thore, S-416 61 Göteborg, SE
RECINA, Viktor, S-423 49 Torslanda, SE

- (51) **B23K 20/12** (11) **2 608 921 A1***
(25) En (26) En
(21) 11749689.3 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048785 23.08.2011
(87) WO 2012/027352 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 868623
(54) • *LINEARES REIBSCHWEISSSYSTEM MIT
EXZENTERN*
• *LINEAR FRICTION WELDING SYSTEM
WITH ECCENTRICS*
• *SYSTÈME DE SOUDAGE PAR FRICTION
LINÉAIRE DOTÉ D'EXCENTRIQUES*
(71) Apco Inc., 4143 Technology Drive, South
Bend, IN 46628, US
(72) JOHNSON, Stephen, A., South Bend IN
46614, US
GORSKI, Thaddeus, W., Hanna IN 46340, US
(74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Friedrich-
straße 31, 80801 München, DE

B23K 26/22 → (51) **H01R 4/18**

B23K 31/02 → (51) **B23K 35/24**

- (51) **B23K 31/12** (11) **2 608 922 A1***
B62D 65/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11755390.9 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051852 01.08.2011
(87) WO 2012/025679 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 FR 1056772
(54) • *MASKE ZUM PRÜFEN VON SCHWEISS-
WULSTEN*
• *MASK FOR CHECKING WELD BEADS*
• *MASQUE DE CONTRÔLE DE CORDONS
DE SOUDURE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de
Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) PICARD, Guy, F-14123 Iffs/plaine, FR
BARASSIN, Eric, F-14850 Herouville, FR
ZOUBKOVA, Tatiana, F-14190 Fierville Bray,
FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën
Automobiles SA Propriété Industrielle - LG
081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne
Colombes, FR

B23K 35/00 → (51) **B23K 1/20**

- (51) **B23K 35/24** (11) **2 608 923 A1***
B23K 31/02
(25) En (26) En
(21) 11819249.1 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050482 10.08.2011

- (87) WO 2012/024795 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 377302 P
(54) • *LÖTMETALL MIT VARIABLEM SCHMELZ-PUNKT*
• *VARIABLE MELTING POINT SOLDERS*
• *BRASURES À POINT DE FUSION VARIABLE*
(71) Dynajoin Corporation, 498-2 Eagle Street, Cambridge, Ontario N3H 1C2, CA
(72) MCISAAC, Douglas, J., Ancaster, Ontario L9G 4Y3, CA
WHITNEY, Mark, A., Waterloo, Ontario N2V 1A9, CA
CORBIN, Stephen, F., Bedford, Nova Scotia B4A 1N4, CA
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

B23K 35/363 → (51) **B23K 1/20****B23P 11/00** → (51) **G02B 6/36****B23P 15/14** → (51) **B21D 53/28**

- (51) **B23P 19/06** (11) **2 608 924 A1***
(25) En (26) En
(21) 12772698.2 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2012/050078 13.02.2012
(87) WO 2013/059932 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 US 201113282012
(54) • *GASBOLZENERHITZUNGSVORRICHTUNG*
• *GAS BOLT HEATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE DE BOULON AU GAZ*
(71) Newpol Machine Works Ltd., 9048 Haldi Road, Prince George, BC V2N 6J9, CA
(72) TATARCZUK, John, Prince George British Columbia V2N 6J9, CA
TATARCZUK, George, Prince George British Columbia V2N 6J9, CA
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

(51) **B23Q 1/54** (11) **2 608 925 A2***
B23Q 1/62 **A61C 13/00**

- (25) De (26) De
(21) 11788350.4 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/001653 29.08.2011
(87) WO 2012/025103 2012/09 01.03.2012
(88) 05.07.2012
(30) 27.08.2010 DE 102010035669
(54) • *WERKZEUGMASCHINE*
• *MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL*
(71) Datron AG, In den Gänsäckern 5, 64367 Mühlthal-Traisa, DE
(72) RECK, Matthias, 64372 Ober-Ramstadt, DE
DOLZE, Frank, 64293 Darmstadt, DE
HOFMEISTER, Karl, Robert, 64367 Mühlthal, DE
GUNSCH, Patrick, 69514 Laudenbach, DE
SOWA, Erwin, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
WESP, Frank, 64285 Darmstadt, DE
(74) Jakelski & Althoff, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

B23Q 1/62 → (51) **B23Q 1/54**

- (51) **B23Q 3/155** (11) **2 608 926 A1***
B23Q 3/157
(25) De (26) De

- (21) 12750573.3 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/065679 10.08.2012
(87) WO 2013/034392 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 DE 102011113312
26.03.2012 DE 102012102553
(54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT MASCHINEN-MAGAZIN UND HINTERGRUNDMAGAZIN*
• *MACHINE TOOL WITH MACHINE MAGAZINE AND BACKGROUND MAGAZINE*
• *MACHINE-OUTIL DOTÉE D'UN MAGASIN DE MACHINE ET D'UN MAGASIN D'ARRIÈRE-PLAN*
(71) Chiron-Werke GmbH & Co. KG, Kreuzstrasse 75, 78532 Tuttlingen, DE
(72) PRUST, Dirk, 78532 Tuttlingen, DE
KÖHLER, Markus, 78194 Immendingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

B23Q 3/157 → (51) **B23Q 3/155**

- (51) **B23Q 11/10** (11) **2 608 927 A2***
(25) De (26) De
(21) 11801563.5 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/001649 29.08.2011
(87) WO 2012/028138 2012/10 08.03.2012
(88) 07.06.2012
(30) 27.08.2010 DE 102010035668
(54) • *MINIMALMENGEN-KÜHLSCHMIERSYSTEM*
• *MINIMAL-AMOUNT COOLING LUBRICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LUBRIFIANT RÉFRIGÉRANT UTILISANT DES QUANTITÉS MINIMALES*
(71) Datron AG, In den Gänsäckern 5, 64367 Mühlthal-Traisa, DE
(72) RECK, Matthias, 64372 Ober-Ramstadt, DE
(74) Jakelski & Althoff, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

B23Q 15/12 → (51) **G05B 19/416**

- (51) **B24B 7/18** (11) **2 608 928 A1***
B25J 5/00
(25) Da (26) En
(21) 11819450.5 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050326 29.08.2011
(87) WO 2012/025127 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 DK 201000751
(54) • *TELESKOPSTÄNDER ZUM TRAGEN VON ARTIKELN UND WERKZEUGEN*
• *TELESCOPE STAND FOR CARRYING OF ITEMS AND TOOLS*
• *PIED TÉLESCOPIQUE SERVANT À PORTER DES OBJETS ET DES OUTILS*
(71) EYZYU ApS, Solvang 6, 7900 Nykøbing M, DK
(72) KRISTENSEN, Jan. B, DK-7900 Nykøbing M, DK

(51) **B24B 13/01** (11) **2 608 929 A1***
B32B 7/00 **B32B 25/02**

- (25) De (26) De
(21) 11760718.4 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064501 24.08.2011

- (87) WO 2012/025547 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 DE 102010035526
(54) • *AUSWECHSELBARE FEINBEARBEITUNGSMEMBRAN, STATIONÄRES FEINBEARBEITUNGSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUSWECHSELBAREN FEINBEARBEITUNGSMEMBRAN*
• *REPLACEABLE FINE MACHINING MEMBRANE, STATIONARY FINE MACHINING TOOL, AND METHOD FOR PRODUCING A REPLACEABLE FINE MACHINING MEMBRANE*
• *MEMBRANE D'USINAGE DE PRÉCISION REMPLAÇABLE, OUTIL D'USINAGE DE PRÉCISION FIXE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE D'USINAGE DE PRÉCISION REMPLAÇABLE*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) TÜCKS, Roland, 52072 Aachen, DE
(74) Naeven, Ralf, König & Naeven Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Kackertstrasse 10, 52072 Aachen, DE

(51) **B24B 23/00** (11) **2 608 930 A1***
B24B 23/04

- (25) De (26) De
(21) 11736368.9 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/062918 27.07.2011
(87) WO 2012/025324 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 DE 102010039637
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINEM SPANNHALS*
• *HAND-HELD MACHINE TOOL COMPRISING A CLAMPING COLLAR*
• *MACHINE-OUTIL PORTATIVE À COL DE SERRAGE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FUCHS, Rudolf, 73765 Neuhausen, DE

B24B 23/02 → (51) **B25F 5/02**

(51) **B24B 23/04** (11) **2 608 931 A1***
B24B 41/00

- (25) De (26) De
(21) 11740891.4 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063037 28.07.2011
(87) WO 2012/025329 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010039787
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*
• *HAND-HELD MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FUCHS, Rudolf, 73765 Neuhausen, DE

B24B 23/04 → (51) **B24B 23/00****B24B 41/00** → (51) **B24B 23/04****B24D 18/00** → (51) **E21B 10/56**

(51) **B25B 5/00** (11) **2 608 932 A2***
B25H 1/00

- (25) De (26) De
(21) 11826432.4 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/001628 19.08.2011
(87) WO 2012/037919 2012/13 29.03.2012

- (88) 13.09.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010035330
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES BOHRSTÄNDERS FÜR EINE BOHR-MASCHINE*
• *DEVICE FOR FASTENING A DRILL STAND FOR A DRILLING MACHINE*
• *DISPOSITIF POUR FIXER UN SUPPORT DE PERÇAGE POUR UNE PERCEUSE*
(71) Hotz, Roland, Offenheimer Str. 12, 55232 Alzey-Weinheim, DE
(72) Hotz, Roland, 55232 Alzey-Weinheim, DE
(74) Jendricke, Susann, Patentanwaltskanzlei Dirlfstrasse 30, 67549 Worms, DE

B25B 5/14 → (51) **F01D 5/00**

- (51) **B25B 11/00** (11) **2 608 933 A1***
(25) It (26) En
(21) 10763874.4 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2010/000373 24.08.2010
(87) WO 2012/025945 2012/09 01.03.2012
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR MECHANISCHE TEILE, IM BESONDEREN FÜR TEILE MIT MECHANISCHER BEARBEITUNG ODER DERGLEICHEN*
• *LOCKING DEVICE FOR MECHANICAL PIECES, PARTICULARLY FOR PIECE SUBJECTED TO MECHANICAL PROCESSING OR SIMILAR*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR PIÈCES MÉCANIQUES, EN PARTICULIER POUR UNE PIÈCE SOUMISE À UN TRAITEMENT MÉCANIQUE OU SIMILAIRE*
(71) FCS System S.r.l., Via Belvedere 48, 31032 Casale sul Sile (TV), IT
(72) CANUTO, Almerino, I-31032 Casale Sul Sile, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **B25B 21/00** (11) **2 608 934 A1***
B25B 23/145
(25) En (26) En
(21) 11769925.6 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001950 25.08.2011
(87) WO 2012/025820 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 JP 2010189732
(54) • *SCHLAGANZUGSWERKZEUG*
• *IMPACT TIGHTENING TOOL*
• *OUTIL DE SERRAGE À IMPACT*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SAKAKIBARA, Masahito, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

B25B 23/00 → (51) **B25G 1/06****B25B 23/145** → (51) **B25B 21/00****B25B 27/00** → (51) **B21J 15/04**

- (51) **B25B 27/10** (11) **2 608 935 A1***
B21D 41/02
(25) De (26) De
(21) 11787593.0 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/075199 23.08.2011

- (87) WO 2012/037935 2012/13 29.03.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010035221
24.08.2010 DE 102010035222
(54) • *KUPPLUNGSTEILE ZUM VERBINDEN VON ANTRIEBSGERÄT UND EXPANDERKOPF*
• *COUPLING PARTS FOR CONNECTING A DRIVING DEVICE TO AN EXPANDER HEAD*
• *ÉLÉMENTS D'ACCOUPLEMENT POUR RACCORDER UN APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT À UNE TÊTE D'EXPANSEUR*
(71) Rothenberger AG, Industriestr. 7, 65779 Kelkheim, DE
(72) GREDING, Arnd, 65719 Hofheim, DE
LINDNER, Knut, 65779 Kelkheim, DE
KRAUSE, Thoralf, 04357 Leipzig, DE
(74) Mill, Andreas, Rechtsanwalt & Notar Dr.-Wolff-Str. 4A, 65549 Limburg, DE

B25F 1/04 → (51) **B25G 1/06**

- (51) **B25F 5/02** (11) **2 608 936 A2***
B24B 23/02
(25) De (26) De
(21) 11740885.6 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063001 28.07.2011
(87) WO 2012/025328 2012/09 01.03.2012
(88) 26.04.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010039794
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINENVORRICHTUNG*
• *HAND-OPERATED MACHINE TOOL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MACHINE-OUTIL PORTATIVE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ESENWEIN, Florian, 73066 Uhingen-Holzhausen, DE
LUTZ, Manfred, 70794 Filderstadt, DE
TRICK, Achim, 70794 Sielmingen, DE
SCHOMISCH, Thomas, 70794 Filderstadt, DE

- (51) **B25G 1/06** (11) **2 608 937 A1***
B25B 23/00 **B25F 1/04**
(25) En (26) En
(21) 11785924.9 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/000642 26.05.2011
(87) WO 2011/146997 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 AU 2010902358
(54) • *WENDEFÄHIGES HANDWERKZEUG*
• *REVERSIBLE HAND TOOL*
• *OUTIL RÉVERSIBLE À MAIN*
(71) Wilkinson, David, 57 Pine Road, Casula, NSW 2170, AU
(72) Wilkinson, David, Casula, NSW 2170, AU
(74) Tollett, Ian, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB

B25H 1/00 → (51) **B25B 5/00****B25J 3/00** → (51) **A61B 19/00****B25J 5/00** → (51) **B24B 7/18****B25J 9/14** → (51) **A61B 19/00****B25J 9/14** → (51) **A61B 19/02**

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 608 938 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11761427.1 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049088 25.08.2011
(87) WO 2012/027541 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 377566 P
(54) • *SICHTGEFÜHRTES AUSRICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *VISION-GUIDED ALIGNMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT GUIDÉ PAR VISION*
(71) ABB Research Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) ZHANG, Biao, West Hartford, CT 06117, US
WANG, Jianjun, West Hartford, CT 06117, US
ROSSANO, Gregory, F., Enfield, CT 06082, US
FUHLBRIGGE, Thomas, A., Ellington, CT 06029, US
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

B25J 13/02 → (51) **A61B 19/00**

- (51) **B26D 3/02** (11) **2 608 939 A1***
B26D 3/16 **B26D 3/18**
B26D 7/01 **B26D 7/02**
(25) En (26) En
(21) 11775768.2 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068570 24.10.2011
(87) WO 2012/055822 2012/18 03.05.2012
(30) 25.10.2010 DK 201000968
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN UND ABKANTEN EINES KUNSTSTOFFROHRS*
• *APPARATUS FOR CUTTING AND BEVELLING A PLASTIC PIPE*
• *APPAREIL POUR COUPER ET CHANFREINER UN TUYAU EN MATIÈRE PLASTIQUE*
(71) Rothenberger AG, Spessartstraße 2-4, 65779 Kelkheim, DE
(72) HANSEN, Erik, DK-5700 Svendborg, DK
(74) Mill, Andreas, Rechtsanwalt & Notar Dr.-Wolff-Str. 4A, 65549 Limburg, DE

B26D 3/16 → (51) **B26D 3/02**

- (51) **B26D 3/18** (11) **2 608 940 A1***
(25) De (26) De
(21) 11740939.1 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063671 09.08.2011
(87) WO 2012/025368 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010039720
(54) • *VORRICHTUNG ZUM WÜRFELN VON LEBENSMITTELEN*
• *DEVICE FOR CUTTING UP FOODSTUFFS*
• *DISPOSITIF DE FORMATION DE DÉS DE PRODUITS ALIMENTAIRES*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BERZELAK, Matej, 3330 Mozirje, SI
MAZEJ, Stanislav, 3303 Gomilsko, SI
BLAGOTINSEK, Andrej, 2380 Slovenj Gradec, SI
JEGRIŠNIK, Uros, 3313 Polzela, SI

B26D 3/18 → (51) **B26D 3/02****B26D 7/01** → (51) **B26D 3/02**

B26D 7/02	→ (51) B26D 3/02
B26D 7/12	→ (51) B29C 65/78
B26F 1/02	→ (51) B29C 65/78
B27B 5/065	→ (51) B23D 47/02
B27B 9/00	→ (51) B23D 45/00
B27B 19/00	→ (51) B23D 61/12
B27B 19/14	→ (51) B23D 45/00
B27G 19/00	→ (51) F16P 3/14
B27N 1/02	→ (51) C07C 265/14
(51) B28B 7/00	(11) 2 608 941 A1*
(25) De	(26) De
(21) 11743531.3	(22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/063824	11.08.2011
(87) WO 2012/025392	2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010037142	
(54) • FORM ZUR HERSTELLUNG VON BETON-FORMSTEINEN	
• MOLD FOR PRODUCING MOLDED CONCRETE BLOCKS	
• MOULE POUR LA FABRICATION DE BLOCS DE BÉTON	
(71) KOBRA Formen GmbH, Plohnbachstrasse 1, 08485 Lengenfeld, DE	
(72) STICHEL, Holger, 08485 Pechtelsgrün, DE	
(74) RASBIELER, Jörg, 04668 Grimma/OT Seidenwitz, DE	
(74) Baur & Weber Patentanwälte, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE	
B28B 7/16	→ (51) B28B 7/00
B29B 17/04	→ (51) C08L 77/00
(51) B29C 33/00	(11) 2 608 942 A1*
(25) De	(26) De
(21) 11745721.8	(22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/062084	14.07.2011
(87) WO 2012/025300	2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 DE 202010011840 U	
(30) 25.08.2010 DE 102010039768	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ALLSEITIGEN DÜNNEN BESCHICHTUNG EINES BAUELEMENTES, INSBESONDERE EINES DEKORELEMENTES SOWIE BAUELEMENT MIT DÜNNER BESCHICHTUNG	
• METHOD AND A DEVICE FOR THINLY COATING A COMPONENT ON ALL SIDES, IN PARTICULAR A DECORATIVE ELEMENT, AND COMPONENT HAVING A THIN COATING	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR APPLIQUER UN REVÊTEMENT MINCE SUR TOUS LES CÔTÉS D'UN COMPOSANT, NOTAMMENT D'UN ÉLÉMENT DÉCORATIF, ET COMPOSANT COMPRENANT UN REVÊTEMENT MINCE	
(71) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE	
(72) MÜLLER, Norbert, 63743 Aschaffenburg, DE	
(74) KEMPF, Bernhard, 63839 Kleinwallstadt, DE	
(74) SAUER, Martin, 63768 Hösbach, DE	

HARTLAUB, Achim, 63868 Großwallstadt, DE	
(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	
B29C 33/00	→ (51) B29C 70/08
B29C 33/30	→ (51) B29C 70/08
B29C 43/28	→ (51) B29D 29/00
B29C 43/48	→ (51) B29D 29/00
(51) B29C 45/04	(11) 2 608 943 A1*
(25) De	(26) De
(21) 11749809.7	(22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/064524	24.08.2011
(87) WO 2012/025556	2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 DE 102010035409	
(54) • WENDEPLATTEN-SPRITZGIESS-MASCHINE MIT DEZENTRALEM STEUERUNGS- UND REGELGERÄT	
• TURNING PLATE INJECTION MOLDING MACHINE COMPRISING A DECENTRALIZED CONTROL DEVICE	
• MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION À PLAQUES RÉVERSIBLES MUNIE D'UN APPAREIL DE COMMANDE ET DE RÉGULATION DÉCENTRALISÉ	
(71) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE	
(72) ARLT, Manfred, 86567 Hilgertshausen, DE	
(74) Wilhelm, Ludwig, KraussMaffei Group GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2 80997 München, DE	
B29C 45/17	→ (51) B29C 45/04
B29C 47/02	→ (51) B29D 29/00
B29C 47/06	→ (51) B29C 47/56
B29C 47/06	→ (51) B29D 29/00
B29C 47/08	→ (51) B29C 47/56
(51) B29C 47/56	(11) 2 608 944 A2*
(25) De	(26) De
(21) 11785295.4	(22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) DE 2011/001646	23.08.2011
(87) WO 2012/025101	2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012	
(30) 23.08.2010 DE 102010036075	
(54) • ERWEITERBARE VORRICHTUNG ZUM CO-EXTRUDIEREN	
• EXPANDABLE DEVICE FOR CO-EXTRUDING	
• DISPOSITIF DE COEXTRUSION AVEC ÉLÉMENT D'EXTENSION	
(71) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH, Seevestrasse 1, 21079 Hamburg, DE	
(72) SCHNABEL, Astrid, 21218 Seevetal, DE	
(74) Klickow, Hans-Henning, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE	
B29C 47/58	→ (51) B29C 47/56

(51) B29C 47/76	(11) 2 608 945 A1*
C08L 23/16	B29K 7/00
B29K 9/06	B29K 21/00
(25) En	(26) En
(21) 11773950.8	(22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/055856	12.10.2011
(87) WO 2012/058002	2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 US 407946 P	
(54) • SCHMELZENTGASUNGSEXTRUSIONS-VERFAHREN	
• MELT DEVOLATILIZATION EXTRUSION PROCESS	
• PROCÉDÉ D'EXTRUSION À DÉGAZAGE DE MATÉRIAU FONDU	
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) KIM, Eung, Kyu, Midland MI 48640, US	
(74) BEAUDOIN, Daniel, A., Midland MI 48640, US	
BARGER, Mark, A., Midland MI 48640, US	
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB	
(51) B29C 53/08	(11) 2 608 946 A1*
G05B 19/19	
(25) En	(26) En
(21) 10819691.6	(22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) RS 2010/000016	14.12.2010
(87) WO 2012/026836	2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 RS P20100372	
(54) • BIEGEN VON PVC-RPOFEN MIT LASER-UND PLC-STEUERUNGSSYSTEM	
• BENDING PVC PROFILES USING LASER AND PLC CONTROLLING SYSTEM	
• PLIAGE DE PROFILS PVC UTILISANT UN SYSTÈME DE COMMANDE LASER ET A.P.I.	
(71) Turanjanin, Uros, Vladimira Rolovica 12, 34000 Kragujevac, YU	
(72) Turanjanin, Uros, 34000 Kragujevac, YU	
(74) Vlahovic, Slobodan, Radoja Dakica 35/32, 11070 Beograd, RS	
B29C 65/08	→ (51) B29C 65/78
B29C 65/74	→ (51) B29C 65/78
(51) B29C 65/78	(11) 2 608 947 A1*
B26F 1/02	B26D 7/12
B60R 19/48	B29C 65/08
B29C 65/74	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11761668.0	(22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) FR 2011/051964	25.08.2011
(87) WO 2012/025698	2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 FR 1056790	
(54) • MASCHINE ZUM STANZEN UND/ODER SCHWEISSEN AUF EINE STOSSTANGENVERKLEIDUNG	
• MACHINE FOR STAMPING AND/OR WELDING ONTO A BUMPER SKIN	
• MACHINE POUR POINÇONNER ET/OU SOUDER SUR UNE PEAU DE PARE-CHOC	
(71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR	
(72) VIRELIZIER, François, F-38080 Saint Marcel Bel Accueil, FR	

- (74) Remy, Vincent Noel Paul, Lhermet La Bigne & Remy 11, Boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B29C 67/24 → (51) **B29C 33/00**

- (51) **B29C 70/08** (11) **2 608 948 A2***
B29C 70/44 **B29C 70/48**
B29C 33/00 **B29C 70/86**
B29C 33/30
- (25) En (26) En
(21) 11755000.4 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004284 26.08.2011
(87) WO 2012/025241 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 26.08.2010 US 377234 P
26.08.2010 DE 102010035493
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SANDWICHKOM-
PONENTE AUS FASERVERBUND*
• *METHOD AND MANUFACTURING DEVICE FOR MANUFACTURING A FIBER
COMPOUND SANDWICH COMPONENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICA-
TION POUR ÉLÉMENT SANDWICH
COMPOSITE À BASE DE FIBRES*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) ZUARDY, Ichwan, Muhammad, 21073 Ham-
burg, DE
ZAHLEN, Pierre, C., 21680 Stade, DE
GRASE, Karim, 22763 Hamburg, DE
VULTAGGIO, Claudio, B., 22587 Hamburg,
DE
HERRMANN, Axel, Siegfried, 21684 Stade,
DE
- (74) Schatt, Markus F., Schatt IP Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Rindermarkt 7, 80331
München, DE

- (51) **B29C 70/44** (11) **2 608 949 A2***
B29C 70/48
- (25) En (26) En
(21) 11820283.7 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/001488 23.08.2011
(87) WO 2012/026980 2012/09 01.03.2012
(88) 21.06.2012
(30) 23.08.2010 US 376253 P
16.06.2011 US 201161497880 P
- (54) • *VARTM-FLUSSÄNDERUNGEN FÜR HARZ-
SYSTEME MIT NIEDRIGER VISKOSITÄT*
• *VARTM FLOW MODIFICATIONS FOR LOW
VISCOSITY RESIN SYSTEMS*
• *MODIFICATIONS DES FLUX EN VARTM
POUR SYSTÈMES DE RÉSINE BASSE
VISCOSITÉ*
- (71) Materia, Inc., 60 North San Gabriel
Boulevard, Pasadena, CA 91107, US
Corral, Sergio, 1960 Peck Rd., Apt. B,
Monrovia, CA 91016, US
Crane, Stephen, 163 N. Lake Grove Rd.,
Camano Island, WA 98282, US
Stephen, Anthony R., 1505 Fair Oaks B,
South Pasadena, CA 91030, US
Cruce, Christopher J., 13545 Del Poniente
Rd., Poway, CA 92064, US
Flores, Everardo Garcia, 5026 Rangeview
Avenue, Los Angeles, CA 90042, US
- (72) CORRAL, Sergio, Monrovia, CA 91016, US
CRANE, Stephen, Camano Island, WA
98282, US
STEPHEN, Anthony, R., South Pasadena, CA
91030, US

- CRUCE, Christopher, J., Poway, CA 92064,
US
FLORES, Everardo, Garcia, Los Angeles, CA
90042, US
- (74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer
Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

B29C 70/44 → (51) **B29C 70/08**

B29C 70/48 → (51) **B29C 70/08**

B29C 70/48 → (51) **B29C 70/44**

B29C 70/50 → (51) **B29D 29/00**

B29C 70/86 → (51) **B29C 70/08**

- (51) **B29D 29/00** (11) **2 608 950 A1***
B29C 43/28 **B29C 43/48**
B29C 47/02 **B29C 47/06**
B29C 70/50

- (25) De (26) De
(21) 11729588.1 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060296 21.06.2011
(87) WO 2012/025278 2012/09 01.03.2012
(30) 12.10.2010 DE 102010042357
27.08.2010 DE 102010035683
- (54) • *LASTZUGSYSTEM*
• *LOAD-PULLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRACTION DE CHARGE*
- (71) SGL Carbon SE, Söhlleinstrasse 8, 65201
Wiesbaden, DE
(72) REIF, Bernd, 82288 Kottgeisering, DE
GOJNY, Florian, Dr., 65779 Kelkheim, DE
SCHMIDT, Tobias, 86161 Augsburg, DE

B29D 30/62 → (51) **B29C 47/56**

B29K 7/00 → (51) **B29C 47/76**

B29K 9/06 → (51) **B29C 47/76**

B29K 21/00 → (51) **B29C 47/76**

B30B 1/28 → (51) **B30B 15/14**

- (51) **B30B 9/30** (11) **2 608 951 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820606.9 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048983 24.08.2011
(87) WO 2012/027484 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 402124 P
- (54) • *BALLENWICKELSYSTEM UND -VERFAH-
REN FÜR EINE PFLANZENMATERIAL-
PRESSE*
• *BALE WRAPPING SYSTEM AND METHOD
FOR A PLANT MATERIAL COMPACTOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À
EMBALLER DES BALLES POUR UN
COMPACTEUR DE MATIÈRE VÉGÉTALE*
- (71) CNH America LLC, 500 Diller Avenue P.O.
Box 1895 M.S. 641, New Holland, PA 17557,
US
(72) ROBERGE, Martin, J., Saskatoon,
Saskatchewan S7J 1S4, CA
(74) CNH IP Department, CNH Belgium N.V. Leon
Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **B30B 15/14** (11) **2 608 952 A2***
B30B 1/28

- (25) De (26) De
(21) 11785300.2 (22) 23.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/075197 23.08.2011
(87) WO 2012/041313 2012/14 05.04.2012
(88) 24.01.2013
(30) 19.08.2011 DE 102011052860
24.08.2010 DE 102010035349
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
PRESSE MIT UNTERANTRIEB UND DA-
NACH BETRIEBENE PRESSE*
• *METHOD OF OPERATING A PRESS WITH
A BOTTOM DRIVE AND PRESS
OPERATED ACCORDING TO THIS
METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
UNE PRESSE ÉQUIPÉE D'UN SOUS-
ENTRAÎNEMENT ET PRESSE UTILISÉE
SELON LE PROCÉDÉ*
- (71) Schuler Pressen GmbH, Bahnhofstr. 41,
73033 Göppingen, DE
(72) SPIESSHOFER, Thomas, 88697 Bermatin-
gen, DE
KAPLER, Christian, 88213 Ravensburg, DE
ENGLER, Gebhard, 88521 Ertingen, DE
- (74) Jeschke, Alexander, Weidner Stern Jeschke
Patentanwälte Partnerschaft Rubianusstraße
8, 99084 Erfurt, DE

- (51) **B31B 1/74** (11) **2 608 953 A2***
B31B 1/78 **B31B 1/92**
B65D 81/02 **B65D 81/03**

- (25) En (26) En
(21) 11820748.9 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049416 26.08.2011
(87) WO 2012/027705 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 26.08.2010 US 377189 P
- (54) • *ECKPFOSTEN-ANBRINGUNGSSYSTEM*
• *CORNER POST APPLICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'APPLICATION DE POTEAU
D'ANGLE*
- (71) Mollers North America, Inc., 5215 52nd
Street SE, Grand Rapids, Michigan 49512,
US
(72) BRUNSON, Bruce, W., Spring Lake,
Michigan 49456, US
BRAKE, Jason, A., Kent City, Michigan
49330, US
MARTIN, Peter, C., Hudsonville, Michigan
49426, US
VANSWEDEN, Jonathan, Greenville,
Michigan 48838, US
WAGNER, Thomas, E., Grand Rapids,
Michigan 49546, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,
80802 München, DE

B31B 1/78 → (51) **B31B 1/74**

B31B 1/92 → (51) **B31B 1/74**

- (51) **B31B 29/00** (11) **2 608 954 A2***
B65D 33/01 **B65D 30/18**

- (25) De (26) De
(21) 11743555.2 (22) 15.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064004 15.08.2011
(87) WO 2012/025413 2012/09 01.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 29.10.2010 EP 10189481
25.08.2010 US 344581 P
25.08.2010 DE 102010039770

- (54) • *SACK SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SÄCKEN*
• *SACK AND METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SACKS*
• *SAC, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE SACS*
- (71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
- (72) KÖHN, Uwe, 49078 Osnabrück, DE

B31B 45/00 → (51) **B65D 1/34**

- (51) **B31C 7/00** (11) **2 608 955 A2***
B31C 7/02 **B31C 11/04**
B31C 9/00
- (25) En (26) En
(21) 11820503.8 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048767 23.08.2011
(87) WO 2012/027339 2012/09 01.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 25.08.2010 US 376935 P
- (54) • *VERBESSERTE PAPPBECHERVERSIEGELUNG*
• *IMPROVED PAPER CUP SEAL*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉ POUR Gobelet en carton*
- (71) Dixie Consumer Products LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, Georgia 30303, US
- (72) HOUGLAND, Dale P., Florence SC 29501, US
HAFLEY, Anthony R., Visalia CA 93277, US
BROWN, David C., Kingston PA 18704, US
FIKE, Gregory M., Atlanta GA 30319, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B31C 7/02 → (51) **B31C 7/00****B31C 9/00** → (51) **B31C 7/00****B31C 11/04** → (51) **B31C 7/00**

- (51) **B31D 5/00** (11) **2 608 956 A2***
(25) En (26) En
(21) 11757453.3 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049158 25.08.2011
(87) WO 2012/027576 2012/09 01.03.2012
(88) 26.07.2012
(30) 26.08.2010 US 869498
- (54) • *MITTIG GESPEISTES PACKMATERIAL-SYSTEM*
• *CENTER-FED DUNNAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FARDAGE À ALIMENTATION CENTRALE*
- (71) Pregis Innovative Packaging Inc., 1650 Lake Cook Road, Deerfield, IL 60015, US
- (72) WETSCH, Thomas, D., St. Charles, IL 60174, US
TEGEL, Robert, Huntley, IL 60142, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B31F 1/00 → (51) **D21H 19/28****B31F 1/28** → (51) **D21H 19/28****B32B 3/30** → (51) **B21D 13/02**

- (51) **B32B 5/16** (11) **2 608 957 A2***
(25) En (26) En

- (21) 11820637.4 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049085 25.08.2011
(87) WO 2012/027539 2012/09 01.03.2012
(88) 18.05.2012
(30) 17.12.2010 US 971505
25.08.2010 US 376845 P
- (54) • *TEEBEUTEL UND KOMPONENTEN AUS ZWETEILIGEN UND EINTEILIGEN PLA-UND CO-PLA-FASERN*
• *TEABAGS AND COMPONENTS OF BI-COMPONENT AND MONO-COMPONENT PLA AND CO-PLA FIBERS*
• *SACHETS DE THÉS ET COMPOSANTS DE FIBRES PLA ET CO-PLA À UN ET DEUX COMPOSANTS*
- (71) Nonwoven Network LLC, 235 Little Harbour Lane, Naples, FL 34102, US
- (72) FOSS, Stephen, W., Naples, FL 34102, US
TURRA, Jean-Marie, Naples, FL 34102, US
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B32B 7/00 → (51) **B24B 13/01****B32B 7/12** → (51) **B32B 27/06****B32B 15/01** → (51) **B21D 13/02**

- (51) **B32B 17/10** (11) **2 608 958 A1***
G10K 11/168 **G01N 19/00**
C03C 27/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11758517.4 (22) 18.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051927 18.08.2011
(87) WO 2012/025685 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 FR 1056725
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES EINSATZES FÜR VIBROAKUSTISCHE DÄMPFUNG, EINSATZ UND GLASSCHEIBE MIT EINEM DERARTIGEN EINSATZ*
• *METHOD FOR SELECTING AN INSERT FOR VIBROACOUSTIC DAMPING, INSERT, AND GLASS PANEL INCLUDING SUCH AN INSERT*
• *PROCEDE DE SELECTION D'UN INTERCALAIRE POUR UN AMORTISSEMENT VIBRO-ACOUSTIQUE, INTERCALAIRE ET VITRAGE COMPRENANT UN TEL INTERCALAIRE*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) REHFELD, Marc, F-95460 Ezanville, FR
FOURNIER, David, F-60120 Breteuil, FR
- (74) Galdeano, Sophie Marie, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B32B 25/02 → (51) **B24B 13/01**

- (51) **B32B 27/06** (11) **2 608 959 A2***
B32B 7/12 **E04F 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 11820149.0 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/006181 22.08.2011
(87) WO 2012/026722 2012/09 01.03.2012
(88) 28.06.2012
(30) 23.08.2010 KR 20100081283
- (54) • *BODENTAFEL MIT MITTELS KLEBSTOFF AUFGEBRACHTER FOLIE*

- *FLOOR PANEL HAVING ADHESIVE APPLIED SHEET*
• *PANNEAU DE PLANCHER AYANT UNE FEUILLE APPLIQUÉE ADHÉSIVE*
- (71) LG Hausys, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KO, Hae Seung, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR
CHO, Nam Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 440-853, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B32B 27/08 (11) **2 608 960 A1***
B32B 27/34

- (25) En (26) En
(21) 11820326.4 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/044929 22.07.2011
(87) WO 2012/027043 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 402072 P
- (54) • *OFENFÄHIGE HEISSVERSIEGELTE VERPACKUNG*
• *OVENABLE HEAT-SEALED PACKAGE*
• *EMBALLAGE THERMOSCELLÉ ALLANT AU FOUR*
- (71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Rd. Post Office Box 464, Duncan, South Carolina 29334, US
- (72) BREBION, Herve, Simpsonville SC 29681, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B32B 27/34 → (51) **B32B 27/08****B32B 38/00** → (51) **E21B 10/56****B32B 38/10** → (51) **E21B 10/56****B41C 1/05** → (51) **B41N 1/12**

- (51) **B41F 23/02** (11) **2 608 961 A1***
B41J 29/377
- (25) En (26) En
(21) 10859354.2 (22) 01.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/055011 01.11.2010
(87) WO 2012/060815 2012/19 10.05.2012
- (54) • *VORWÄRMUNG FÜR DRUCKERDAMPF-BEHANDLUNG*
• *PREHEAT VAPOR TREATMENT*
• *PRÉCHAUFFAGE DE TRAITEMENT DES VAPEURS SUR IMPRIMANTE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) SCHLUMM, Doron, 76101 Nes Ziona, IL
NAGLER, Sharon, 76101 Ness Ziona, IL
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby Derbyshire DE1 1GY, GB

B41J 2/01 (11) **2 608 962 A1***
H04N 1/46 **H04N 1/60**

- (25) En (26) En
(21) 11819857.1 (22) 12.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/068724 12.08.2011
(87) WO 2012/026394 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 JP 2010188754

- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND IMAGE FORMING METHOD*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) NISHIKAWA, Hiromitsu, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41J 2/06 → (51) **B41J 2/175****B41J 2/07** → (51) **B41J 2/175**

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 608 963 A1***
B41J 2/06 **B41J 2/07**
- (25) En (26) En
(21) 10858755.1 (22) 21.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/053527 21.10.2010
- (87) WO 2012/054037 2012/17 26.04.2012
- (54) • *STEUERUNG DER TINTENABSCHIEDUNG WÄHREND EINES DRUCKVORGANGS*
• *CONTROLLING INK DEPOSITION DURING PRINTING*
• *CONTRÔLE DE DÉPÔT D'ENCRE PENDANT L'IMPRESSION*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) COFLER, Marian, 42505 Netanya, IL
- (74) Thould, Lee Matthew, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

B41J 29/377 → (51) **B41F 23/02**

- (51) **B41M 3/14** (11) **2 608 964 A2***
B42D 15/00 **B42D 15/10**
B44F 1/10 **B44C 1/24**
- (25) De (26) De
(21) 11757763.5 (22) 17.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004142 17.08.2011
- (87) WO 2012/025206 2012/09 01.03.2012
- (88) 15.11.2012
- (30) 25.08.2010 DE 102010035313
- (54) • *SICHERHEITSELEMENT MIT AUSGERICHTETEN MAGNETPIGMENTEN*
• *SECURITY ELEMENT COMPRISING ORIENTED MAGNETIC PIGMENTS*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ À PIGMENTS MAGNÉTIQUES ORIENTÉS*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) FRANZ, Peter, 85567 Pienzenau/Bruck, DE
- PLASCHKA, Reinhard, 86938 Schondorf, DE

B41M 3/14 → (51) **H04N 1/54**

- (51) **B41M 5/00** (11) **2 608 965 A1***
G03G 7/00 **G09F 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 11754796.8 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049357 26.08.2011
- (87) WO 2012/027674 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 US 377815 P
- (54) • *LASERBEDRUCKBARE MEDIEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *LASER PRINTABLE MEDIA AND METHOD FOR USING SAME*

- *SUPPORT IMPRIMABLE PAR LASER ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KITCHIN, Jonathan P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- SARKAR, Manisha., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

B41M 5/50 (11) **2 608 966 A1***
B41M 5/52

- (25) En (26) En
(21) 11749634.9 (22) 11.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/047315 11.08.2011
- (87) WO 2012/027112 2012/09 01.03.2012
- (30) 08.08.2011 US 201113204757
27.08.2010 US 377543 P
- (54) • *TRANSPARENTE TINTENSTRAHLAUFGZEICHNUNGSFILME UND VERFAHREN DAFÜR*
• *TRANSPARENT INK-JET RECORDING FILMS AND METHODS*
• *FILMS ET PROCÉDÉS D'IMPRESSION À JET D'ENCRE TRANSPARENTS*
- (71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, New York 14608, US
- (72) SIMPSON, Sharon, M., Rochester NY 14608, US
- DEVINE, William, D., Rochester NY 14608, US
- RUZINSKY, William, J., Rochester NY 14608, US
- JOHNSTON, James, L., Rochester NY 14608, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B41M 5/52 → (51) **B41M 5/50**

- (51) **B41N 1/12** (11) **2 608 967 A1***
B41N 1/22 **H04N 1/405**
B41C 1/05
- (25) En (26) En
(21) 11758290.8 (22) 18.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048244 18.08.2011
- (87) WO 2012/027196 2012/09 01.03.2012
- (30) 25.08.2010 US 868039
- (54) • *FLEXODRUCKELEMENTE*
• *FLEXOGRAPHIC PRINTING MEMBERS*
• *ÉLÉMENTS D'IMPRESSION À L'ANILINE*
- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (72) BURBERRY, Mitchell, Stewart, Rochester NY 14650-2201, US
- LANDRY-COLTRAIN, Christine, Joanne, Rochester NY 14650-2201, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B41N 1/22 → (51) **B41N 1/12**

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 608 968 A1***
D21H 21/40 **D21H 21/42**
D21H 21/48 **D21H 27/32**
- (25) De (26) De
(21) 11757544.9 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/004216 22.08.2011
- (87) WO 2012/025216 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 AT 14412010
- (54) • *WERTDOKUMENT MIT ZUMINDEST TEILWEISE EINGEBETTETEM SICHERHEITSELEMENT*
• *VALUE DOCUMENT HAVING AN AT LEAST PARTIALLY EMBEDDED SECURITY ELEMENT*
• *DOCUMENT DE VALEUR AVEC ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ AU MOINS PARTIELLEMENT INCORPORÉ*
- (71) Hueck Folien Ges.m.b.H., Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
- (72) MÜLLER, Matthias, 92699 Bechstrieth, DE
- KOCHER, Christoph, CH-7302 Landquart, CH
- GROB, Jakob, CH-7303 Mastrils, CH
- (74) Landgraf, Elvira, European Patent Attorney Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT

B42D 15/00 → (51) **B41M 3/14****B42D 15/10** → (51) **B41M 3/14**

- (51) **B43K 5/02** (11) **2 608 969 A2***
B43K 7/08 **B43K 8/03**
B43K 8/16
- (25) En (26) En
(21) 11752474.4 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004286 26.08.2011
- (87) WO 2012/025243 2012/09 01.03.2012
- (88) 26.04.2012
- (30) 26.08.2010 DE 202010011838 U
- (54) • *MIT LUFT DURCHSETZTE STIFTPATRONE*
• *AERATED PEN CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE STYLO AÉRÉE*
- (71) Stabilo International GmbH, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE
- (72) KÄMPF, Karl-Peter, 91341 Röttenbach, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

B43K 7/08 → (51) **B43K 5/02****B43K 8/03** → (51) **B43K 5/02****B43K 8/16** → (51) **B43K 5/02****B44C 1/24** → (51) **B41M 3/14****B44C 5/04** → (51) **D21H 17/67****B44F 1/10** → (51) **B41M 3/14**

- (51) **B60C 23/10** (11) **2 608 970 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11820500.4 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048760 23.08.2011
- (87) WO 2012/027335 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 US 376144 P
- (54) • *VENTILSCHAFT MIT HILFSANSCHLUSS*
• *VALVE STEM WITH AUXILIARY PORT*
• *TIGE DE SOUPEPE COMPRENANT UN ORIFICE AUXILIAIRE*
- (71) Equalaire Systems, Inc., 1414 Valero Way, Corpus Christi, TX 78409, US
- (72) HENNIG, Mark, Kevin, Corpus Christi TX 78418, US
- FOUNTAIN, Peter, Leetonia OH 44431, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B60C 29/06 → (51) **F16L 21/04**

- (51) **B60D 1/52** (11) **2 608 971 A1***
(25) En (26) En
(21) 11752175.7 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064657 25.08.2011
(87) WO 2012/025601 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 GB 201014235
(54) • **RÜCKWÄRTIGE KUPPLUNG FÜR EINEN
TRAKTOR**
• **TRACTOR REAR HITCH**
• **ATTELAGE ARRIÈRE DE TRACTEUR**
(71) Agco SA, 41 Avenue Blaise Pascal, 60026
Beauvais, FR
(72) BOITTIN, Philippe, F-60570 Laboissiere en
Thelle, FR
DELETOILLE, Guillaume, F-62134 Anvin, FR
MAILLET, Thibaut, F-60510 Bonlier, FR
(74) AGCO Intellectual Property Department,
AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh,
Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

- (51) **B60G 17/015** (11) **2 608 972 A1***
B62K 25/26 **B62K 25/28**
(25) En (26) En
(21) 11738772.0 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001121 26.07.2011
(87) WO 2012/025705 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 GB 201014276
(54) • **SUSPENSIONSVORRICHTUNG MIT VER-
ÄNDERLICHER GEOMETRIE UND FAHR-
ZEUG MIT EINER DERARTIGEN VOR-
RICHTUNG**
• **VARIABLE-GEOMETRY SUSPENSION
APPARATUS AND VEHICLE COMPRISING
SUCH APPARATUS**
• **APPAREIL DE SUSPENSION À GÉOMÉ-
TRIE VARIABLE ET VÉHICULE COMPRE-
NANT UN TEL APPAREIL**
(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes
Gate South Kensington, London, Greater
London SW7 2PG, GB
(72) EVANGELOU, Simos, London SW6 7EN, GB
KNEIP, Caspar, 81667 Munich, DE
DINI, Daniele, London W14 0NH, GB
DE MEERSCHMAN, Oliver, F-13120
Gardanne, FR
PALLAS, Charalambos, E-28001 Madrid, ES
TOCATLIAN, Alexandre, F-93600 Aulnay-
sous-Bois, FR
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 608 973 A1***
B60H 1/32
(25) De (26) De
(21) 11769767.2 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/001618 16.08.2011
(87) WO 2012/025099 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010035272
(54) • **HEIZ-/KÜHLEINRICHTUNG UND HEIZ-/
KÜHL-MODUL FÜR EINE HEIZ-/KÜHLEIN-
RICHTUNG**
• **HEATING/COOLING DEVICE AND
HEATING/COOLING MODULE FOR A
HEATING/COOLING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET DE
REFROIDISSEMENT ET MODULE DE
CHAUFFAGE / DE REFROIDISSEMENT
POUR UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE /
DE REFROIDISSEMENT**

- (71) ixetic Bad Homburg GmbH, Georg-Schaeff-
ler-Strasse 3, 61352 Bad Homburg, DE
(72) SCHÄFER, Tilo, 55566 Danbach, DE
SCHÜSSLER, Stefan, 60431 Frankfurt, DE
PARSCH, Willi, 64342 Seeheim, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Grosse Schrell
& Partner Patentanwälte Rechtsanwälte
Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 608 974 A1***
B60H 1/32
(25) De (26) De
(21) 11799612.4 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/001619 16.08.2011
(87) WO 2012/075975 2012/24 14.06.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010035272
(54) • **HEIZ-/KÜHLEINRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUM BETREIBEN EINER HEIZ-/
KÜHLEINRICHTUNG**
• **HEATING/COOLING DEVICE AND
METHOD FOR OPERATING A HEATING/
COOLING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE/REFROIDIS-
SEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT**
(71) ixetic Bad Homburg GmbH, Georg-Schaeff-
ler-Strasse 3, 61352 Bad Homburg, DE
(72) SCHÄFER, Tilo, 55566 Danbach, DE
SCHÜSSLER, Stefan, 60431 Frankfurt, DE
BECKER, Uwe, 35510 Butzbach, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, Gleiss Grosse Schrell &
Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitz-
strasse 45, 70469 Stuttgart, DE

B60H 1/22 → (51) **F24H 3/04****B60H 1/32** → (51) **B60H 1/00**

- (51) **B60J 7/043** (11) **2 608 975 A1***
(25) De (26) De
(21) 11745782.0 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064221 18.08.2011
(87) WO 2012/025452 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 DE 102010039726
(54) • **SCHIEBEHEBEDACH FÜR EIN FAHRZEUG
MIT EINER DACHÖFFNUNG, IN DER EIN
MITTELHOLM ANGEORDNET IST**
• **TILT-AND-SLIDE SUNROOF FOR A
VEHICLE, COMPRISING A ROOF
OPENING IN WHICH A CENTRAL BEAM IS
ARRANGED**
• **TOIT OUVRANT À RELEVAGE POUR
VÉHICULE PRÉSENTANT UNE OUVER-
TURE DE TOIT DANS LAQUELLE EST
DISPOSÉ UN LONGERON CENTRAL**
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) WALTER, Alexander, 80796 Muenchen, DE
MINATTI, Johann, 80935 Muenchen, DE

B60K 6/365 → (51) **B60K 6/445****B60K 6/44** → (51) **B60K 6/445****B60K 6/442** → (51) **B60K 6/445**

- (51) **B60K 6/445** (11) **2 608 976 A1***
B60K 6/48 **F16H 37/08**
(25) De (26) De
(21) 11755257.0 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/004127 17.08.2011
(87) WO 2012/025203 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010035205
(54) • **HYBRIDANTRIEBSORDNUNG FÜR EIN
KRAFTFAHRZEUG**
• **HYBRID DRIVE SYSTEM FOR A MOTOR
VEHICLE**
• **SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE
POUR UN VÉHICULE À MOTEUR**
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) SCHOLZ, Norbert, 38106 Braunschweig, DE

- (51) **B60K 6/445** (11) **2 608 977 A1***
B60K 6/442 **B60K 6/365**
B60K 6/44 **F16H 37/08**
F16H 37/10
(25) De (26) De
(21) 11755258.8 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004128 17.08.2011
(87) WO 2012/025204 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010035209
(54) • **HYBRIDANTRIEBSORDNUNG FÜR EIN
KRAFTFAHRZEUG**
• **HYBRID DRIVE SYSTEM FOR A MOTOR
VEHICLE**
• **SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE
POUR UN VÉHICULE À MOTEUR**
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) SCHOLZ, Norbert, 38106 Braunschweig, DE

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/445**

- (51) **B60K 11/00** (11) **2 608 978 A2***
B60K 11/06
(25) En (26) En
(21) 11751741.7 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048367 19.08.2011
(87) WO 2012/027210 2012/09 01.03.2012
(88) 19.07.2012
(30) 26.08.2010 US 869324
(54) • **BELÜFTUNGSSYSTEM FÜR EINEN MO-
TOR UND NACHBEHANDLUNGSKAM-
MERN SOWIE KOMPONENTEN**
• **VENTILATION SYSTEM FOR ENGINE AND
AFTERTREATMENT COMPARTMENTS
AND COMPONENTS**
• **SYSTÈME DE VENTILATION POUR
MOTEUR ET POUR COMPARTIMENTS ET
COMPOSANTS DE TRAITEMENT SECON-
DAIRE**
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street,
Peoria, IL 61626-9510, US
(72) SHATTERS, Dale, Plano IL 60545, US
MANN, Ryan, Dekalb IL 60115, US
POZZIE, Scott, Yorkville IL 60560, US
MCCURDY, Sean, Yorkville IL 60560, US
WILLEY, Christopher, Washington IL 61571,
US
BADA GHAR WALA, Manoj, Kumar,
Montgomery IL 60538, US
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-
ger Strasse 300, 80687 München, DE

B60K 11/02 → (51) **F04D 29/58****B60K 11/06** → (51) **B60K 11/00****B60K 25/02** → (51) **F16D 13/08****B60L 1/00** → (51) **H02M 5/458**

- (51) **B60L 9/28** (11) **2 608 979 A1***
(25) De (26) De
(21) 11714759.5 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/055886 14.04.2011
(87) WO 2012/025255 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010039699
(54) • **ANTRIEBSYSTEM FÜR EIN SCHIENEN-
FAHRZEUG**
• **DRIVE SYSTEM FOR A RAIL VEHICLE**
• **SYSTÈME DE PROPULSION POUR VÉHI-
CULE FERROVIAIRE**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) WEIGEL, Jan, 91077 Großenbuch, DE

B60L 9/28 → (51) **H02M 5/458**

- (51) **B60L 9/30** (11) **2 608 980 A1***
(25) De (26) De
(21) 11714533.4 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/055671 12.04.2011
(87) WO 2012/025254 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010039697
(54) • **MEHRSYSTEM-TRAKTIONSTROMRICHT-
ER**
• **MULTI-SYSTEM TRACTION POWER
CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR DE COURANT DE
TRACTION POLYCOURANT**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) WEIGEL, Jan, 91077 Großenbuch, DE

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 608 981 A2***
G04G 7/00
(25) De (26) De
(21) 11749755.2 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/062409 20.07.2011
(87) WO 2012/025311 2012/09 01.03.2012
(88) 07.06.2012
(30) 27.08.2010 DE 102010035685
(54) • **SICHERUNG UND SYNCHRONISATION
DER SYSTEMZEIT EINER LADESTATION**
• **SECURING AND SYNCHRONIZING THE
SYSTEM TIME OF A CHARGING STATION**
• **GARANTIE ET SYNCHRONISATION DE
L'HEURE SYSTÈME D'UNE STATION DE
CHARGE**
(71) RWE AG, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE
(72) GAUL, Armin, 59379 Selm, DE
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211
Düsseldorf, DE

B60L 11/18 → (51) **G01R 31/36**

- (51) **B60N 2/015** (11) **2 608 982 A1***
B60N 2/07 **B60N 2/08**
(25) De (26) De
(21) 11749161.3 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064490 23.08.2011
(87) WO 2012/025539 2012/09 01.03.2012
(30) 21.12.2010 DE 102010063615
23.08.2010 DE 102010035157
(54) • **LÄNGSVERSTELLVORRICHTUNG FÜR EIN-
EN FAHRZEUGSITZ MIT TRENNBARER
OBER- UND UNTERSCHIENE**

- **LONGITUDINAL ADJUSTING DEVICE FOR
A VEHICLE SEAT, COMPRISING A
SEPARABLE UPPER AND LOWER RAIL**
• **DISPOSITIF DE RÉGLAGE LONGITUDINAL
D'UN SIÈGE DE VÉHICULE COMPORTANT
UN RAIL INFÉRIEUR ET UN RAIL SUPÉ-
RIEUR SÉPARABLES**
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse
20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) ECKENROTH, Dirk, 51469 Bergisch Glad-
bach, DE
RÖBKES, Holger, 42651 Solingen, DE
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patent-
anwälte Elisabethstraße 10, 99096 Erfurt, DE

B60N 2/06 (11) **2 608 983 A1***
B60N 2/08

- (25) De (26) De
(21) 11751860.5 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064572 24.08.2011
(87) WO 2012/025570 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010035430
(54) • **VERSTELLVORRICHTUNG, INSBESON-
DERE FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ**
• **ADJUSTING DEVICE, IN PARTICULAR
FOR A VEHICLE SEAT**
• **DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT,
NOTAMMENT POUR UN SIÈGE DE VÉHI-
CULE**
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse
20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) NIEHUES, Andreas, 40764 Langenfeld, DE
HUDCOVSKY, Marian, 01854 Slavnic, SK
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patent-
anwälte Elisabethstraße 10, 99096 Erfurt, DE

B60N 2/07 → (51) **B60N 2/015****B60N 2/08** → (51) **B60N 2/015****B60N 2/08** → (51) **B60N 2/06**

- (51) **B60N 2/12** (11) **2 608 984 A1***
(25) En (26) En
(21) 12774859.8 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/034657 23.04.2012
(87) WO 2012/145744 2012/43 26.10.2012
(30) 22.04.2011 US 201161478456 P
(54) • **SYSTEM ZUR EINSTELLUNG EINER
SITZVORRICHTUNG**
• **SEATING APPARATUS ADJUSTMENT
SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RÉGLAGE D'UN SIÈGE**
(71) CVG Management Corporation, 7800 Walton
PKWY, New Albany, Ohio 43054, US
(72) SHARDA, Anurag, Westerville, Ohio 43081,
US
SCHULTZ, Andrew, Reynoldsburg, Ohio
43054, US
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP
100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham
West Midlands B16 8QQ, GB

B60N 2/20 (11) **2 608 985 A1***
F16F 1/373 **F16F 7/08**

- (25) De (26) De
(21) 12780416.9 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004277 12.10.2012
(87) WO 2013/056801 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 DE 202011106896 U

- (54) • **ROTATIONSBREMSVORRICHTUNG UND
VERWENDUNG EINER ROTATIONS-
BREMSVORRICHTUNG IN DER KFZ-IND-
USTRIE**
• **ROTATION BRAKING APPARATUS AND
USE OF A ROTATION BRAKING
APPARATUS IN THE MOTOR VEHICLE
INDUSTRY**
• **DISPOSITIF DE FREINAGE À ROTATION
ET UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE
FREINAGE À ROTATION DANS L'INDUS-
TRIE AUTOMOBILE**
(71) Ace Stossdämpfer Gesellschaft Mit Be-
schränkter Haftung, Albert-Einstein-Straße
15, 40764 Langenfeld, DE
(72) AREND, Jürgen, D-42699 Solingen, DE
TAPKEN, Heiner, D-42697 Solingen, DE
(74) Beyer, Rudi, BEYER Patent-und Rechts-
anwälte, Am Dickelsbach 8, 40883 Ratingen,
DE

B60N 2/433 (11) **2 608 986 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12782211.2 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/037090 09.05.2012
(87) WO 2012/154829 2012/46 15.11.2012
(30) 11.05.2011 US 201161484781 P
14.09.2011 US 201113232244
(54) • **FAHRZEUGSITZSYSTEM MIT EINEM
SCHWENKBAREN STOPPMECHANISMUS
UND VERFAHREN DAFÜR**
• **VEHICLE SEATING SYSTEM WITH
PIVOTING STOP MECHANISM AND
METHOD**
• **SYSTÈME DE SIÈGE DE VÉHICULE
COMPORTANT UN MÉCANISME D'ARRÊT
PIVOTANT ET PROCÉDÉ**
(71) CVG Management Corporation, 7800 Walton
Parkway, New Albany, Ohio 43054, US
(72) SHARDA, Anurag, Westerville Ohio 43081,
US
SCHULTZ, Andrew, Reynoldsburg Ohio
43054, US
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP
100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham
West Midlands B16 8QQ, GB

B60N 2/48 (11) **2 608 987 A1***
(25) De (26) De

- (21) 11718054.7 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/057034 03.05.2011
(87) WO 2012/025257 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 DE 102010035139
(54) • **KOPFSTÜTZE MIT EINER VERDREHSI-
CHERUNG**
• **HEAD RESTRAINT HAVING AN ANTI-
TURN MECHANISM**
• **APPUIE-TÊTE À PROTECTION ANTIROTA-
TION**
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse
20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) STEIN, Alexander, 51375 Leverkusen, DE
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patent-
anwälte Elisabethstraße 10, 99096 Erfurt, DE

B60N 2/48 (11) **2 608 988 A1***
(25) De (26) De

- (21) 11748659.7 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064622 25.08.2011
(87) WO 2012/025586 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010035429

- (54) • *ARRETIERVORRICHTUNG FÜR EINE KOPFSTÜTZE*
• *LATCHING DEVICE FOR A HEAD RESTRAINT*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE D'UN APPUI-TÊTE*
- (71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
- (72) GOTTWALD, Martin, 51379 Leverkusen, DE
STRÁNSKY, Ján, 95701 Banovce n. B, SK
PTASINSKY, Mikuláš, 08701 Gíraltovec, SK
MARTINKA, Michael, 91501 Nove Mesto n. V, SK
SCHMITT, Daniel, F-67370 Reitweiler, FR
MICHALKA, Ralph, 40627 Düsseldorf, DE
- (74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patent-anwälte Elisabethstraße 10, 99096 Erfurt, DE

- (51) **B60N 2/50** (11) **2 608 989 A1***
(25) En (26) En
(21) 12737009.6 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/021227 13.01.2012
(87) WO 2012/099789 2012/03/26 26.07.2012
(30) 21.01.2011 US 201113011421
- (54) • *VORWÄRTS-RÜCKWÄRTS-SCHWINGUNGISOLATOR*
• *FORE-AFT VIBRATION ISOLATOR*
• *ISOLATEUR DE VIBRATIONS AVANT-ARRIÈRE*
- (71) CVG Management Corporation, 7800 Walton Parkway, New Albany, Ohio 43054, US
- (72) BETHINA, Raju, New Albany Ohio 43054, US
SHARDA, Anurag, Westerville Ohio 43081, US
SCHULTZ, Andrew, Reynoldsburg Ohio 43068, US
- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

B60P 3/00 → (51) **A01C 15/16****B60Q 1/00** → (51) **G08G 1/00****B60Q 1/44** → (51) **F02D 11/02****B60R 13/02** → (51) **B29C 33/00****B60R 19/48** → (51) **B29C 65/78**

- (51) **B60R 21/20** (11) **2 608 990 A1***
(25) De (26) De
(21) 11763863.5 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064834 29.08.2011
(87) WO 2012/025635 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 DE 102010039899
- (54) • *BEFESTIGUNG EINES HALTETEILS EINES GASSACKMODULS MIT EINEM VERBINDUNGSTEIL EINER FAHRZEUGSTRUKTUR*
• *ATTACHING A RETAINING PART OF AN AIR BAG MODULE TO A CONNECTING PART OF A VEHICLE STRUCTURE*
• *FIXATION D'UNE PIÈCE DE MAINTIEN D'UN MODULE DE COUSSIN GONFLABLE À UNE PIÈCE DE LIAISON D'UNE STRUCTURE DE VÉHICULE*
- (71) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) SIEGEL, Wolfgang, 89567 Sontheim/Brenz, DE
ZELINKA, Arno, 89233 Neu-Ulm, DE

- (74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patent-anwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B60R 21/217 → (51) **B60R 21/261****B60R 21/235** → (51) **C08L 77/00**

- (51) **B60R 21/261** (11) **2 608 991 A1***
B60R 21/217
(25) De (26) De
(21) 11743218.7 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/062577 21.07.2011
(87) WO 2012/025317 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 DE 102010039902
- (54) • *VORRICHTUNGEN FÜR PERSONENSCHUTZSYSTEME EINES FAHRZEUGS*
• *DEVICES FOR PASSENGER PROTECTION SYSTEMS IN A VEHICLE*
• *DISPOSITIFS POUR SYSTÈMES DE PROTECTION DE PERSONNES D'UN VÉHICULE*
- (71) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) BAUMGARTNER, Peter, 89312 Günzburg, DE
FELLER, Jens, 89171 Illerkirchberg, DE
GRÜNER, Axel, 89129 Langenau, DE
FUCHS, Philipp, 89250 Senden, DE
- (74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patent-anwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 608 992 A1***
(25) De (26) De
(21) 11739041.9 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/062990 28.07.2011
(87) WO 2012/025326 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010039788
- (54) • *WISCHERSCHIENENELEMENT MIT INTEGRIERTER WISCHERARMANBINDUNG*
• *WIPER RAIL ELEMENT HAVING AN INTEGRATED WIPER ARM CONNECTION*
• *ÉLÉMENT PORTE-BALAI D'ESSUIE-GLACE COMPORTANT UNE ATTACHE INTÉGRÉE POUR BRAS D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KRAEMER, Godelieve, 76549 Huegelsheim, DE

B60S 5/04 → (51) **F16L 21/04****B60T 7/04** → (51) **F02D 11/02****B60T 7/12** → (51) **F02D 11/02**

- (51) **B60T 8/40** (11) **2 608 993 A1***
(25) De (26) De
(21) 11740908.6 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/063216 01.08.2011
(87) WO 2012/025336 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010039818
- (54) • *VERFAHREN ZUR DRUCKSENSORLOSEN DRUCKMESSUNG IN EINEM DRUCK-REGELAGGREGAT EINER KRAFTFAHRZEUGBREMSANLAGE UND KRAFTFAHRZEUGBREMSANLAGE MIT EINEM DRUCK-REGELAGGREGAT WORIN DAS VERFAHREN DURCHFÜHRT WIRD*

- *METHOD FOR MEASURING PRESSURE, WITHOUT PRESSURE SENSORS, IN A PRESSURE REGULATION UNIT OF A MOTOR VEHICLE BRAKING SYSTEM, AND A MOTOR VEHICLE BRAKING SYSTEM COMPRISING A PRESSURE REGULATION UNIT IN WHICH SAID METHOD IS IMPLEMENTED*
- *PROCÉDÉ DE MESURE DE PRESSION, SANS CAPTEUR DE PRESSION, DANS UN RÉGULATEUR DE PRESSION D'UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE À MOTEUR, ET SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE À MOTEUR PRÉSENTANT UN RÉGULATEUR DE PRESSION POUR LEQUEL LE PROCÉDÉ EST MIS EN ŒUVRE*
- (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) ZIMMERMANN, Jochen, 56357 Oberwallmenach, DE
STEIN, Michael, 65510 Idstein, DE

B60W 50/00 → (51) **B60W 50/02**

- (51) **B60W 50/02** (11) **2 608 994 A1***
B60W 50/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11757393.1 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051908 12.08.2011
(87) WO 2012/025681 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 FR 1056799
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR MONITORING THE OPERATION OF A VEHICLE*
• *PROCEDE DE CONTROLE DU FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) ATTAOU, Thami, F-27780 Garennes Sur Eure, FR
DAUNAS, Olivier, F-95000 Cergy, FR

- (51) **B61C 9/12** (11) **2 608 995 A1***
(25) De (26) De
(21) 11730642.3 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/061467 07.07.2011
(87) WO 2012/025286 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 DE 102010039862
- (54) • *ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EINEN TRIEBWAGEN UND WENDEGETRIEBE*
• *DRIVE ARRANGEMENT FOR A RAILCAR AND REVERSING GEAR*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE AUTOMOTRICE ET MÉCANISME DE RENVERSEMENT DE MARCHÉ*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) ENOEDY, Emil, 81476 München, DE
FREBEL, Bernd, 88045 Friedrichshafen, DE

B61K 9/08 → (51) **E01B 29/06****B62D 1/04** → (51) **B29C 33/00**

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 608 996 A1***
H02P 29/02
(25) De (26) De
(21) 11749342.9 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/003979 09.08.2011

- (87) WO 2012/031656 2012/11 15.03.2012
(30) 23.08.2010 DE 102010035149
(54) • *SICHERHEITSSCHALTUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR EINER ELEKTRO-MECHANISCHEN LENKUNG*
• *SAFETY CIRCUIT FOR AN ELECTRIC MOTOR OF AN ELECTROMECHANICAL STEERING SYSTEM*
• *CIRCUIT DE SÉCURITÉ POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE D'UNE DIRECTION ÉLECTROMÉCANIQUE*
(71) ThyssenKrupp Presta AG, 9492 Eschen, LI
(72) DZSUDZSAK, Gergely, H-8945 Bak, HU
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

- (51) **B62D 57/032** (11) **2 608 997 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11741576.0 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063801 11.08.2011
(87) WO 2012/025387 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 FR 1056798
(54) • *HUMANOIDER ROBOTER MIT STURZ-HANDHABUNGSFUNKTION UND VERFAHREN ZUR STURZHABUNG*
• *HUMANOID ROBOT HAVING FALL-MANAGEMENT CAPABILITIES, AND METHOD FOR MANAGING SAID FALLS*
• *ROBOT HUMANOIDE DOTE DE CAPACITES DE GESTION DE CHUTES ET METHODE DE GESTION DES DITES CHUTES*
(71) Aldebaran Robotics S.A., 168 bis - 170 rue Raymond Losserand, 75014 Paris, FR
(72) GOUAILLIER, David, F-92120 Montrouge, FR
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **B62D 57/032** (11) **2 608 998 A1***
E02F 9/04
(25) NI (26) En
(21) 11785144.4 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050574 24.08.2011
(87) WO 2012/099457 2012/30 26.07.2012
(30) 23.08.2010 NL 2005257
(54) • *ANTRIEBSANORDNUNG, SCHLITTEN UND FÖRDERER SOWIE VERFAHREN*
• *DRIVE ASSEMBLY, CARRIAGE AND CONVEYOR AND METHOD*
• *ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT, DISPOSITIF DE TRANSPORT, TRANSPORTEUR ET PROCÉDÉ*
(71) Yeti Developments B.V., Veerweg 5A, 1761 JM Anna Paulowna, NL
(72) LEIJEN, Kees Jan, NL-1761 JM Anna Paulowna, NL
(74) Hoebe, Ferdinand Egon, Allied Patents B.V. P.O. Box 13136, 3507 LC Utrecht, NL

B62D 65/00 → (51) **B23K 31/12**

- (51) **B62J 6/00** (11) **2 608 999 A1***
B62M 6/50 **B62J 99/00**
(25) De (26) De
(21) 11746190.5 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/062038 14.07.2011
(87) WO 2012/025299 2012/09 01.03.2012

- (30) 27.08.2010 DE 102010039850
(54) • *STEUERGERÄT ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBS EINES ELEKTROFAHRRADES UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG ELEKTRISCHER LASTEN EINES ELEKTROFAHRRADES*
• *CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING AN ELECTRIC DRIVE OF AN ELECTRIC BICYCLE, AND A METHOD FOR SUPPLYING ELECTRIC LOADS OF AN ELECTRIC BICYCLE*
• *UNITÉ DE COMMANDE POUR LA COMMANDE D'UN ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE D'UN VÉLO ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ POUR L'ALIMENTATION DE CHARGES ÉLECTRIQUES D'UN VÉLO ÉLECTRIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WINDMUELLER, Andreas, 71679 Asperg, DE DASBACH, Gregor, F-14120 Mondeville, FR NONNENMACHER, Pierre, F-67270 Minversheim, FR

- (51) **B62J 7/08** (11) **2 609 000 A2***
(25) En (26) En
(21) 11820238.1 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NZ 2011/000173 29.08.2011
(87) WO 2012/026835 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 27.08.2010 NZ 58763710
(54) • *EINSTELLBARER TRAGEKORB*
• *ADJUSTABLE PANNIER FRAME*
• *ARMATURE DE SACOCHE RÉGLABLE*
(71) Thule IP AB, Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE
(72) ARMSTRONG, Timothy, Kent, 8140, NZ GIBSON, Gary, Alan, 8140, NZ MAGUIRE, Patrick, David, 8140, NZ
(74) Valea AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

B62J 99/00 → (51) **B62J 6/00**

B62K 25/26 → (51) **B60G 17/015**

B62K 25/28 → (51) **B60G 17/015**

B62L 1/00 → (51) **B62L 3/02**

- (51) **B62L 3/02** (11) **2 609 001 A1***
B62L 1/00 **F16D 65/12**
F16D 55/228 **F16D 65/095**
(25) De (26) De
(21) 11748947.6 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064673 25.08.2011
(87) WO 2012/025604 2012/09 01.03.2012
(30) 31.08.2010 DE 102010040045
26.08.2010 DE 102010035492
(54) • *GEBERARMATUR UND HYDRAULISCHE SCHEIBENBREMSE*
• *MASTER MOUNTING AND HYDRAULIC DISC BRAKE*
• *INSTRUMENT CAPTEUR ET FREIN À DISQUE HYDRAULIQUE*
(71) Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 48, 72574 Bad Urach, DE
(72) RUOPP, Michael, 89180 Berghülen, DE EBERLEIN, Hubert, 72555 Metzingen, DE HUIJER, Joachim, 72582 Grabenstetten, DE KÜNSTLE, Reiner, 72555 Metzingen, DE RUCKH Stefan, 72587 Römerstein, DE BEIER Jürgen, 89081 Ulm, DE

- (74) Friese, Martin, et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

B62M 3/16 → (51) **B62M 6/50**

B62M 6/00 → (51) **B62J 6/00**

- (51) **B62M 6/50** (11) **2 609 002 A1***
B62M 3/16
(25) De (26) De
(21) 11740868.2 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/062500 21.07.2011
(87) WO 2012/025314 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 DE 102010039852
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES OFFSETFEHLERS EINES DREHMOMENTSSENSORS EINES FAHRRAED-PEDALANTRIEBS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AN OFFSET ERROR OF A TORQUE SENSOR OF A BICYCLE PEDAL DRIVE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER UNE ERREUR DE DÉCALAGE D'UN CAPTEUR DE COUPLE D'UN ENTRAÎNEMENT À PÉDALES DE BICYCLETTE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NIEDERER, Armin, 76137 Karlsruhe, DE DASBACH, Gregor, F-14120 Mondeville, FR

B62M 6/50 → (51) **B62J 6/00**

B62M 9/1246 → (51) **B62M 25/04**

B62M 9/1346 → (51) **B62M 25/04**

- (51) **B62M 25/04** (11) **2 609 003 A1***
B62M 9/1346 **B62M 9/1246**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11758523.2 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051933 18.08.2011
(87) WO 2012/042138 2012/14 05.04.2012
(30) 24.08.2010 FR 1003442
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRRAED MIT KETTENRÄDERN UND ZAHNKRÄNZEN*
• *DEVICE FOR A BICYCLE PROVIDED WITH CHAIN WHEELS AND SPROCKETS*
• *DISPOSITIF POUR UN VELO EQUIPE DE PLATEAUX ET DE PIGNONS*
(71) Savard, Franck Jean, 7 Avenue Bouthillier, 17410 Saint Martin De Re, FR
(72) Savard, Franck Jean, 17410 Saint Martin De Re, FR
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

(51) **B63B 35/30** (11) **2 609 004 A1***
E02B 3/18 **E02D 15/10**

- (25) NI (26) En
(21) 11738062.6 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050507 13.07.2011
(87) WO 2012/026808 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 NL 2005268
(54) • *VERFAHREN ZUR KÜNSTLICHEN AUF-SCHÜTTUNG*
• *METHOD FOR RECLAIMING LAND*
• *PROCÉDÉ D'ASSÈCHEMENT DE TERRAIN*
(71) Baggermaatschappij Boskalis B.V., Rosmolenvweg 20, 3356 LK Papendrecht, NL

- (72) VAN TUIJL, Cornelis Wouter, NL-2973 XD Molenaarsgraaf, NL
EIJGENRAAM, Johannes Alexander, NL-2635 LB Den Hoon, NL
- (74) Geurts, Franciscus Antonius, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Dr. Kuyperstraat 6, 2514 BB Den Haag, NL

(51) **B63C 7/10** (11) **2 609 005 A2***
(25) De (26) De
(21) 11821143.2 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) DE 2011/001546 02.08.2011
(87) WO 2012/028133 2012/10 08.03.2012
(88) 01.11.2012
(30) 28.08.2010 DE 102010035749
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG VON SCHIFFEN ÜBER AUFBLASBARE AUFTRIEBSKÖRPER*
• *APPARATUS FOR STABILIZATION OF MARINE VESSELS BY MEANS OF INFLATABLE BUOYANT BODIES*
• *DISPOSITIF DE STABILISATION DE BATEAUX À L'AIDE DE CORPS FLOTTABLES GONFLABLES*
- (71) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) LANGER, Thomas, 28844 Weyhe, DE
VON OSTROWSKI, Thorge, 27356 Rotenburg (Wümme), DE
(74) Hansmann, Dierk, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **B63C 11/24** (11) **2 609 006 A2***
(25) En (26) En
(21) 11807979.7 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002717 25.08.2011
(87) WO 2012/025834 2012/09 01.03.2012
(88) 04.10.2012
(30) 25.08.2010 US 862758

- (54) • *STEUERPARAMETERSYSTEM FÜR EIN ATEMGERÄT UND TAUCHRESSOURCEN-VERWALTUNGSSYSTEM*
• *REBREATHING CONTROL PARAMETER SYSTEM AND DIVE RESOURCE MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME POUR PARAMÈTRES DE RÉGULATION DE RECYCLEUR ET SYSTÈME DE GESTION DES RESSOURCES DE PLONGÉE*
- (71) Gurr, Kevin, Unit 12, Blackhill Road West Holton Health Industrial Estate, Poole, Dorset BH16 6LE, GB
Bushell, Nicholas J. K., Unit 12, Blackhill Road West Holton Health Industrial Estate, Poole, Dorset BH16 6LE, GB
(72) Gurr, Kevin, Poole, Dorset BH16 6LE, GB
Bushell, Nicholas J. K., Poole, Dorset BH16 6LE, GB
(74) Pidgeon, Robert John, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B63H 21/14** (11) **2 609 007 A1***
B63H 25/12
(25) En (26) En
(21) 11770187.0 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2011/000235 25.08.2011
(87) WO 2012/026828 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 NO 20101189

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BE-REITSTELLUNG VON FLÜSSIGERDAS ALS KRAFTSTOFF FÜR SCHIFFE*
• *A METHOD AND ARRANGEMENT FOR PROVIDING LNG FUEL FOR SHIPS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FOURNIR DU COMBUSTIBLE GNL POUR NAVIRES*
- (71) Wärtsilä Oil & Gas Systems AS, Postboks 144, 1371 Asker, NO
(72) AARSETH, Harald, N-0256 Oslo, NO
(74) Selmer, Lorentz, et al, Oslo Patentkontor AS Patent Department Postboks 7007M, 0306 Oslo, NO

B63H 25/12 → (51) **B63H 21/14**

(51) **B64C 3/26** (11) **2 609 008 A1***
(25) En (26) En
(21) 11741032.4 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/044889 21.07.2011
(87) WO 2012/027040 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 868886
(54) • *VERBUNDFLUGZEUGVERBINDUNG*
• *COMPOSITE AIRCRAFT JOINT*
• *JOINT COMPOSITE POUR AÉRONEF*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) KAJITA, Kirk Ben, Newcastle Washington 98056, US
FRISCH, Douglas Allen, Renton Washington 98058, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE

(51) **B64D 9/00** (11) **2 609 009 A1***
B64F 1/32
(25) En (26) En
(21) 11748638.1 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064398 22.08.2011
(87) WO 2012/025495 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 375960 P
23.08.2010 DE 102010035099
(54) • *VOLLSTÄNDIG AUTOMATISIERTES FRACHTLADESYSTEM*
• *FULLY AUTOMATED CARGO LOADING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHARGEMENT DE CARGAISON COMPLÈTEMENT AUTOMATISÉ*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) HASBACH, Volker, 26131 Oldenburg, DE
PANZRAM, Uwe, 27777 Ganderkesee, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B64D 11/00** (11) **2 609 010 A1***
B64D 11/04 **E05F 7/02**

(25) En (26) En
(21) 11745934.7 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004081 12.08.2011
(87) WO 2012/025200 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 376714 P
25.08.2010 DE 102010035372
(54) • *VERSIEGELUNGSSYSTEM MIT EINER POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG*
• *SEALING SYSTEM WITH A POSITIONING DEVICE*

- *SYSTÈME D'ISOLEMENT AVEC DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) SEECK, Joerg, 22880 Wedel, DE
BRUNSWIG, Hans, 22589 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B64D 11/04 → (51) **B64D 11/00**

(51) **B64D 11/06** (11) **2 609 011 A1***
(25) De (26) De
(21) 11754993.1 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004181 19.08.2011
(87) WO 2012/025212 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 DE 102010035415
(54) • *PASSAGIERSITZ*
• *PASSENGER SEAT*
• *SIÈGE DE PASSAGER*

(71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) TSCHERWITSCHKE, Timo, 74632 Neuenstein-Eschelbach, DE
GALL, Peter, 71336 Waiblingen, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstr. 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **B64D 13/06** (11) **2 609 012 A2***
B64D 41/00 **F02C 7/32**
B64D 31/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 11761653.2 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051943 23.08.2011
(87) WO 2012/025687 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 25.08.2010 FR 1056761
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER GESAMTENERGIEEFFIZIENZ EINES FLUGZEUGES UND HAUPTSTROMAGGREGAT ZU SEINER IMPLEMENTIERUNG*
• *METHOD FOR OPTIMIZING THE OVERALL ENERGY EFFICIENCY OF AN AIRCRAFT, AND MAIN POWER PACKAGE FOR IMPLEMENTING SAME*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DU RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE GLOBAL D'UN AÉRONEF ET GROUPE DE PUISSANCE PRINCIPAL DE MISE EN ŒUVRE*

(71) Turbomeca, B.P. 2, 64510 Bordes, FR
(72) HAILLOT, Jean Michel, F-64800 Beuste, FR
(74) Gevers France, 81 boulevard Lazare Carnot, 31000 Toulouse, FR

B64D 13/06 → (51) **F02C 6/08**

B64D 31/00 → (51) **B64D 13/06**

(51) **B64D 39/00** (11) **2 609 013 A1***
(25) En (26) En
(21) 11741025.8 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/044639 20.07.2011
(87) WO 2012/027035 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 869532
(54) • *SCHWENKBARER AUSLEGER FÜR BE-TANKUNG IN DER LUFT*
• *PIVOTABLE AERIAL REFUELING BOOM*

- *PERCHE DE RAVITAILLEMENT EN VOL PIVOTANTE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) RICHARDSON, Forrest Eugene, Wichita Kansas 67235, US
- (74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B64D 41/00 → (51) **B64D 13/06****B64D 41/00** → (51) **F02C 6/08****B64F 1/20** → (51) **F21S 8/00****B64F 1/32** → (51) **B64D 9/00****B65B 3/00** → (51) **B65D 25/10**

- (51) **B65B 43/50** (11) **2 609 014 A1***
B65G 1/133 **B65G 1/137**
B65G 47/84
- (25) En (26) En
(21) 11751961.1 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NO 2011/000230 23.08.2011
- (87) WO 2012/026824 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 NO 20101181
- (54) • *DREHVERRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND HANDHABUNG VON WAREN*
• *ROTATING DEVICE FOR RECEIVING AND HANDLING GOODS*
• *DISPOSITIF ROTATIF DESTINÉ À RECEVOIR ET À MANIER DES MARCHANDISES*
- (71) Jakob Hatteland Logistics AS, 5578 Nedre Vats, NO
- (72) HOGNALAND, Ingvar, N-5578 Nedre Vats, NO
- (74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

- (51) **B65B 69/00** (11) **2 609 015 A2***
B65F 1/14
- (25) De (26) De
(21) 11735841.6 (22) 14.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/062024 14.07.2011
- (87) WO 2012/025295 2012/09 01.03.2012
- (88) 18.05.2012
- (30) 23.08.2010 DE 102010039635
- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTSORGEN VON STERILEM VERPACKUNGSMATERIAL SOWIE VORRICHTUNG HIERZU*
• *METHOD FOR DISPOSING OF STERILE PACKAGING MATERIAL AND CORRESPONDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE STÉRILE ET DISPOSITIF DESTINÉ À CET EFFET*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WOLL, Axel, 70469 Stuttgart, DE
GOETZ, Siegfried, 70186 Stuttgart, DE
LEIDIG, Juergen, 74586 Frankenhardt, DE
MUGELE, Tobias, 70619 Sillenbuch/Riedenberg, DE

- (51) **B65C 11/00** (11) **2 609 016 A1***
B65C 11/02
- (25) En (26) En
(21) 11750059.5 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048947 24.08.2011

- (87) WO 2012/027459 2012/09 01.03.2012
- (30) 29.07.2011 US 201113193908
26.08.2010 US 377163 P
- (54) • *HANDETIKETTIERER MIT VERBESSERTEM ETIKETTENROLLENHEBEMECHANISMUS*
• *HAND-HELD LABELER WITH IMPROVED LABEL ROLL LIFT MECHANISM*
• *ÉTIQUETEUSE PORTATIVE À MÉCANISME DE LEVAGE DE ROULEAU D'ÉTIQUETTES AMÉLIORÉ*
- (71) Checkpoint Systems Inc., One Commerce Square 2005 Market Street, Suite 2410, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
- (72) GUENTER, Harald, 64646 Heppenheim, DE
LUTZ, Lothar, 64757 Rothenberg, DE
ROBEL, Gilbert, 60388 Frankfurt am Main, DE
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65C 11/02 → (51) **B65C 11/00**

- (51) **B65D 1/34** (11) **2 609 017 A1***
B31B 45/00
- (25) En (26) En
(21) 11819509.8 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/053730 25.08.2011
- (87) WO 2012/025898 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 SE 1050874
- (54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES PAKETS, PAKET UND PAKETROHLING*
• *METHOD FOR FORMING A PACKAGE, A PACKAGE AND A PACKAGE BLANK*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN EMBALLAGE, EMBALLAGE ET FLAN D'EMBALLAGE*
- (71) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00101 Helsinki, FI
- (72) KARHU, Teemu, FI-15340 Lahti, FI
MYLLYS, Timo, FI-15830 Lahti, FI
PIRTTINIEMI, Olav, FI-16600 Järvelä, FI
OJAJA, Aimo, FI-15700 Lahti, FI
MÄÄTTÄ, Päivi, FI-16670 Lappila, FI
JÄRVINEN, Jalliina, FI-15950 Lahti, FI
- (74) Lindberg, Berndt Åke, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 650 09 Karlstad, SE

B65D 5/52 → (51) **A47B 21/04****B65D 5/66** → (51) **B65D 85/10**

- (51) **B65D 21/08** (11) **2 609 018 A1***
B65D 51/24 **B65D 81/38**
B65D 85/78 **B65D 43/02**
- (25) En (26) En
(21) 11743071.0 (22) 12.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/063918 12.08.2011
- (87) WO 2012/025404 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 EP 10173712
- (54) • *VERPACKUNG FÜR SPEISEEIS*
• *PACKAGE FOR ICE CREAM*
• *EMBALLAGE POUR CRÈME GLACÉE*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) KOOB, Thomas, F-80080 Amiens, FR
- (74) Schuller, Cornelis, Nestec S.A. Intellectual Property Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **B65D 25/10** (11) **2 609 019 A1***
B65D 75/52 **B65D 71/70**
B65B 3/00
- (25) En (26) En
(21) 11748931.0 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064504 24.08.2011
- (87) WO 2012/025549 2012/09 01.03.2012
- (30) 08.10.2010 EP 10186923
27.08.2010 US 377579 P
- (54) • *VERPACKUNGSSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE MEHRKOMPONENTENPRODUKTE*
• *PACKAGING SYSTEM FOR MULTICOMPONENT MEDICAL PRODUCTS*
• *Système de conditionnement pour des produits médicaux à composants multiples*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) KÜHN, Bernd, 65926 Frankfurt am Main, DE
SEIFERLEIN, Werner, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) KEIL & SCHAFFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

B65D 30/18 → (51) **B31B 29/00****B65D 33/01** → (51) **B31B 29/00****B65D 43/02** → (51) **B65D 21/08****B65D 51/00** → (51) **A61M 5/20****B65D 51/24** → (51) **B65D 21/08****B65D 71/70** → (51) **B65D 25/10****B65D 75/52** → (51) **B65D 25/10****B65D 81/02** → (51) **B31B 1/74****B65D 81/03** → (51) **B31B 1/74****B65D 81/38** → (51) **B65D 21/08****B65D 83/20** → (51) **A45D 34/04****B65D 83/20** → (51) **A47L 13/22****B65D 83/20** → (51) **B05B 1/04****B65D 83/20** → (51) **B05B 11/00****B65D 83/30** → (51) **A45D 34/04**

- (51) **B65D 85/10** (11) **2 609 020 A1***
B65D 5/66
- (25) En (26) En
(21) 11757403.8 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051606 25.08.2011
- (87) WO 2012/025757 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 GB 201014284
- (54) • *ZIGARETTENBEHÄLTER*
• *CIGARETTE CONTAINER*
• *CONTENANT DE CIGARETTE*
- (71) JT International S.A., 1, Rue de la Gabelle, 1211 Geneva 26, CH
- (72) COLLINS, Tim, Leatherhead Surrey KT24 6BL, GB
- (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B65D 85/78 → (51) B65D 21/08	
B65F 1/14 → (51) B65B 69/00	
(51) B65G 1/127 (11) 2 609 021 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 11734061.2 (22) 11.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/061774 11.07.2011	
(87) WO 2012/025290 2012/09 01.03.2012	
(30) 24.08.2010 DE 102010035231	
(54) • LAGERREGALSYSTEM ZUR LAGERUNG VON LAGERGUT	
• STORAGE SHELF SYSTEM FOR STORING STORAGE GOODS	
• SYSTÈME DE RAYONNAGE POUR LE STOCKAGE DE PRODUITS À STOCKER	
(71) Hänel & CO., Bafflestrasse 21, 9450 Altstätten, CH	
(72) HÄNEL, Joachim, 74177 Bad Friedrichshall, DE	
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Nymphenburgstrasse 20, 80335 München, DE	
B65G 1/133 → (51) B65B 43/50	
B65G 1/137 → (51) B65B 43/50	
B65G 1/137 → (51) G06Q 50/00	
(51) B65G 17/06 (11) 2 609 022 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 11820297.7 (22) 10.05.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/035943 10.05.2011	
(87) WO 2012/026998 2012/09 01.03.2012	
(30) 27.08.2010 US 377667 P	
(54) • ZWANGSVERSCHIEBESSORTIERER	
• POSITIVE DISPLACEMENT SORTER	
• TRIEUSE VOLUMÉTRIQUE	
(71) Dematic Corp., 507 Plymouth Avenue, NE, Grand Rapids, MI 49505, US	
(72) RAMANKUTTY, Mohan A., Grand Rapids Michigan 49525, US	
KOOISTRA, Kenneth J., Byron Center Michigan 49315, US	
BUTLER, Floyd W., Nawaygo Michigan 49337, US	
SCHUITEMA, Dennis J., Ada Michigan 49301, US	
KREYS, Paul (NMI), Grand Rapids Michigan 49546, US	
TRIESENBERG, Thomas H., Rockford Michigan 49341, US	
EHLERT, Ronald C., Wyoming Michigan 49509, US	
SAYERS, David D., Kentwood Michigan 49508, US	
(74) Moser & Götze, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE	
B65G 47/53 (11) 2 609 023 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 11785294.7 (22) 09.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) DE 2011/001567 09.08.2011	
(87) WO 2012/025093 2012/09 01.03.2012	
(30) 23.08.2010 DE 102010035126	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONTROLLIERTEN ÜBERGEBEN EINES STÜCKGUTS VON EINEM ZUFÜHRFÖRDERER AUF EINEN FÖRDERER	

• METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING A PIECE GOOD IN A MONITORED MANNER FROM A SUPPLY CONVEYOR TO A CONVEYOR	
• PROCÉDÉ DE TRANSFERT CONTRÔLÉ D'UN COLIS DE DÉTAIL D'UN TRANSPORTEUR D'ARRIVAGE DE MARCHANDISES À UN TRANSPORTEUR	
(71) BEUMER GmbH & Co. KG, Oelder Strasse 40, 59269 Beckum, DE	
(72) WILL, Frank, 59494 Soest, DE	
PÖLLING, Ludger, 59329 Wadersloh-Dies- tedde, DE	
(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
B65G 47/84 → (51) B65B 43/50	
B65G 65/23 → (51) B66C 1/62	
(51) B65G 65/28 (11) 2 609 024 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 11758086.0 (22) 26.05.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) DE 2011/001121 26.05.2011	
(87) WO 2012/025074 2012/09 01.03.2012	
(30) 24.08.2010 DE 102010035214	
(54) • KOMPAKTABSETZER	
• COMPACT SPREADER	
• ÉPANDEUR COMPACT	
(71) Takraf GmbH, Torgauer Strasse 336, 04347 Leipzig, DE	
(72) HUBRICH, Frank, 01156 Dresden, DE	
HOFFMANN, Dieter, 04275 Leipzig, DE	
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte, Bam- berger Straße 49, 01187 Dresden, DE	
B65H 18/00 → (51) B65H 75/28	
(51) B65H 39/042 (11) 2 609 025 A1*	
B65H 39/043	
(25) De (26) De	
(21) 11764082.1 (22) 21.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) DE 2011/001484 21.07.2011	
(87) WO 2012/016562 2012/06 09.02.2012	
(30) 04.08.2010 DE 102010033434	
(54) • ZUSAMMENTRAGMASCHINE	
• COLLATING MACHINE	
• ASSEMBLEUSE	
(71) Horizon GmbH, Pascalstr. 20, 25451 Quick- born, DE	
(72) RATHERT, Horst, 32525 Minden, DE	
(74) Brandt, Detlef, Meisenstrasse 96, 33607 Bielefeld, DE	
B65H 39/043 → (51) B65H 39/042	
B65H 75/02 → (51) B65H 75/28	
B65H 75/18 → (51) B65H 75/28	
(51) B65H 75/28 (11) 2 609 026 A1*	
B65H 75/18 B65H 18/00	
(25) En (26) En	
(21) 10856516.9 (22) 25.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) US 2010/046713 25.08.2010	
(87) WO 2012/026934 2012/09 01.03.2012	
(54) • SUBSTRATTRÄGER	
• SUBSTRATE SUPPORT	

• SUBSTRAT DE SUPPORT	
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US	
(72) FEYELMAN, Alexander, 76101 Nes Ziona, IL	
NAGLER, Sharon, 76101 Nes Ziona, IL	
(74) Lawman, Matthew John Mitchell, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB	
B66B 1/18 (11) 2 609 027 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 11871975.6 (22) 29.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2011/079061 29.08.2011	
(87) WO 2013/033879 2013/11 14.03.2013	
(30) 27.08.2010 US 377475 P	
(54) • AUFZUGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR ORTUNG VON DIENSTAUFZÜGEN ALS REAKTION AUF AUFRUFE AUS AUTOS	
• ELEVATOR SYSTEM AND METHOD FOR LOCATING SERVING ELEVATORS IN RESPONSE TO EACH PROMPTED CAR CALL	
• SYSTÈME D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ POUR LOCALISER DES ASCENSEURS DE DESSERTE EN RÉPONSE À CHAQUE APPEL DE CABINE ÉMIS	
(71) Chan, Dennis Hong Ming, Flat E, 12/F, Block 1 Ronsdale Garden 25 Tai Hang Drive, Hong Kong, CN	
(72) CHAN, Kit Meng, Hong Kong, CN	
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT	
B66B 1/34 (11) 2 609 028 A1*	
B66B 5/00 B66B 5/28	
(25) En (26) En	
(21) 10856342.0 (22) 25.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) IB 2010/002348 25.08.2010	
(87) WO 2012/025774 2012/09 01.03.2012	
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER POSITION EINES BLOCKIERELEMENTS IN EINEM AUFZUGSYSTEM	
• DEVICE FOR CONTROLLING THE POSITION OF A BLOCKING MEMBER IN AN ELEVATOR SYSTEM	
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA POSITION D'UN ÉLÉMENT DE BLOCAGE DANS UN SYSTÈME D'ASCENSEUR	
(71) Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US	
(72) FAUONNET, Aurélien, F-45620 Isdes, FR	
GUILLLOT, Nicolas, F-45720 Coullons, FR	
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
B66B 5/00 → (51) B66B 1/34	
B66B 5/28 → (51) B66B 1/34	
(51) B66C 1/62 (11) 2 609 029 A1*	
B65G 65/23	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 11751868.8 (22) 26.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/064694 26.08.2011	
(87) WO 2012/025610 2012/09 01.03.2012	
(30) 26.08.2010 FR 1056786	
(54) • VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON TROMMELN, GERÄT ZUR ÜBERTRA-	

- GUNG VON PULVERSTOFFEN UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
- *DEVICE FOR HANDLING DRUMS, EQUIPMENT FOR TRANSFERRING POWDER MATERIAL, AND TRANSFER METHOD*
 - *DISPOSITIF DE MANUTENTION DE FûTS, INSTALLATION DE TRANSFERT DE MATERIAU EN POUDRE ET PROCEDE DE TRANSFERT*
- (71) Areva NC, 33 rue La Fayette, 75009 Paris, FR
(72) PERESSONI, Yvan, F-30200 Bagnols Sur Ceze, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **B66F 11/04** (11) **2 609 030 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820428.8 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048417 19.08.2011
(87) WO 2012/027221 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 861406
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM LENKEN EINES FAHRZEUGS*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR STEERING A VEHICLE*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE CONDUITE DE VÉHICULE*
(71) Genie Industries, Inc., 18340 NE 76 Street P.O. Box 97030, Redmond, Washington 98073-9730, US
(72) CLARK, Brian, M., Seattle Washington 98115, US
REED, David, Everett Washington 98208, US
DEAN, Jim, Redmond Washington 98052, US
CASE, Mark, Duvall Washington 98019, US
STANSBERRY, Justin, Mill Creek Washington 98012, US
(74) GPI & Associés, 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichauray, Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

B82B 3/00 → (51) **H01M 4/1395**

B82Y 30/00 → (51) **B01J 23/881**

B82Y 30/00 → (51) **C09D 11/02**

B82Y 30/00 → (51) **C25D 5/18**

- (51) **C01B 3/02** (11) **2 609 031 A2***
C01C 1/04 **C10J 3/00**
(25) En (26) En
(21) 11755106.9 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051620 30.08.2011
(87) WO 2012/025767 2012/09 01.03.2012
(88) 03.05.2012
(30) 27.08.2010 GB 201014304
(54) • *HERSTELLUNG VON AMMONIAK MIT INTEGRIERTEN INTENSIVIERTEN VERFAHREN*
• *AMMONIA PRODUCTION BY INTEGRATED INTENSIFIED PROCESSES*
• *PRODUCTION D'AMMONIAC PAR DES PROCÉDÉS INTENSIFIÉS INTÉGRÉS*
(71) University of Newcastle-Upon Tyne, 6 Kensington Terrace, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, GB
(72) AKAY, Galip, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, GB
(74) Archer, Graham John, Urquhart-Dykes & Lord LLP Cale Cross House Pilgrim Street, Newcastle upon Tyne NE1 6SU, GB

C01B 3/16 → (51) **B01J 23/89**

C01B 7/04 → (51) **B01J 23/14**

C01B 7/04 → (51) **B01J 23/20**

- (51) **C01B 15/013** (11) **2 609 032 A1***
B01D 3/00
(25) De (26) De
(21) 11748326.3 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063069 29.07.2011
(87) WO 2012/025333 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 DE 102010039748
(54) • *VERFAHREN ZUM KONZENTRIEREN VON WÄSSRIGER WASSERSTOFFPEROXIDLÖSUNG*
• *METHOD FOR CONCENTRATING AN AQUEOUS HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION*
• *PROCÉDÉ DE CONCENTRATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) EICKHOFF, Hubertus, 63755 Alzenau, DE
LODE, Florian, 61137 Schöneck, DE
AREVALO, Eduardo, 63486 Bruchköbel, DE
BRENDDEL, Marc, 63486 Bruchköbel, DE
WALLERT, Claudia, 45721 Haltern, DE

C01B 17/10 → (51) **C05D 9/00**

C01B 31/06 → (51) **C04B 35/52**

C01B 31/20 → (51) **B01J 23/89**

- (51) **C01B 33/12** (11) **2 609 033 A1***
C01B 33/16
(25) En (26) En
(21) 11815354.3 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/046680 05.08.2011
(87) WO 2012/019064 2012/06 09.02.2012
(30) 05.08.2010 US 370981 P
(54) • *MIT TiO2 IMPRÄGNIERTES KIESELSÄURE-HYDROGEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SILICA HYDROGEL IMPREGNATED WITH TiO2 AND METHOD OF MAKING SAME*
• *HYDROGEL DE SILICE IMPRÉGNÉ DE TiO2 ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) PQ Corporation, 300 Lindenwood Drive Valleybrooke Corporate Center, Malvern, PA 19355-1740, US
(72) RIBEIRO, Flavio Ernesto, Plainfield Illinois 60585, US
FLOR, Ronaldo dos Santos, 09770-550 SP, BR
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

C01B 33/16 → (51) **C01B 33/12**

C01C 1/04 → (51) **C01B 3/02**

- (51) **C01D 3/06** (11) **2 609 034 A1***
C01D 3/14 **C25B 1/34**
(25) En (26) En
(21) 11745985.9 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/064337 22.08.2011
(87) WO 2012/025468 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 FR 1056820
(54) • *VERFAHREN ZUR LAUGENREINIGUNG*
• *BRINE PURIFICATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE SAUMURE*
(71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) GILBEAU, Patrick, B-7090 Braine-le-Comte, BE
KRAFFT, Philippe, B-1640 Rhode Saint Genese, BE
LIGOT, Jérôme, B-7800 Ath, BE
SMETS, Valentine, I-15122 Spinette Marengo, IT
IAVARONE, Giancarlo, B-1460 Virginal Samme, BE
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C01D 3/14 → (51) **C01D 3/06**

- (51) **C01D 15/06** (11) **2 609 035 A1***
H01G 9/058
(25) En (26) En
(21) 11755095.4 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001233 19.08.2011
(87) WO 2012/025708 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 GB 201014317
(54) • *ZUBEREITUNG VON ELEKTRODEN-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PREPARATION OF ELECTRODE COMPOSITIONS*
• *PRÉPARATION DE COMPOSITIONS POUR ÉLECTRODES*
(71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
(72) EWEKA, Emmanuel Imasuen, Farnborough Hamshire GU14 0LX, GB
(74) Humphreys, Elizabeth Jane, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

C01F 7/46 → (51) **B01D 21/02**

- (51) **C01F 11/18** (11) **2 609 036 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820430.4 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048426 19.08.2011
(87) WO 2012/027223 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 376440 P
(54) • *VERBESSERUNG DER HELLIGKEIT EINES KALKÄTZPRODUKTS DURCH VORAB-LÖSCHUNG*
• *LIME CAUSTICIZATION PRODUCT BRIGHTNESS IMPROVEMENT VIA PRE-SLAKING*
• *AMÉLIORATION DE BRILLANCE DE PRODUIT DE CAUSTIFICATION PAR LA CHAUX PAR EXTINCTION PRÉALABLE DE LA CHAUX*
(71) Specialty Minerals (Michigan) Inc., 30 600 Telegraph Road, Bingham Farms, Michigan 48025, US
(72) SOHARA, Joseph, A., Northampton PA 18067, US
HANCHETT, Keith, Emmaus PA 18049, US
PETERS, David, Lewis, Bethlehem PA 18017, US

(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, GB-Harpden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

(51) **C02F 1/00** (11) **2 609 037 A1***
C02F 1/68 **C02F 1/76**
C02F 1/28 **C02F 1/44**

(25) En (26) En
(21) 11738242.4 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063282 02.08.2011
(87) WO 2012/025343 2012/09 01.03.2012
(30) 06.10.2010 EP 10186679
24.08.2010 IN MU23602010

(54) • **WASSERREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM GRAVITÄREN FILTER**
• **WATER PURIFICATION DEVICE COMPRISING A GRAVITY- FED FILTER**
• **DISPOSITIF DE PURIFICATION D'EAU COMPRENANT UN DISPOSITIF PAR GRAVITATION**

(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(71) Unilever PLC, 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4P 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(72) MISTRY, Mahendrakumar, Maganlal, Andheri East Mumbai 400 099, IN
MUKHERJEE, Nikhileshwar, Andheri East Mumbai 400 099, IN
SRIVASTAVA, Madalasa, Andheri East Mumbai 400 099, IN

(74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **C02F 1/04** (11) **2 609 038 A1***
B01D 1/30 **E21B 43/24**
C09K 8/592

(25) En (26) En
(21) 11819218.6 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2011/000325 29.03.2011
(87) WO 2012/024764 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 376301 P

(54) • **VERUNREINIGUNGSBEKÄMPFUNGSSYSTEM IN EINEM SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON VERDUNSTUNGSWASSER**
• **A CONTAMINANT CONTROL SYSTEM IN AN EVAPORATIVE WATER TREATING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE LUTTE CONTRE LES CONTAMINANTS DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU PAR ÉVAPORATION**

(71) Kemex Ltd., 1000, 734 -7th Avenue S.W., Calgary, AB T2P 3P8, CA

(72) JAMES, Kenneth, Calgary Alberta T3Z 3L7, CA

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

C02F 1/28 → (51) **B01D 15/00**

C02F 1/28 → (51) **C02F 1/00**

C02F 1/32 → (51) **C02F 1/78**

C02F 1/44 → (51) **C02F 1/00**

C02F 1/461 → (51) **C22B 9/00**

(51) **C02F 1/50** (11) **2 609 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820384.3 (22) 15.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047712 15.08.2011

(87) WO 2012/027142 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 869183

(54) • **ABFALLBEHANDLUNGS- UND DESINFektionSEINHEIT**
• **WASTE TREATMENT AND DISINFECTION UNIT**
• **UNITÉ DE TRAITEMENT ET DE DÉSINFECTION DES DÉCHETS**

(71) Innovation Services, Inc., 342 Mapletree Drive, Knoxville, TN 37922, US

(72) DOOLEY, Joseph B., Kingston Tennessee 37763, US

HUBRIG, Jeffrey G., Knoxville Tennessee 37922, US

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

C02F 1/68 → (51) **C02F 1/00**

(51) **C02F 1/74** (11) **2 609 040 A2***
C02F 3/20 **B01F 5/12**
B01F 7/22 **F04D 13/08**

(25) En (26) En
(21) 11820579.8 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2011/048936 24.08.2011
(87) WO 2012/027451 2012/09 01.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 19.08.2011 US 201113213614
24.08.2010 US 376447 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WASSERBEHANDLUNG UND -AUFBEREITUNG**
• **WATER TREATMENT AND REVITALIZATION SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REVITALISATION ET DE TRAITEMENT DE L'EAU**

(71) Qwtip LLC, 223 North Guadalupe Street 462, Santa Fe, NM 87501, US

(72) IRVIN, Whitaker Ben, Sr., Santa Fe New Mexico 87501, US

HIRSCHFELD, Luis Octavio Perez, Ciudad Jaurez 32460, MX

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

C02F 1/76 → (51) **C02F 1/00**

(51) **C02F 1/78** (11) **2 609 041 A1***
B01F 5/06 **C02F 1/32**
C02F 103/00 **C02F 101/12**

(25) De (26) De
(21) 11764673.7 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/004210 22.08.2011
(87) WO 2012/025214 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 DE 102010035519

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN MITTELS OZON**
• **DEVICE AND METHOD FOR TREATING LIQUIDS USING OZONE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE LIQUIDES AU MOYEN D'OZONE**

(71) Xylem IP Holdings LLC, 1133 Westchester Avenue, White Plains, NY 10604, US

(72) WIELAND, Arne, 32427 Minden, DE

KAMPMANN, Martin, 60322 Frankfurt/Main, DE

SCHEIDELER, Jens, 33758 Schloss-Holte, DE

RIED, Achim, 32549 Bad Oeynhausen, DE

(74) Lenzing, Andreas, Lenzing Gerber Stute Partnerschaftsgesellschaft von Patentanwälten Bahnstraße 9, D-40212 Düsseldorf, DE

(51) **C02F 3/00** (11) **2 609 042 A1***
C02F 3/32

(25) En (26) En
(21) 11761148.3 (22) 24.08.2011

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

(86) IL 2011/000684 24.08.2011
(87) WO 2012/025926 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 376505 P

(54) • **ABWASSERBEHANDLUNGSSYSTEM**
• **WASTEWATER TREATMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES**

(71) Triple T Purification Ltd., 2 Yigal Street P.O. Box 30100, 38282 Hadera, IL

(72) AMITAI, Gadi, 34641 Haifa, IL

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C02F 3/20 → (51) **C02F 1/74**

C02F 3/32 → (51) **C02F 3/00**

C02F 9/00 → (51) **B01D 15/00**

C02F 101/12 → (51) **C02F 1/78**

C02F 103/00 → (51) **C02F 1/78**

(51) **C03B 11/00** (11) **2 609 043 A1***
C03B 29/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 11760575.8 (22) 26.08.2011

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

(86) IB 2011/053748 26.08.2011
(87) WO 2012/025905 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 FR 1056804

(54) • **TIEGEL ZUR VERFESTIGUNG EINES SILICIUMBLOCKS**
• **CRUCIBLE FOR SOLIDIFYING A SILICON INGOT**
• **CREUSET POUR LA SOLIDIFICATION DE LINGOT DE SILICIUM**

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

(72) HUGUET, Charles, F-75019 Paris, FR

FLAHAUT, Emmanuel, F-73190 Puygros, FR

LIGNIER, Hélène, F-38380 Saint Laurent Du Pont, FR

(74) Nony, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

(51) **C03B 11/08** (11) **2 609 044 A1***
C03B 23/02

(25) En (26) En
(21) 11749048.2 (22) 12.08.2011

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

(86) US 2011/047504 12.08.2011
(87) WO 2012/027132 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 862014

- (54) • *WERKZEUGE UND VERFAHREN ZUR GLASFORMUNG*
• *GLASS-FORMING TOOLS AND METHODS*
• *OUTILS ET PROCÉDÉS DE FAÇONNAGE DU VERRE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) FENG, Jiangwei, Painted Post New York 14870, US
- (74) UKRAINCZYK, Ljerka, Painted Post New York 14870, US
- (74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 23/02 → (51) **C03B 11/08**

C03B 23/20 → (51) **C03C 12/00**

C03B 29/06 → (51) **C03B 11/00**

- (51) **C03B 33/095** (11) **2 609 045 A1***
(25) De (26) De
(21) 11740602.5 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/062376 19.07.2011
(87) WO 2012/025309 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 DE 102010035673
(54) • *GLASROHRLÄNGVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CUTTING A GLASS TUBE TO LENGTH*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCOUPE DE TUBES DE VERRE*
- (71) AMBEG Dr. J. Dichter GmbH, Tempelhofer Weg 65-68, 10829 Berlin, DE
- (72) LANGER, Matthias, 12355 Berlin, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C03B 37/012** (11) **2 609 046 A1***
(25) En (26) En
(21) 11755479.0 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049255 26.08.2011
(87) WO 2012/027628 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 377501 P
(54) • *RADIALE RUSSPRESSUNG ZUR GLASFASERUMMANTELUNG*
• *SOOT RADIAL PRESSING FOR OPTICAL FIBER OVERCLADDING*
• *PRESSAGE RADIAL DE SUITE POUR UN SURGAINAGE DE FIBRE OPTIQUE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) ALLEN, Martin Wade, Wilmington, North Carolina 28411, US
- DAWES, Steven, B., Corning, New York 14830, US
- DESORCIE, Robert, B., Painted Post, New York 14870, US
- LEBLOND, Nicolas, Painted Post, New York 14870, US
- ROSE, Roger, A., Painted Post, New York 14870, US
- TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14830, US
- VARGHEESE, Kochuparambil, D., Horseheads, New York 14845, US
- YANG, Li, Horseheads, New York 14845, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

- (51) **C03C 3/091** (11) **2 609 047 A1***
C03C 3/095
C03C 21/00
- (25) En (26) En
(21) 11755480.8 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049329 26.08.2011
(87) WO 2012/027660 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 377136 P
(54) • *ZWEISCHRITTVERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG VON GLAS*
• *TWO-STEP METHOD FOR STRENGTHENING GLASS*
• *PROCÉDÉ EN DEUX ÉTAPES POUR LE RENFORCEMENT DU VERRE*

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) GOMEZ, Sinue, Corning, New York 14830, US
- LAMBERSON, Lisa A, Painted Post, New York 14870, US
- MORENA, Robert M, Lindley, New York 14858, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

C03C 3/095 → (51) **C03C 3/091**

C03C 3/097 → (51) **C03C 3/091**

C03C 8/02 → (51) **C03C 10/04**

- (51) **C03C 10/04** (11) **2 609 048 A1***
A61K 6/00
C03C 8/02
A61K 6/02
- (25) De (26) De
(21) 11784928.1 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/050026 18.08.2011
(87) WO 2012/062292 2012/20 18.05.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010035545
(54) • *VERBLENDKERAMIK FÜR DENTALE RESTAURATIONEN AUS YTTRIUMSTABILISIERTEM ZIRKONIUMDIOXID SOWIE VERFAHREN ZU DEREN AUFTRAG*
• *VENEERING CERAMIC FOR DENTAL RESTORATIONS MADE OF YTTRIUM-STABILIZED ZIRCONIUM DIOXIDE AND METHOD FOR APPLYING SAID VENEERING CERAMIC*
• *CÉRAMIQUE DE REVÊTEMENT POUR RESTAURATIONS DENTAIRES À BASE DE DIOXYDE DE ZIRCONIUM STABILISÉ PAR L'YTTRIUM AINSI QUE SON PROCÉDÉ D'APPLICATION*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) EHRT, Roland, 07747 Jena, DE
- JOHANNES, Martina, 07629 Hermsdorf, DE
- (74) Oehmke, Volker, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

- (51) **C03C 12/00** (11) **2 609 049 A1***
C09K 11/02
C09D 7/12
C03C 14/00
- (25) De (26) De
(21) 11754855.2 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/064828 29.08.2011
(87) WO 2012/025634 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 DE 102010039885
(54) • *PHOSPHORESZIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *PHOSPHORESCENT COMPOSITIONS AND USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS PHOSPHORESCENTES ET LEUR UTILISATION*
- (71) Friedrich, Diana, Marktstrasse 12, 87660 Irsee, DE
- (72) Friedrich, Diana, 87660 Irsee, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C03C 14/00 → (51) **C03C 12/00**

- (51) **C03C 15/00** (11) **2 609 050 A2***
C03C 17/32
C03C 19/00
- (25) En (26) En
(21) 11749637.2 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047505 12.08.2011
(87) WO 2012/027133 2012/09 01.03.2012
(88) 13.12.2012
(30) 24.08.2010 US 862096
(54) • *VERFAHREN ZUR RANDVERSTÄRKUNG VON GLASARTIKELN*
• *METHOD OF STRENGTHENING EDGE OF GLASS ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT DE BORD D'ARTICLE EN VERRE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BOEK, Heather Debra, Corning New York 14830, US
- MATUSICK, Joseph M., Corning New York 14830, US
- PRESTON, Michael T., Elmira New York 14903, US
- SCHAUT, Robert Anthony, Painted Post New York 14870, US
- STERNQUIST, Daniel Arthur, Horseheads New York 14845, US
- WELLER, Mark Owen, Painted Post New York 14870, US
- (74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **C03C 15/00** (11) **2 609 051 A2***
C03C 21/00
- (25) En (26) En
(21) 11752396.9 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048413 19.08.2011
(87) WO 2012/027220 2012/09 01.03.2012
(88) 23.08.2012
(30) 26.08.2010 US 868976
(54) • *GLASZWISCHENPLATTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *GLASS INTERPOSER PANELS AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *PANNEAUX INTERCALAIRES DE VERRE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) CORNEJO, Ivan A., Corning New York 14830, US
- GOMEZ, Sinue, Corning New York 14830, US
- HARRIS, James M, Elmira New York 14903, US
- MOORE, Lisa Anne, Corning New York 14830, US

TSUDA, Sergio, Horseheads New York 14845, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

C03C 17/32 → (51) **C03C 15/00**

C03C 19/00 → (51) **C03C 15/00**

C03C 21/00 → (51) **C03C 3/091**

C03C 21/00 → (51) **C03C 15/00**

C03C 25/34 → (51) **C08G 14/06**

C03C 27/12 → (51) **B32B 17/10**

(51) **C04B 14/00** (11) **2 609 052 A2***
C04B 26/06 **C04B 14/28**

(25) En (26) En
(21) 11820181.3 (22) 24.08.2011

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

(86) KR 2011/006249 24.08.2011

(87) WO 2012/026754 2012/09 01.03.2012

(88) 31.05.2012

(30) 27.08.2010 KR 20100083319

(54) • *ACRYL-KUNSTMARMOR MIT EINER GRANITSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ACRYLIC ARTIFICIAL MARBLE HAVING GRANITE PATTERN AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *MARBRE ACRYLIQUE ARTIFICIEL AYANT UN MOTIF DE GRANIT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) LG Hausys, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) SHIN, Sang Ho, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-785, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C04B 14/28 → (51) **C04B 14/00**

C04B 14/28 → (51) **C09C 1/02**

C04B 20/10 → (51) **C09C 1/02**

C04B 24/24 → (51) **C04B 40/00**

C04B 26/06 → (51) **C04B 14/00**

C04B 28/00 → (51) **B09B 1/00**

C04B 28/02 → (51) **C04B 40/00**

C04B 28/02 → (51) **C09C 1/02**

C04B 35/16 → (51) **C03C 10/04**

(51) **C04B 35/52** (11) **2 609 053 A2***
C04B 35/645 **C04B 35/628**
C01B 31/06

(25) En (26) En

(21) 11754852.9 (22) 26.08.2011

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

(86) EP 2011/064705 26.08.2011

(87) WO 2012/025613 2012/09 01.03.2012

(88) 19.04.2012

(30) 27.08.2010 US 377617 P

27.08.2010 GB 201014283

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYKRISTALLINEN DIAMANTMATERIALS*
• *METHOD OF MAKING POLYCRYSTALLINE DIAMOND MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU DE DIAMANT POLYCRISTALLIN*

(71) Element Six Abrasives S.A., 9 Rue Sainte Zithe, 2763 Luxembourg, LU

(72) NAIDOO, Kaveshini, 1559 Springs, ZA DAVIES, Geoffrey John, 1559 Springs, ZA MYBURGH, Johannes Lodewikus, 1559 Springs, ZA

(74) Reeve, Anna Elizabeth, Element Six Limited 3rd Floor, Building 4, Chiswick Park 566 Chiswick High Road, GB-London W4 5YE, GB

C04B 35/622 → (51) **B22F 1/00**

C04B 35/628 → (51) **C04B 35/52**

C04B 35/645 → (51) **C04B 35/52**

(51) **C04B 35/66** (11) **2 609 054 A1***
F27D 1/16

(25) En (26) En

(21) 11754785.1 (22) 23.08.2011

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

(86) US 2011/048846 23.08.2011

(87) WO 2012/027394 2012/09 01.03.2012

(30) 24.08.2010 US 376546 P

(54) • *MONOLITHISCHER GRAFITISCHER FEUERFESTER MÖRTEL*
• *MONOLITHIC GRAPHITIC CASTABLE REFRACTORY*
• *MATÉRIAU RÉFRACTAIRE COULABLE EN GRAPHITE MONOLITHIQUE*

(71) Allied Mineral Products, Inc., 2700 Scotio Parkway, Columbus, OH 43221, US

(72) MA, Yuechu, Columbus OH 43220, US DOZA, Douglas, K., Plain City OH 43064, US GREEN, Timothy, M., Columbus OH 43204, US

GOSKI, Dana, G., Columbus OH 43220, US

(74) Rigler, Johann, et al, Bergensträhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **C04B 40/00** (11) **2 609 055 A1***
C04B 28/02 **C04B 24/24**

(25) De (26) De

(21) 11748933.6 (22) 24.08.2011

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

(86) EP 2011/064553 24.08.2011

(87) WO 2012/025567 2012/09 01.03.2012

(30) 24.08.2010 EP 10173833

(54) • *BESCHLEUNIGER*

• *ACCELERATOR*

• *ACCÉLÉRATEUR*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) BÜRGE, Christian, CH-5503 Schafisheim, CH WOMBACHER, Franz, CH-8916 Jönen, CH KURZ, Christophe, CH-5304 Eendingen, CH MARAZZANI, Beat, CH-8102 Oberengstringen, CH

MÄDER, Gilbert, CH-8460 Marthalen, CH GÜLSER, Ueli, CH-8103 Unterengstringen, CH

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C04B 41/86 → (51) **C03C 10/04**

(51) **C05D 9/00** (11) **2 609 056 A2***
C01B 17/10 **C05G 5/00**

(25) En (26) En

(21) 11819486.9 (22) 26.08.2011

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

(86) IB 2011/002699 26.08.2011

(87) WO 2012/025832 2012/09 01.03.2012

(88) 18.05.2012

(30) 27.08.2010 US 377509 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNGEMITTELN MIT DISPERGIERTEM MIKRONISIERTEM SCHWEFEL*
• *METHOD FOR PRODUCING FERTILIZERS CONTAINING DISPERSED MICRONIZED SULPHUR*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ENGRAIS CONTENANT DU SOUFRE MICRONISÉ DISPERSE*

(71) Microsul L.P., 610, 202 Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2R9, CA

(72) TAK, Jin, Kwon, Edmonton Alberta T6T 0A2, CA

ABRY, Raymond, G., F., Calgary Alberta T2Z 2P5, CA

BEASLEY, Todd, Calgary Alberta T3H 4N7, CA

JOHNSON, Richard, Lyle, Vegreville Alberta T8A 3A1, CA

(74) Shaw, Matthew Nigel, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C05G 5/00 → (51) **C05D 9/00**

C07B 61/00 → (51) **C07C 67/00**

C07B 61/00 → (51) **C07C 319/20**

(51) **C07C 7/04** (11) **2 609 057 A1***
C07C 15/08 **C10G 25/00**
C10G 11/00

(25) En (26) En

(21) 10856531.8 (22) 15.12.2010

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

(86) US 2010/060530 15.12.2010

(87) WO 2012/026954 2012/09 01.03.2012

(30) 25.08.2010 US 868286

(54) • *ENERGIEBEWAHRUNG BEI DER DESTILLATION VON SCHWEREN KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *ENERGY CONSERVATION IN HEAVY-HYDROCARBON DISTILLATION*
• *CONSERVATION DE L'ÉNERGIE DANS LA DISTILLATION D'HYDROCARBURES LOURDS*

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(72) WERBA, Gregory R., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

ZHU, Xin X., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

DALY, Phillip F., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

ULAS ACIKGOZ, Saadet, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

CORRADI, Jason T., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

ABLIN, David W., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

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

(51) **C07C 7/04** (11) **2 609 058 A1***
C07C 15/08 **C10G 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 10856532.6 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/060545 15.12.2010
(87) WO 2012/026955 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 868223
25.08.2010 US 868179
(54) • *ENERGIEBEWAHRUNG BEI DER DESTILLATION VON SCHWEREN KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *ENERGY CONSERVATION IN HEAVY-HYDROCARBON DISTILLATION*
• *CONSERVATION DE L'ÉNERGIE DANS LA DISTILLATION D'HYDROCARBURES LOURDS*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) WERBA, Gregory R., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
CORRADI, Jason T., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
ABLIN, David W., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C07C 7/04** (11) **2 609 059 A1***
C07C 15/08 **C10G 25/00**
C10G 11/00

- (25) En (26) En
(21) 10856533.4 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/060631 16.12.2010
(87) WO 2012/026956 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 868309
(54) • *ENERGIEBEWAHRUNG BEI DER DESTILLATION VON SCHWEREN KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *ENERGY CONSERVATION IN HEAVY-HYDROCARBON DISTILLATION*
• *CONSERVATION DE L'ÉNERGIE DANS LA DISTILLATION D'HYDROCARBURES LOURDS*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) WERBA, Gregory R., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
CORRADI, Jason T., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
ZHU, Xin X., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
ABLIN, David W., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
ULAS ACIKGOZ, Saadet, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07C 7/04 → (51) **C07C 7/13**

(51) **C07C 7/12** (11) **2 609 060 A2***
C07C 11/04 **C10G 70/04**
B01D 53/047

- (25) En (26) En
(21) 11820216.7 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006338 26.08.2011
(87) WO 2012/026789 2012/09 01.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 26.08.2010 KR 20100082772

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON ETHYLEN AUS EINEM FLÜSSIGBETT-KATALYSECRACKING-GAS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECOVERING ETHYLENE FROM FLUIDIZED CATALYTIC CRACKING (FCC) OFF-GAS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉCUPÉRER L'ÉTHYLÈNE CONTENU DANS LE DÉGAGEMENT GAZEUX ISSU DU CRAQUAGE CATALYTIQUE EN LIT FLUIDISÉ (FCC)*
(71) Korea Institute of Energy Research, 71-2, Jang-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-728, KR
(72) PARK, Jong Ho, Daejeon 305-721, KR
KIM, Jong Nam, Daejeon 305-755, KR
BEUM, Hee Tae, Daejeon 305-509, KR
LEE, Seong Jun, Daejeon 305-761, KR
LEE, Jang Jae, Seongnam-si Gyeonggi-do 461-801, KR
KIM, Dong Wook, Daejeon 305-370, KR
KO, Chang Hyun, Daejeon 302-120, KR
HAN, Sang Sup, Daejeon 305-330, KR
CHO, Soon Haeng, Daejeon 305-348, KR
(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **C07C 7/13** (11) **2 609 061 A2***
C07C 11/02 **C07C 7/04**
B01D 53/02

- (25) En (26) En
(21) 11820213.4 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006327 26.08.2011
(87) WO 2012/026786 2012/09 01.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 26.08.2010 KR 20100082775
(54) • *VERDRÄNGUNGSDESORPTIONSVERFAHREN ZUR TRENNUNG LEICHTER OLEFINE*
• *DISPLACEMENT DESORPTION PROCESS FOR LIGHT OLEFIN SEPARATION*
• *PROCÉDÉ DE DESORPTION PAR DÉPLACEMENT POUR SÉPARER LES OLÉFINES LÉGÈRES*
(71) Korea Institute of Energy Research, 71-2, Jang-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-728, KR
(72) KIM, Jong Nam, Daejeon 305-755, KR
PARK, Jong Ho, Daejeon 305-721, KR
BEUM, Hee Tae, Daejeon 305-509, KR
LEE, Seong Jun, Daejeon 305-761, KR
LEE, Jang Jae, Seongnam-si Gyeonggi-do 461-801, KR
KIM, Dong Wook, Daejeon 305-370, KR
KO, Chang Hyun, Daejeon 302-120, KR
HAN, Sang Sup, Daejeon 305-330, KR
CHO, Soon Haeng, Daejeon 305-348, KR
(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

C07C 11/02 → (51) **C07C 7/13**

C07C 11/04 → (51) **C07C 7/12**

C07C 15/08 → (51) **C07C 7/04**

C07C 17/25 → (51) **C07C 22/02**

(51) **C07C 22/02** (11) **2 609 062 A1***
C07C 17/25 **C07C 23/08**
(25) En (26) En

- (21) 11745990.9 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064381 22.08.2011
(87) WO 2012/025489 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 EP 10173992
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DICHLORFULVEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF DICHLOROFULVENE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DICHLOROFULVÈNE*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
(72) HODGES, George Robert, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
FABER, Dominik, CH-4333 Münchwilen, CH
ROBINSON, Alan James, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
SHAW, Andrew Charles, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
(74) Hölscher, Ingo, Syngenta International AG Intellectual Property Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07C 23/08 → (51) **C07C 22/02**

(51) **C07C 29/42** (11) **2 609 063 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11752170.8 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064531 24.08.2011
(87) WO 2012/025559 2012/09 01.03.2012
(88) 19.07.2012
(30) 24.08.2010 CH 13612010
24.08.2010 US 376390 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,7-DIMETHYL-1-OCTEN-3-OL*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF 3,7-DIMETHYL-1-OCTEN-3-OL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 3,7-DIMÉTHYL-1-OCTÈNE-3-OL*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BONRATH, Werner, CH-4303 Kaiseraugst, CH
TSCHUMI, Johannes, CH-4303 Kaiseraugst, CH
MEDLOCK, Jonathan, CH-4303 Kaiseraugst, CH
(74) Steck, Melanie, et al, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

(51) **C07C 35/18** (11) **2 609 064 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11820740.6 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049392 26.08.2011
(87) WO 2012/027693 2012/09 01.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 04.04.2011 US 201161471402 P
27.08.2010 US 201161377747 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POH-DERIVATEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING POH DERIVATIVES*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES DÉRIVÉS DE L'AL-COOL PÉRILLYLIQUE (POH)*
(71) Neonc Technologies Inc., 10524 S. La Cienega Blvd., Inglewood, CA 90304, US

- (72) CHEN, Thomas, La Canada, CA 91011, US
LEVIN, Daniel, La Canada, CA 91011, US
PUPALLI, Satish, Glendora, CA 91741, US
(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Asso-
ciés 25 rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C07C 37/00 → (51) **C07D 207/06**

C07C 37/07 → (51) **C07D 207/06**

C07C 39/08 → (51) **C07D 207/06**

- (51) **C07C 41/09** (11) **2 609 065 A1***
(25) En (26) En
(21) 11749638.0 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047521 12.08.2011
(87) WO 2012/027134 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 377267 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-
BROM-2 (CYCLOPROPYL METHOXY)-5
FLUOR-4-METHOXYBENZEN
• PROCESSES FOR PRODUCING 1-
BROMO-2 (CYCLOPROPYL METHOXY)-5
FLUORO-4- METHOXYBENZENE
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE 1-
BROMO-2 (CYCLOPROPYL MÉTHOXY)-5
FLUORO-4- MÉTHOXYBENZÈNE
(71) Albemarle Corporation, 451 Florida Street,
Baton Rouge, LA 70801-1765, US
(72) GIARD, Thierry, J., B-1300 Wavre, BE
MUTTERER, Vincent, L., B-1470 Bousval, BE
DURVAUX, Christophe, B-1050 Bruxelles, BE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **C07C 59/00** (11) **2 609 066 A1***
C07C 233/00
(25) En (26) En
(21) 11831017.6 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001505 26.08.2011
(87) WO 2012/047251 2012/15 12.04.2012
(30) 26.08.2010 US 377408 P
(54) • GELATOREN MIT NIEDRIGEM MOLEKU-
LARGEWICHT ZUR AUFFANGUNG VON
ROHÖL, ERDÖLPRODUKTEN ODER CHE-
MIKALIEN
• LOW MOLECULAR WEIGHT GELATORS
FOR CRUDE OIL, PETROLEUM PRODUCT
OR CHEMICAL SPILL CONTAINMENT
• GÉLIFIANTS DE FAIBLE POIDS MOLÉCU-
LAIRE POUR CONFINER LES DÉVERSE-
MENTS ACCIDENTELS DE PÉTROLE
BRUT, DE PRODUITS PÉTROLIERS OU
AGENTS CHIMIQUES

- (71) Georgetown University, 37th & O Streets,
N.W., Washington, DC 20057, US
(72) WEISS, Richard G., Bethesda Maryland
20814, US
VISWANATHA MALLYA, Ajaya Mallia,
Washington District of Columbia 20010, US
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo
de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

- (51) **C07C 67/00** (11) **2 609 067 A1***
C07C 69/24 **C07C 69/716**
C07C 69/738 **C07C 319/20**
C07C 321/14 **C07B 61/00**
(25) En (26) En
(21) 11820074.0 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/069858 25.08.2011

- (87) WO 2012/026617 2012/09 01.03.2012
(30) 07.07.2011 JP 2011150781
26.08.2010 JP 2010189175
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
CARBOXYLSÄUREESTERS
• PROCESS FOR PRODUCING CARBOXYLIC
ACID ESTER
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTER
D'ACIDE CARBOXYLIQUE
(71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) HAGIYA, Koji, Osaka-shi Osaka 554-8558,
JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **C07C 67/08** (11) **2 609 068 A1***
C07C 69/78
(25) En (26) En
(21) 11733870.7 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/062366 19.07.2011
(87) WO 2012/025308 2012/09 01.03.2012
(30) 13.10.2010 EP 10187365
25.08.2010 US 376855 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ESTERN
• PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF
ESTERS
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ESTERS
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) DE MUNCK, Nicolaas, NL-2991 JL Baren-
drecht, NL
VAN DRIESCHKE, Eddy, B-9900 Eeklo, BE
(74) Wall, Leythem, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc. IP Law Shared Services
Hermeslaan 2, 1831 MACHELEN, BE

- (51) **C07C 67/08** (11) **2 609 069 A1***
C07C 69/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 11764853.5 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001900 17.08.2011
(87) WO 2012/025810 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 FR 1056802
(54) • VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG VON
DI-ALPHA-METHYLBENZYLADIPAT
• METHOD FOR PREPARING DI-ALPHA-
METHYL BENZYL ADIPATE
• PROCEDE DE PREPARATION D'ADIPATE
DE DI-ALPHA-METHYLBENZYLE
(71) Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda, Av.
Maria Coelho Aguiar 215 Bloco B - 1° andar
Parte 1 - Jardim Sao Luiz, Sao Paulo - SP,
BR
(72) RODRIGUES, Edson, 13632-460 Piras-
sununga (SP), BR
(74) Ridray, Annabelle, et al, Rhodia Operations
Direction Propriété Industrielle 85, avenue
des frères Perret, 69192 Saint Fons, FR

- (51) **C07C 67/08** (11) **2 609 070 A2***
C07C 69/704 **C08F 2/44**
(25) En (26) En
(21) 11820323.1 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/044851 21.07.2011
(87) WO 2012/027038 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 24.08.2010 US 376288 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
CITRATESTERN UND ACYLIERTEN CI-
TRATESTERN AUS ERNEUERBAREN
QUELLEN
• PROCESSES FOR MAKING RENEWABLE
SOURCE-BASED CITRATE ESTERS AND
ACYLATED CITRATE ESTERS
• PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ESTERS
DE TYPE CITRATES ET D'ESTERS DE
TYPE CITRATES ACYLÉS À BASE DE
SOURCES RENOUVELABLES
(71) Archer Daniels Midland Co., 4666 Faries
Parkway, Decatur, IL 62526, US
(72) HOWARD, Stephen, J., Sherman Illinois
62684, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,
DE

C07C 67/40 → (51) **C08K 5/103**

C07C 69/24 → (51) **C07C 67/00**

C07C 69/44 → (51) **C07C 67/08**

C07C 69/704 → (51) **C07C 67/08**

C07C 69/716 → (51) **C07C 67/00**

C07C 69/738 → (51) **C07C 67/00**

C07C 69/78 → (51) **C07C 67/08**

C07C 213/08 → (51) **C07D 207/06**

C07C 215/50 → (51) **C07D 207/06**

- (51) **C07C 227/22** (11) **2 609 071 A1***
C07C 269/06 **C07C 271/22**
C07D 207/38 **C07D 207/27**
(25) En (26) En
(21) 11758422.7 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064411 22.08.2011
(87) WO 2012/025502 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 PCT/CN2010/076249
(54) • NEUES VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREI-
TUNG VON NÜTZLICHEN ZWISCHEN-
PRODUKTEN ZUR HERSTELLUNG VON
NEP-HEMMERN
• NEW PROCESS FOR THE PREPARATION
OF INTERMEDIATES USEFUL FOR THE
MANUFACTURE NEP INHIBITORS
• NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
D'INTERMÉDIAIRES UTILISÉS POUR
PRODUIRE DES INHIBITEURS DE L'EN-
DOPEPTIDASE NEUTRE (EPN)
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) HOOK, David, CH-4002 Basel, CH
RISS, Bernhard, CH-4002 Basel, CH
ZHOU, Janguang, Jiangsu 215537, CN
LI, Yunzhong, Jiangsu 215537, CN
BAPPERT, Erhard, CH-4002 Basel, CH
(74) Westberg, Marie Suzanne, Novartis Pharma
AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07C 233/00 → (51) **C07C 59/00**

C07C 233/01 → (51) **C07C 233/64**

C07C 233/57 → (51) **C07C 233/64**

- (51) **C07C 233/64** (11) **2 609 072 A1***
C07C 233/01 **C07C 233/57**
C07D 207/34 **C07D 213/81**
C07D 213/82 **C07D 241/24**
C07D 261/18 **C07D 307/68**
C07D 333/38 **C07D 333/68**

- C09K 11/06** **C12Q 1/04**
G01N 21/64
- (25) En (26) En
(21) 11820265.4 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SG 2011/000294 26.08.2011
(87) WO 2012/026886 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 377570 P
(54) • *FLUORESCENZFARBSTOFF MIT EINER CHALCONSTRUKTUR FÜR EINE SONDE FÜR EMBRYONALE STAMMZELLEN*
• *CHALCONE STRUCTURE FLUORESCENCE DYE FOR EMBRYONIC STEM CELL PROBE*
• *COLORANT FLUORESCENT À STRUCTURE CHALCONE POUR SONDE DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES*
- (71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
Agency for Science, Technology and Research, 20 Biopolis Way, No. 07-01, Centros, Singapore 138668, SG
(72) CHANG, Young-Tae, Singapore 119077, SG
LEE, Sung Chan, Singapore 119077, SG
KANG, Nam Young, Singapore 138668, SG
(74) Peters, Hajo, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C07C 251/22 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **C07C 251/76** (11) **2 609 073 A1***
C07C 251/80 **C09B 33/153**
C09B 67/20 **C09B 67/46**
G03G 9/08 **G03G 9/09**
- (25) En (26) En
(21) 11819841.5 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/068643 11.08.2011
(87) WO 2012/026378 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 JP 2010190238
(54) • *AZOVERBINDUNG, PIGMENTDISPERGIERMITTEL MIT DER AZOVERBINDUNG, PIGMENTZUSAMMENSETZUNG, PIGMENTDISPERSION UND TONER*
• *AZO COMPOUND, PIGMENT DISPERSANT CONTAINING THE AZO COMPOUND, PIGMENT COMPOSITION, PIGMENT DISPERSION, AND TONER*
• *COMPOSÉ AZOÏQUE, DISPERSANT DE PIGMENT CONTENANT LE COMPOSÉ AZOÏQUE, COMPOSITION DE PIGMENT, DISPERSION DE PIGMENT ET TONER*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) TANAKA, Masatake, Tokyo 146-8501, JP
KAWAMURA, Masashi, Tokyo 146-8501, JP
HASEGAWA, Yuki, Tokyo 146-8501, JP
TOYODA, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
MURAI, Yasuaki, Tokyo 146-8501, JP
HIROSE, Masashi, Tokyo 146-8501, JP
MIYAZAKI, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C07C 251/80 → (51) **C07C 251/76****C07C 263/10** → (51) **C07C 265/14**

- (51) **C07C 265/14** (11) **2 609 074 A2***
C07C 263/10 **C09J 175/06**
B27N 1/02
- (25) En (26) En
(21) 11820395.9 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/047971 16.08.2011
(87) WO 2012/027162 2012/09 01.03.2012
(88) 09.08.2012
(30) 27.08.2010 US 377727 P
(54) • *ERZEUGUNG GEMISCHTER DIISOCYANATE DURCH PHOSGENIERUNG VON METHYLAMINOESTERN AUF SOJABASIS*
• *GENERATION OF MIXED DIISOCYANATES BY PHOSGENATION OF SOY BASED METHYL AMINO ESTERS*
• *PRODUCTION DE DIISOCYANATES MIXTES PAR PHOSGÉNATION D'AMINOESTERS MÉTHyliques À BASE DE SOJA*
- (71) Inventure Renewables, Inc., P.O. Box 861417 202 Alme Building University of Alabama 720 2nd Street, Tuscaloosa, AL 35486-0012, US
(72) TEGEN, Mark, G., Gig Harbor WA 98332, US
SUTTERLIN, William, Rusty, Hoover AL 35226, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **C07C 269/06** (11) **2 609 075 A1***
C07C 271/22

- (25) En (26) En
(21) 11758421.9 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064410 22.08.2011
(87) WO 2012/025501 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 PCT/CN2010/076245
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG VON ZWISCHENPRODUKTEN ZUR HERSTELLUNG VON NEP-HEMMERN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF INTERMEDIATES FOR THE MANUFACTURE OF NEP INHIBITORS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INTERMÉDIAIRES POUR PRODUIRE DES INHIBITEURS DE L'ENDOPEPTIDASE NEUTRE (EPN)*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) HOOK, David, CH-4002 Basel, CH
ZHOU, Jianguang, Jiangsu 21557, CN
LI, Yunzhong, Jiangsu 215537, CN
(74) Westberg, Marie Suzanne, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07C 269/06 → (51) **C07C 227/22****C07C 271/22** → (51) **C07C 227/22****C07C 271/22** → (51) **C07C 269/06****C07C 311/16** → (51) **G01N 33/52**

- (51) **C07C 319/20** (11) **2 609 076 A1***
C07C 323/52 **C07B 61/00**
- (25) En (26) En
(21) 11820076.5 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/069964 26.08.2011
(87) WO 2012/026619 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 JP 2010190568
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWEFELHALTIGEN 2-KETOCARBOXYLAT-VERBINDUNG*
• *PROCESS FOR PREPARING SULFUR-CONTAINING 2-KETOCARBOXYLATE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN COMPOSÉ 2-CÉTOCARBOXYLATE CONTENANT DU SOUFRE*

- (71) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) TANI, Kazuyasu, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
HIROSE, Taro, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
HAGIYA, Koji, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07C 319/20** (11) **2 609 077 A1***
B01J 23/46 **C07C 321/14**
C07B 61/00

- (25) En (26) En
(21) 11820077.3 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/069965 26.08.2011
(87) WO 2012/026620 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 JP 2010190563
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWEFELHALTIGEN 2-KETOCARBOXYLAT-VERBINDUNG*
• *PROCESS FOR PREPARING SULFUR-CONTAINING 2-KETOCARBOXYLATE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN COMPOSÉ 2-CÉTOCARBOXYLATE CONTENANT DU SOUFRE*
- (71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) TANI, Kazuyasu, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
HIROSE, Taro, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
HAGIYA, Koji, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07C 319/20 → (51) **C07C 67/00****C07C 321/14** → (51) **C07C 67/00****C07C 321/14** → (51) **C07C 319/20****C07C 323/41** → (51) **A01N 37/52****C07C 323/52** → (51) **C07C 319/20****C07D 205/04** → (51) **A01N 37/52**

- (51) **C07D 207/06** (11) **2 609 078 A1***
C07D 403/06 **C07D 403/14**
C07D 407/14 **C07D 413/06**
A61K 31/4025 **A61K 31/416**
A61K 31/4155 **A61K 31/4192**
A61K 31/4245 **A61K 31/4015**
A61K 31/4439 **A61K 31/4427**
A61P 29/00 **A61P 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 10745668.3 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/062594 27.08.2010
(87) WO 2012/025164 2012/09 01.03.2012
(54) • *AUF HYDROXAMAT BASIERENDE HEMMER VON DEACETYLASEN*
• *HYDROXAMATE-BASED INHIBITORS OF DEACETYLASES*
• *COMPOSÉS À BASE D'HYDROXAMATE EN TANT QU'INHIBITEURS DES DESACÉTYLASES*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

- (72) BROOKS, Clinton, A., Alexandria VA 22303-2256, US
CHEN, Christine, Hiu-Tung, MA 02139, US
CHO, Young Shin, MA 02139, US
JIANG, Lei, Shanghai 201203, CN
LIU, Gang, MA 02139, US
SHULTZ, Michael, MA 02139, US
(74) Dyer, James, et al, Novartis AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) **C07D 207/06** (11) **2 609 079 A1***
C07D 311/72 **C07D 295/096**
C07C 37/00 **C07C 37/07**
C07C 39/08 **C07C 213/08**
C07C 215/50

- (25) En (26) En
(21) 11748412.1 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064623 25.08.2011
(87) WO 2012/025587 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 EP 10174083
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TMHQ*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF TMHQ*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE TMHQ*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BONRATH, Werner, CH-4303 Kaiseraugst, CH
NETSCHER, Thomas, CH-4303 Kaiseraugst, CH
SCHÜTZ, Jan, CH-4303 Kaiseraugst, CH
WÜSTENBERG, Bettina, CH-4303 Kaiseraugst, CH
(74) Steck, Melanie, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C07D 207/27 → (51) **C07C 227/22**

C07D 207/34 → (51) **C07C 233/64**

C07D 207/38 → (51) **C07C 227/22**

C07D 209/52 → (51) **A61K 31/403**

- (51) **C07D 209/86** (11) **2 609 080 A1***
H05B 33/14 **C07D 209/88**
(25) En (26) En
(21) 11748362.8 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064426 23.08.2011
(87) WO 2012/025510 2012/09 01.03.2012
(30) 26.10.2010 US 406888 P
11.10.2010 EP 10187155
26.08.2010 EP 10174232
(54) • *N-PHENYL-TRISCARBAZOL*
• *N-PHENYL TRISCARBAZOLE*
• *N-PHENYL TRISCARBAZOLE*
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) MAUNOURY, Jonathan, B-1030 Brussels, BE
ORSELLI, Enrico, B-1050 Brussels, BE
FERRAND, Alexandre, B-1040 Brussels, BE
BASCOUR, Dominique, B-1390 Grez-Doiceau, BE
(74) Langfinger, Klaus Dieter, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07D 209/86 → (51) **C08F 4/64**

C07D 209/88 → (51) **C07D 209/86**

(51) **C07D 213/30** (11) **2 609 081 A1***
C07D 213/71 **C07D 213/74**
C07D 231/18 **C07D 239/42**
C07D 241/04 **C07D 277/36**
C07D 333/34 **C07D 405/12**
C07D 409/12 **C07D 409/14**
C07D 413/14 **C07D 417/12**
C07D 491/08 **C07D 498/08**

- (25) En (26) En
(21) 11752398.5 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/048596 22.08.2011
(87) WO 2012/027261 2012/09 01.03.2012
(30) 02.06.2011 US 201161492634 P
23.08.2010 US 376141 P
(54) • *MIT DEM GLUCOKINASE-REGULATOR INTERAGIERENDE SULFONYLPIPERAZIN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES*
• *SULFONYLPIPERAZINE DERIVATIVES THAT INTERACT WITH GLUCOKINASE REGULATORY PROTEIN FOR THE TREATMENT OF DIABETES*
• *DÉRIVÉS DE SULFONYLPIPERAZINE QUI INTERAGISSENT AVEC LA PROTÉINE RÉGULATRICE DE LA GLUCOKINASE POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE*
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) ASHTON, Kate, Westlake Village California 91361, US
BARTBERGER, Michael David, Sherman Oaks California 91423, US
BO, Yunxin, Thousand Oaks California 91320, US
BRYAN, Marian C., West Hills California 91307, US
CROGHAN, Michael, Thousand Oaks California 91360, US
FOTSCH, Christopher Harold, Thousand Oaks California 91360, US
HALE, Clarence Henderson, Camarillo California 93012, US
KUNZ, Roxanne Kay, Santa Monica California 90403, US
LIU, Longbin, Thousand Oaks California 91360, US
NISHIMURA, Nobuko, West Hills California 91304, US
NORMAN, Mark H., Thousand Oaks California 91360, US
PENNINGTON, Lewis Dale, Ventura California 93003, US
POON, Steve Fong, Woodland Hills California 91364, US
STEC, Markian Myroslaw, Thousand Oaks California 91320, US
ST. JEAN, David, Joseph, Jr., Camarillo California 93012, US
TAMAYO, Nuria A., Newbury Park California 91320, US
TEGLEY, Christopher Michael, Thousand Oaks California 91360, US
YANG, Kevin Chao, San Gabriel California 91775, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 213/70 → (51) **A01N 37/52**

C07D 213/71 → (51) **C07D 213/30**

C07D 213/74 → (51) **C07D 213/30**

C07D 213/81 → (51) **C07C 233/64**

C07D 213/82 → (51) **C07C 233/64**

- (51) **C07D 215/44** (11) **2 609 082 A1***
C07D 471/04 **A61K 31/4745**
A61P 35/00
(25) De (26) De
(21) 11748260.4 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/003744 26.07.2011
(87) WO 2012/028233 2012/10 08.03.2012
(30) 28.08.2010 DE 102010035744
(54) • *IMIDAZO [4,5-C]CHINOLINE ALS DNA-PK-INHIBITOREN*
• *IMIDAZO[4,5-C]QUINOLINES AS DNA-PK INHIBITORS*
• *IMIDAZO[4,5-C]QUINOLÉINES UTILISÉES COMME INHIBITEURS DE L'ADN-PK*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) FUCHSS, Thomas, 64625 Bensheim-Auerbach, DE
MEDERSKI, Werner, 64673 Zwingenberg, DE
ZENKE, Frank, 64291 Darmstadt, DE

(51) **C07D 215/54** (11) **2 609 083 A1***
C07D 409/12 **A61K 31/4709**
A61K 31/47 **A61P 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 11754833.9 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004277 26.08.2011
(87) WO 2012/025236 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 EP 10008921
(54) • *SUBSTITUIERTE 2-OXY-CHINOLIN-3-CARBOXAMIDE ALS KCNQ2/3-MODULATOREN*
• *SUBSTITUTED 2-OXY-QUINOLINE-3-CARBOXAMIDES AS KCNQ2/3 MODULATORS*
• *2-OXYQUINOLÉINE-3-CARBOXAMIDES SUBSTITUÉS COMME MODULATEURS DE KCNQ2/3*
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) KÜHNERT, Sven, 52355 Düren, DE
BAHRENBURG, Gregor, 52156 Monschau-Konzeln, DE
KLESS, Achim, 52072 Aachen, DE
SCHRÖDER, Wolfgang, 52074 Aachen, DE

(51) **C07D 215/54** (11) **2 609 084 A1***
C07D 401/04 **A61K 31/47**
A61P 25/00

- (25) En (26) En
(21) 11754834.7 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004278 26.08.2011
(87) WO 2012/025237 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 EP 10008922
(54) • *SUBSTITUIERTE 2-AMINOCHINOLIN-3-CARBOXAMIDE ALS KCNQ2/3-MODULATOREN*
• *SUBSTITUTED 2-AMINO-QUINOLINE-3-CARBOXAMIDES AS KCNQ2/3 MODULATORS*
• *2-AMINOQUINOLÉINE-3-CARBOXAMIDES SUBSTITUÉS COMME MODULATEURS DE KCNQ2/3*

- (71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) KÜHNERT, Sven, 52355 Düren, DE
BAHRENBURG, Gregor, 52156 Monschau-Konzen, DE
KAULARTZ, Dagmar, 52222 Stolberg, DE
KLESS, Achim, 52072 Aachen, DE
SCHRÖDER, Wolfgang, 52074 Aachen, DE
(74) Brosch, Oliver, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **C07D 215/54** (11) **2 609 085 A1***
C07D 409/12 **A61K 31/47**
A61K 31/4709 **A61P 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 11754835.4 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004279 26.08.2011
(87) WO 2012/025238 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 EP 10008924
(54) • *SUBSTITUIERTE CHINOLIN-3-CARBOXAMIDE ALS KCNQ-2/3-MODULATOREN*
• *SUBSTITUTED QUINOLINE-3-CARBOXAMIDES AS KCNQ2/3 MODULATORS*
• *QUINOLINE-3-CARBOXAMIDES SUBSTITUÉS EN TANT QUE MODULATEURS DE KCNQ2/3*

- (71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) KÜHNERT, Sven, 52355 Düren, DE
BAHRENBURG, Gregor, 52156 Monschau-Konzen, DE
KLESS, Achim, 52072 Aachen, DE
SCHRÖDER, Wolfgang, 52074 Aachen, DE
(74) Brosch, Oliver, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **C07D 215/54** (11) **2 609 086 A1***
A61K 31/4704 **A61P 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 11754836.2 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004280 26.08.2011
(87) WO 2012/025239 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 EP 10008920
(54) • *SUBSTITUIERTE 2-OXO- UND 2-THIOXO-DIHYDROCHINOLIN-3-CARBOXAMIDE ALS KCNQ-2/3-MODULATOREN*
• *SUBSTITUTED 2-OXO- AND 2-THIOXO-DIHYDROQUINOLINE-3-CARBOXAMIDES AS KCNQ2/3 MODULATORS*
• *2-OXO- ET 2-THIOXO-DIHYDROQUINO-LEINE-3-CARBOXAMIDES SUBSTITUÉS COMME MODULATEURS DE KCNQ2/3*

- (71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) KÜHNERT, Sven, 52355 Düren, DE
BAHRENBURG, Gregor, 52156 Monschau-Konzen, DE
KLESS, Achim, 52072 Aachen, DE
SCHRÖDER, Wolfgang, 52074 Aachen, DE

C07D 231/18 → (51) **C07D 213/30**

C07D 237/18 → (51) **A01N 37/52**

C07D 239/38 → (51) **A01N 37/52**

C07D 239/42 → (51) **C07D 213/30**

C07D 241/04 → (51) **C07D 213/30**

C07D 241/18 → (51) **A01N 37/52**

C07D 241/24 → (51) **C07C 233/64**

(51) **C07D 249/08** (11) **2 609 087 A2***
A61K 31/4196 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 11757922.7 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051611 26.08.2011
(87) WO 2012/025762 2012/09 01.03.2012
(88) 03.05.2012
(30) 27.08.2010 IN MU23952010
(54) • *REINES ZWISCHENPRODUKT*
• *PURE INTERMEDIATE*
• *INTERMÉDIAIRE PUR*
(71) Generics [UK] Limited, Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(72) GORE, Vinayak Govind, Maharashtra 410208, IN
SHUKLA, Vinay Kumar, Maharashtra 410208, IN
MEKDE, Sandeep, Maharashtra 410208, IN
HASBE, Suresh, Maharashtra 410208, IN
BHANDARI, Shreyas, Maharashtra 410208, IN
SHINDE, Dhananjay, Maharashtra 410208, IN
PATIL, Madhukar Shaligram, Maharashtra 410208, IN
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB

(51) **C07D 249/10** (11) **2 609 088 A1***
C07D 405/06 **A01N 43/653**

- (25) De (26) De
(21) 11746254.9 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064418 23.08.2011
(87) WO 2012/025506 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 EP 10174074
(54) • *5-IOD-TRIAZOL-DERIVATE*
• *5-iodo-triazole derivatives*
• *DÉRIVÉS DE 5-IODE-TRIAZOLE*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) HELMKE, Hendrik, 65835 Liederbach, DE
NISING, Carl, Friedrich, 51381 Leverkusen, DE
PERIS, Gorka, 50733 Köln, DE
CRISTAU, Pierre, F-69009 Lyon, FR
TSUCHIYA, Tomoki, 69009 Lyon, FR
WASNAIRE, Pierre, 40225Düsseldorf, DE
BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
HADANO, Hiroyuki, Shimotsuke-shi Tochigi 329-0434, JP
PORTZ, Daniela, 52391 Vettweiss, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C07D 261/18 → (51) **C07C 233/64**

(51) **C07D 277/24** (11) **2 609 089 A1***
C07D 285/14 **C07D 333/22**
C07D 409/04 **A61K 31/381**
A61K 31/426 **A61K 31/428**
A61P 5/24

- (25) En (26) En
(21) 11748434.5 (22) 29.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064842 29.08.2011
(87) WO 2012/025638 2012/09 01.03.2012
(30) 15.03.2011 EP 11158310
27.08.2010 EP 10174408
(54) • *SELEKTIVE 17-BETA-HYDROXYSTEROID-DEHYDROGENASE-TYP-1-HEMMER*
• *SELECTIVE 17BETA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE TYPE 1 INHIBITORS*
• *INHIBITEURS SÉLECTIFS DE LA 17-BÉTA-HYDROXYSTÉROÏDE DÉSHYDROGÉNASE DE TYPE 1*
(71) Universität des Saarlandes, Campus Saarbrücken, 66123 Saarbrücken, DE
Elexopharm GmbH, Im Stadtwald, Gebäude 1, 66123 Saarbrücken, DE
(72) HARTMANN, Rolf, 66111 Saarbrücken, DE
FROTSCHE, Martin, 66280 Sulzbach, DE
MARCAIS-OBERTWINKLER, Sandrine, 66440 Blieskastel, DE
OSTER, Alexander, 66111 Saarbrücken, DE
SPADARO, Alessandro, 66123 Saarbrücken, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07D 277/36 → (51) **C07D 213/30**

C07D 285/14 → (51) **C07D 277/24**

C07D 295/096 → (51) **C07D 207/06**

C07D 295/13 → (51) **A01N 37/52**

C07D 295/155 → (51) **A61K 31/506**

- (51) **C07D 307/60** (11) **2 609 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 11822380.9 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049125 25.08.2011
(87) WO 2012/030619 2012/10 08.03.2012
(30) 28.08.2010 US 377917 P
(54) • *BERNSTEINSÄUREANHYDRID AUS ETHYLENOXID*
• *SUCCINIC ANHYDRIDE FROM ETHYLENE OXIDE*
• *ANHYDRIDE SUCCINIQUE À PARTIR D'OXYDE D'ÉTHYLÈNE*
(71) Novomer, Inc., 950 Danby Road Suite 198, Ithaca, NY 14850, US
(72) ALLEN, Scott, D., Ithaca NY 14850, US
DOMBEK, Bernard, Duane, Charleston WV 25314, US
FRUCHEY, Olan, Stanley, Hurricane WV 25526, US
CLINTON, Nye, A., Hurricane WV 25526, US
(74) Tostmann, Holger Carl, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C07D 307/68 → (51) **C07C 233/64**

C07D 311/72 → (51) **C07D 207/06**

C07D 315/00 → (51) **A01N 43/40**

C07D 317/10 → (51) **G01N 33/52**

C07D 333/22 → (51) **C07D 277/24**

C07D 333/34 → (51) **C07D 213/30**

C07D 333/38	→ (51)	C07C 233/64
C07D 333/68	→ (51)	C07C 233/64
C07D 401/04	→ (51)	A61K 31/506
C07D 401/04	→ (51)	C07D 215/54
(51) C07D 401/12	(11) 2 609 091 A1*	
C07D 401/14	C07D 413/12	
C07D 413/14	C07D 417/12	
C07D 417/14	A61K 31/4709	
A61P 35/00		
(25) En	(26) En	
(21) 11754617.6	(22) 26.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) EP 2011/004451	26.08.2011	
(87) WO 2012/028332	2012/10 08.03.2012	
(30) 29.11.2010 US 344959 P		
28.08.2010 EP 10075374		
(54) • PHARMAZEUTISCHE WIRKSTOFFE ALS AXL-HEMMER		
• PHARMACEUTICALLY ACTIVE COMPOUNDS AS AXL INHIBITORS		
• COMPOSÉS PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS EN TANT QU'INHIBITEURS DE AXL		
(71) Lead Discovery Center GmbH, Otto-Hahn-Strasse 15, 44227 Dortmund, DE		
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE		
(72) SCHULTZ-FADEMRECHT, Carsten, 44309 Dortmund, DE		
KLEBL, Bert, 44229 Dortmund, DE		
CHOIDAS, Axel, 58313 Herdecke, DE		
KOCH, Uwe, 44227 Dortmund, DE		
EICKHOFF, Jan, 58131 Herdecke, DE		
WOLF, Alexander, 58452 Witten, DE		
ULLRICH, Axel, 80331 München, DE		
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE		
C07D 401/14	→ (51)	C07D 401/12
C07D 403/06	→ (51)	C07D 207/06
C07D 403/14	→ (51)	C07D 207/06
C07D 405/06	→ (51)	C07D 249/10
C07D 405/12	→ (51)	C07D 213/30
C07D 407/14	→ (51)	C07D 207/06
C07D 409/04	→ (51)	C07D 277/24
C07D 409/12	→ (51)	C07D 213/30
C07D 409/12	→ (51)	C07D 215/54
C07D 409/14	→ (51)	C07D 213/30
C07D 413/04	→ (51)	C07D 417/14
C07D 413/06	→ (51)	C07D 207/06
(51) C07D 413/10	(11) 2 609 092 A1*	
C07D 413/14	C07D 417/14	
A61K 31/4245	A61P 9/00	
A61P 29/00	A61P 35/00	
(25) En	(26) En	
(21) 11749686.9	(22) 23.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) US 2011/048743	23.08.2011	

(87) WO 2012/027322	2012/09 01.03.2012	
(30) 25.07.2011 US 201161511247 P		
26.08.2010 US 377181 P		
(54) • OXADIAZOLHEMMER DER LEUKOTRIEN-PRODUKTION		
• OXADIAZOLE INHIBITORS OF LEUKOTRIENE PRODUCTION		
• COMPOSÉS OXADIAZOLE, INHIBITEURS DE LA PRODUCTION DE LEUCOTRIÈNES		
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE		
(72) BARTOLOZZI, Alessandra, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US		
BOSANAC, Todd, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US		
CHEN, Zhidong, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US		
DE LOMBAERT, Stephane, Branford Connecticut 06405, US		
DINES, Jonathon Alan, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB		
HUBER, John, D., Ridgefield Connecticut 06877-0368, US		
LIU, Weimin, Ridgefield, Connecticut 06877, US		
LO, Ho Yin, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US		
LOKE, Pui Leng, Oxfordshire OX14 4SA, GB		
MORWICK, Tina Marie, Carmel Indiana 46033, US		
NEMOTO, Peter Allen, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US		
OLAGUE, Alan, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US		
RIETHER, Doris, 55216 Ingelheim am Rhein, DE		
TYE, Heather, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB		
WU, Lifan, Ridgefield Connecticut 06877-0368, US		
ZINDELL, Renee, M., Ridgefield Connecticut 06877-0368, US		
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE		
C07D 413/12	→ (51)	C07D 401/12
C07D 413/14	→ (51)	C07D 213/30
C07D 413/14	→ (51)	C07D 401/12
C07D 413/14	→ (51)	C07D 413/10
(51) C07D 417/00	(11) 2 609 093 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 11820594.7	(22) 24.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) US 2011/048966	24.08.2011	
(87) WO 2012/027471	2012/09 01.03.2012	
(30) 24.08.2010 US 376501 P		
(54) • SALZVERBINDUNG		
• SALT COMPOUND		
• COMPOSÉ DE SEL		
(71) SGC Pharma Inc., 207 Grandview Road, Ottawa, ON K2H 8B9, CA		
(72) BENDER, Robert, Ottawa K2H 8B9, CA		
CHAU, Ho-Lun, Joseph, Whistler BC V0N1B7, CA		
COWART, Doug, North Potomac MD 20878, US		
(74) Clyde-Watson, Zöe, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB		
C07D 417/04	→ (51)	C07D 417/14

C07D 417/12	→ (51)	C07D 213/30
C07D 417/12	→ (51)	C07D 401/12
(51) C07D 417/14	(11) 2 609 094 A1*	
A01N 43/78		
(25) En	(26) En	
(21) 11746264.8	(22) 24.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) EP 2011/064527	24.08.2011	
(87) WO 2012/025557	2012/09 01.03.2012	
(30) 15.02.2011 US 201161442967 P		
15.02.2011 EP 11154453		
26.08.2010 US 377229 P		
25.08.2010 EP 10174012		
(54) • HETEROARYLPIPERIDIN- UND HETEROARYLPIPERAZINDERIVATE ALS FUNGIZIDE		
• HETEROARYLPIPERIDINE AND -PIPERAZINE DERIVATIVES AS FUNGICIDES		
• DÉRIVÉS HÉTÉROARYLPIPÉRIDINE ET HÉTÉROARYLPIPÉRAZINE EN TANT QUE FONGICIDES		
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE		
(72) TSUCHIYA, Tomoki, 69009 Lyon, FR		
WASNAIRE, Pierre, 40225 Düsseldorf, DE		
HOFFMANN, Sebastian, 41470 Neuss, DE		
CRISTAU, Pierre, F-69009 Lyon, FR		
SEITZ, Thomas, 40764 Langenfeld, DE		
KLUTH, Joachim, 40764 Langenfeld, DE		
HILLEBRAND, Stefan, 41462 Neuss, DE		
BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE		
PORTZ, Daniela, 52391 Vettweiß, DE		
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE		
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE		
(51) C07D 417/14	(11) 2 609 095 A2*	
C07D 417/04	C07D 413/04	
A61K 31/427	A61K 31/423	
A61P 29/00	A61P 19/10	
A61P 3/10		
(25) En	(26) En	
(21) 11820751.3	(22) 26.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) US 2011/049424	26.08.2011	
(87) WO 2012/027710	2012/09 01.03.2012	
(88) 18.05.2012		
(30) 27.08.2010 US 377842 P		
(54) • VERBINDUNGEN ALS MODULATOREN VON INTRAZELLULÄREM CALCIUM		
• COMPOUNDS THAT MODULATE INTRACELLULAR CALCIUM		
• COMPOSÉS MODULANT LE CALCIUM INTRACELLULAIRE		
(71) Calcimedica, Inc., 505 Coast Blvd S., Ste 209, La Jolla, CA 92037, US		
(72) WHITTEN, Jeffrey, P., Santee, CA 92071, US		
PEI, Yazhong, San Diego, CA 92130, US		
CAO, Jianguo, San Diego, CA 92126, US		
WANG, Zhijun, San Diego, CA 92128, US		
ROGERS, Evan, San Diego, CA 92110, US		
DYCK, Brian, San Diego, CA 92126, US		
GREY, Jonathan, San Diego, CA 92129, US		
(74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB		
C07D 417/14	→ (51)	C07D 401/12

C07D 417/14 → (51) **C07D 413/10**

- (51) **C07D 451/06** (11) **2 609 096 A1***
A61K 31/56 **A61P 11/06**
- (25) En (26) En
(21) 11773329.5 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) TR 2011/000196 23.08.2011
- (87) WO 2012/026906 2012/09 01.03.2012
- (30) 25.08.2010 TR 201007108
- (54) • **NEUES TIOTROPIUMBROMIDKRISTALL
UND VERFAHREN ZUR SEINER HER-
STELLUNG**
• **NEW TIOTROPIUM BROMIDE CRYSTAL
AND ITS PRODUCTION METHOD**
• **NOUVEAU CRISTAL DE BROMURE DE
TIOTROPIUM ET PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION CORRESPONDANT**
- (71) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi
Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme
Bolgisi D Blok, 34220 Esenler-Istanbul, TR
- (72) Bilgic, Mahmut, 34220 Esenler-Istanbul, TR

- (51) **C07D 471/00** (11) **2 609 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820746.3 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049408 26.08.2011
- (87) WO 2012/027702 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 US 377558 P
- (54) • **MIT PYRIDYLAMIN FUSIONIERTER AZA-
DECALIN-MODULATOREN**
• **PYRIDYL-AMINE FUSED AZADECALIN
MODULATORS**
• **MODULATEURS D'AZADÉCALINE
PYRIDYL-AMINE**
- (71) Corcept Therapeutics, Inc., 149 Common-
wealth Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) CLARK, Robin, Kalaheo, Hawaii 96741, US
JOHNSON, Tony, Harlow Essex, GB
HUNT, Hazel, Harlow Essex, GB
MCDONALD, Ian, Harlow Essex, GB
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

C07D 471/04 → (51) **C07D 215/44**

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 609 098 A1***
C07D 519/00 **A61K 31/519**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 11738630.0 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/003830 29.07.2011
- (87) WO 2012/025186 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 EP 10008927
- (54) • **TRIAZOLOPYRAZINERIVATE**
• **TRIAZOLOPYRAZINE DERIVATIVES**
• **DÉRIVÉS TRIAZOLOPYRAZINE**
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BURGDORF, Lars, 60389 Frankfurt am Main,
DE
SCHULTZ, Melanie, 64287 Darmstadt, DE
DEUTSCH, Carl, 64287 Darmstadt, DE
COMAS, Horacio, 1007 Lausanne, CH
SWINNEN, Dominique, F-74160 Beaumont,
FR
POMEL, Vincent, F-74160 Groisy, FR
GAILLARD, Pascale, F-74160 Collonges
Sous Salève, FR

HODOUS, Brian, Cambridge MA 02139, US

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 609 099 A2***
(25) En (26) En
(21) 11768174.2 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IN 2011/000582 26.08.2011
- (87) WO 2012/025944 2012/09 01.03.2012
- (88) 14.03.2013
- (30) 27.08.2010 IN MU23962010
- (54) • **SITAGLIPTIN, SALZE UND POLYMORPHE
DAVON**
• **SITAGLIPTIN, SALTS AND POLYMORPHS
THEREOF**
• **SITAGLIPTINE, SELS ET POLYMORPHES
DE CELLE-CI**
- (71) USV Limited, B. S. D. Marg Station Road,
Govandi, Mumbai 400 088 MAH, IN
- (72) SATHE, Dhananjay Govind, Maharashtra, IN
DAMLE, Subhash Vishwanath, Maharashtra,
IN
AROTE, Nitin Dnyaneshwar, Maharashtra, IN
AMBRE, Rakesh Ramchandra, Maharashtra,
IN
SAWANT, Kamlesh Digambar, Maharashtra,
IN
NAIK, Tushar Anil, Maharashtra, IN
- (74) Schön, Christoph, et al, Dr. Schön & Partner
Bavariaring 26, 80336 München, DE

- (51) **C07D 491/04** (11) **2 609 100 A2***
A61K 31/4355
- (25) En (26) En
(21) 11738631.8 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/003831 29.07.2011
- (87) WO 2012/025187 2012/09 01.03.2012
- (88) 21.06.2012
- (30) 27.08.2010 EP 10008928
- (54) • **FUROPYRIDINDERIVATE**
• **FUROPYRIDINE DERIVATIVES**
• **DÉRIVÉS DE FUROPYRIDINE**
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BURGDORF, Lars, 60389 Frankfurt am Main,
DE
SCHULTZ, Melanie, 64287 Darmstadt, DE
HOFMANN, Tatjana, 55128 Mainz, DE
HODOUS, Brian, Cambridge MA 02139, US
POTNICK, Justin, Billerica Massachusetts
01821, US
SUTTON, Amanda E., Hingham Massa-
chusetts 02043, US
HUCK, Bayard R., Sudbury Massachusetts
01776, US

C07D 491/08 → (51) **C07D 213/30****C07D 498/08** → (51) **C07D 213/30****C07D 519/00** → (51) **C07D 487/04****C07F 7/00** → (51) **C08F 4/64**

- (51) **C07F 9/38** (11) **2 609 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 10739510.5 (22) 14.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/004269 14.07.2010
- (87) WO 2012/007021 2012/03 19.01.2012
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-
(N-METHYL-N-PENTYL) AMINO-1-HY-**

**DROXYPROPAN-1,1-DIPHOSPHONSÄU-
RESALZ ODER DERIVATEN DAVON**

- **PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3-
(N-METHYL-N-PENTYL)AMINO-1-
HYDROXYPROPANE-1,1-DIPHOSPHONIC
ACID SALT OR DERIVATIVES THEREOF**
 - **PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DU SEL
D'ACIDE 3-(N-MÉTHYL-N-PENTYL)-
AMINO-1-HYDROXYPROPANE-1,1-
DIPHOSPHONIQUE OU DE SES DÉRIVÉS
& xA;**
- (71) Pharmathen S.A., 6, Dervenakion str., 15351
Pallini Attikis, GR
- (72) KOFTIS, Theocharis, V., GR-57001 Thessa-
loniki, GR
MENISIOU, Aristotelis, GR-546 39 Thessa-
loniki, GR
SONI, Rohit, Ravikant, GR-57001 Thessa-
loniki, GR

- (51) **C07F 11/00** (11) **2 609 102 A1***
C07F 17/00 **C23C 16/40**
- (25) En (26) En
(21) 11752057.7 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049155 25.08.2011
- (87) WO 2012/027575 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 US 377692 P
- (54) • **MOLYBDÄN (IV)-AMIDVORLÄUFER UND
IHRE VERWENDUNG IN DER ATOMLA-
GENABSCHIEDUNG**
• **MOLYBDENUM (IV) AMIDE
PRECURSORS AND USE THEREOF IN
ATOMIC LAYER DEPOSITION**
• **PRÉCURSEURS DE MOLYBDÈNE (IV)
AMIDE ET LEUR UTILISATION DANS LE
DÉPÔT DE COUCHES ATOMIQUES**
- (71) Sigma-Aldrich Co. LLC, 3050 Spruce Street,
St. Louis, MO 63103, US
- (72) HEYS, Peter, Nicholas, Crewe Cheshire CW2
6QE, GB
ODEDRA, Rajesh, Altrincham Cheshire
WA14 5NU, GB
HINDLEY, Sarah, Louise, Clubmoor
Liverpool L13 9BT, GB
- (74) Jakobsson, Jeanette Helene, Awapatent AB
Bellevuevägen 46 P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

- (51) **C07F 15/00** (11) **2 609 103 A1***
(25) En (26) En
(21) 11730771.0 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064490 17.06.2011
- (87) WO 2012/026201 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 JP 2010189738
- (54) • **RUTHENIUM-DIAMIN-KOMPLEXE UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OP-
TISCH AKTIVER VERBINDUNGEN**
• **RUTHENIUM-DIAMINE COMPLEXES AND
METHOD FOR PRODUCING OPTICALLY
ACTIVE COMPOUNDS**
• **COMPLEXES RUTHÉNIIUM-DIAMINE ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
COMPOSÉS OPTIQUEMENT ACTIFS**
- (71) Takasago International Corporation, 37-1,
Kamatata 5-chome Ohta-ku, Tokyo-to 144-
8721, JP
- (72) TOUGE, Taichiro, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0073, JP
NARA, Hideki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-
0073, JP
HAKAMADA, Tomohiko, Hiratsuka-shi
Kanagawa 254-0073, JP

- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07F 17/00 → (51) **C07F 11/00**

- (51) **C07G 1/00** (11) **2 609 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 11789346.1 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000424 01.06.2011
(87) WO 2011/151823 2011/49 08.12.2011
(30) 30.05.2011 US 201161491243 P
14.07.2010 IL 20699610
20.06.2010 IL 20649610
15.06.2010 IL 20638810
03.06.2010 IL 20615210
(54) • **LIGNINZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON LIGNIN UND/ODER HCL**
• **LIGNIN COMPOSITIONS, SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING LIGNIN AND/OR HCL**
• **COMPOSITIONS DE LIGNINE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE LIGNINE ET/OU DE HCL**
(71) Virdia Ltd, 6 Galgale Haplada Street, Herzella 46733, IL
(72) EYAL, Aharon, Jerusalem 93629, IL
JANSEN, Robert, Collinsville, IL 62234, US
VITNER, Asher, Jerusalem 96920, IL
MALI, Revital, Jerusalem 96781, IL
(74) Longland, Emma Louise, et al, Avidity IP Merlin House Falconry Court Bakers Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

- (51) **C07H 5/06** (11) **2 609 105 A1***
C07H 11/00 **C08G 73/00**
A61K 47/48 **A61P 31/00**
(25) En (26) En
(21) 11757920.1 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051578 22.08.2011
(87) WO 2012/025745 2012/09 01.03.2012
(30) 02.06.2011 GB 201109292
07.10.2010 GB 201016892
24.08.2010 US 344571 P
(54) • **GLYCODENDRIMERE AUS POLYPROPYLETHERIMINEN**
• **GLYCODENDRIMERS OF POLYPROPYLETHERIMINE**
• **GLYCODENDRIMÈRES DE POLYPROPYLETHERIMINE**
(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB
(72) SHAUNAK, Sunil, London Greater London W12 0NN, GB
TEO, Ian, Arthur, London Greater London W12 0NN, GB
(74) Hambleton, Bernadette Angelina, et al, Sterling IP Orion House Bessemer Road, Welwyn Garden City AL7 1HE, GB

C07H 11/00 → (51) **C07H 5/06****C07H 19/04** → (51) **C07H 21/02**

- (51) **C07H 21/00** (11) **2 609 106 A1***
C12N 15/113 **A61K 31/7088**
(25) En (26) En
(21) 11820590.5 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048957 24.08.2011

- (87) WO 2012/027467 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 377409 P
(54) • **DURCH RNA-INTERFERENZ VERMITTELTE INHIBITION DER PROLYL-HYDROXYLASE-DOMÄNE-2 (PHD2)-GEN-EXPRESSION UNTER VERWENDUNG VON SHORT-INTERFERING-NUKLEIN-SÄUREN (siNA)**
• **RNA INTERFERENCE MEDIATED INHIBITION OF PROLYL HYDROXYLASE DOMAIN 2 (PHD2) GENE EXPRESSION USING SHORT INTERFERING NUCLEIC ACID (siNA)**
• **INHIBITION MÉDIÉE PAR INTERFÉRENCE ARN DE L'EXPRESSION DU GÈNE PHD2 (PROLYL HYDROXYLASE DOMAINE 2) UTILISANT UN PETIT ACIDE NUCLÉIQUE INTERFÉRENT (PANI)**
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) ASON, Brandon, San Francisco, California 94131, US
BROWN, Duncan, San Francisco, California 94158, US
STRAPPS, Walter, San Francisco, California 94158, US
(74) Hussain, Deebea, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07H 21/00 → (51) **C07H 21/02****C07H 21/00** → (51) **C07K 16/10**

- (51) **C07H 21/02** (11) **2 609 107 A1***
C07H 19/04 **C07H 21/00**
(25) En (26) En
(21) 11819230.1 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/000950 23.08.2011
(87) WO 2012/024776 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 376030 P
(54) • **BLOCKSYNTHESE VON OLIGORIBO-NUKLEOTIDEN**
• **BLOCK SYNTHESIS OF OLIGORIBONUCLEOTIDES**
• **PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'OLIGORIBO-NUCLÉOTIDES**
(71) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 2T5, CA
(72) DAMHA, Masad, J., St. Hubert Québec J3Y 8N9, CA
HASSLER, Matthew, Saskatoon Saskatchewan S7J 1H2, CA
CHAN, Tak-Hang, Toronto, Ontario M5J 2G2, CA
REDDY, N. Mallikarjuna, Montreal Québec H3N 1B3, CA
DONGA, Robert Alexander, Saint-Bruno Québec J3V 5E7, CA
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **C07J 63/00** (11) **2 609 108 A1***
A61K 31/573 **A61K 36/77**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
A61P 29/00 **A61P 19/02**
A61P 25/28 **A61P 25/14**
A61P 25/16

- (25) En (26) En
(21) 11819268.1 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/001391 22.08.2011

- (87) WO 2012/024893 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 376238 P
(54) • **BESTIMMTE CHEMISCHE STOFFE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN**
• **CERTAIN CHEMICAL ENTITIES, COMPOSITIONS, AND METHODS**
• **COMPOSÉS CHIMIQUES, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS**
(71) Suzhou NeuPharma Co., Ltd., Suite C15-501, 218 Xinghu Road, Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215123, CN
(72) QIAN, Xiangping, Foster City, CA 94404, US
ZHU, Yong-Liang, Fremont, CA 94539, US
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07K 1/04 → (51) **C40B 20/04****C07K 14/37** → (51) **C12N 15/31****C07K 14/415** → (51) **C12P 7/24**

- (51) **C07K 14/435** (11) **2 609 109 A2***
D01D 5/00
(25) De (26) De
(21) 11752173.2 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064603 25.08.2011
(87) WO 2012/025582 2012/09 01.03.2012
(88) 07.09.2012
(30) 26.08.2010 EP 10174080
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCHKONZENTRIERTER LÖSUNGEN VON SELBSTASSEMBLIERENDEN PROTEINEN**
• **METHOD FOR PRODUCING HIGHLY CONCENTRATED SOLUTIONS OF SELF-ASSEMBLING PROTEINS**
• **PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES SOLUTIONS HAUTEMENT CONCENTRÉES DE PROTÉINES À AUTO-ASSEMBLAGE**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Freudenberg Forschungsdienste KG, Höhenweg 2-4, 69465 Weinheim, DE
(72) KLIMOV, Evgueni, 67071 Ludwigshafen, DE
LIEBMANN, Burghard, 64625 Bensheim, DE
SUBKOWSKI, Thomas, 69198 Schriesheim, DE
MÖLLER, Martin, 52070 Aachen, DE
KLEE, Doris, 52074 Aachen, DE
DAVIDENKO, Artem, 52062 Aachen, DE
VOIGT, Wiebke, 68305 Mannheim, DE
SCHARFENBERGER, Gunter, 67227 Frankenthal, DE
(74) Reitschötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **C07K 14/47** (11) **2 609 110 A1***
C12N 15/11 **C12Q 1/68**

- (25) En (26) En
(21) 11748417.0 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064721 26.08.2011
(87) WO 2012/025616 2012/09 01.03.2012
(30) 10.09.2010 US 381561 P
10.09.2010 EP 10176114
29.08.2010 EP 10008970
27.08.2010 EP 10008954
(54) • **MITTEL UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER PRÄDISPOSITION EINER WEIBLICHEN TESTPERSON FÜR WIEDERHOLTEN SCHWANGERSCHAFTS-ABORT, PRÄEKLAMPSIE UND/ODER FÖTUSWACHSTUMSHEMMUNG**
• **MEANS AND METHODS FOR THE DETECTION OF A PREDISPOSITION OF A**

FEMALE SUBJECT TO RECURRENT PREGNANCY LOSS (RPL), PREECLAMPSIA (PE) AND/OR FETAL GROWTH RESTRICTION (FGR)

- *MOYENS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE LA PRÉDISPOSITION D'UNE PATIENTE À DES FAUSSES COUCHES À RÉPÉTITION (RPL), À UNE TOXÉMIE PRÉ-ÉCLAMPTIQUE (PE) ET/OU À UNE RESTRICTION DE CROISSANCE F TALE (FGR)*
- (71) Universitätsklinikum Münster, Domagkstrasse 5, 48149 Münster, DE
(72) MARKOV, Arseni, 48161 Muenster, DE
BOGDANOVA, Nadja, 48161 Muenster, DE
GERKE, Volker, 48341 Altenberge, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C07K 14/47 → (51) **C12N 5/074**

- (51) **C07K 16/00** (11) **2 609 111 A1***
C07K 16/32 **C07K 16/28**
- (25) En (26) En
(21) 11746259.8 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064476 23.08.2011
(87) WO 2012/025530 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 EP 10173914
(54) • *BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER MIT EINEM DISULFIDSTABILISIERTEN FV-FRAGMENT*
• *BISPECIFIC ANTIBODIES COMPRISING A DISULFIDE STABILIZED - FV FRAGMENT*
• *ANTICORPS BISPECIFIQUES COMPRENANT UN FRAGMENT FV STABILISÉ PAR BISULFURE*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BRINKMANN, Ulrich, 82362 Weilheim, DE
HAAS, Alexander, 81479 Muenchen, DE
METZ, Silke, 83646 Bad Toelz, DE
SCHANZER, Juergen Michael, 80469 Muenchen, DE
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

- (51) **C07K 16/00** (11) **2 609 112 A1***
C07K 16/32 **C07K 16/28**
- (25) En (26) En
(21) 11746571.6 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064468 23.08.2011
(87) WO 2012/025525 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 EP 10173915
(54) • *AKTIVIERBARE BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER*
• *ACTIVATABLE BISPECIFIC ANTIBODIES*
• *ANTICORPS BISPECIFIQUES ACTIVABLES*
- (71) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren, CH
(72) BRINKMANN, Ulrich, 82362 Weilheim, DE
CROASDALE, Rebecca, 82377 Penzberg, DE
METZ, Silke, 83646 Bad Toelz, DE
SCHANZER, Juergen Michael, 80469 Muenchen, DE
SUSTMANN, Claudio, 81373 Muenchen, DE
UMANA, Pablo, CH-8832 Wollerau, CH
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

C07K 16/00 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **C07K 16/10** (11) **2 609 113 A1***
A61P 31/16 **A61K 39/42**
C07H 21/00
- (25) En (26) En
(21) 10856496.4 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SG 2010/000306 23.08.2010
(87) WO 2012/026878 2012/09 01.03.2012
(54) • *FÜR EIN WICHTIGES NEUTRALISIERENDES EPITOP VON INFLUENZA-H5-HÄMMAGGLUTININ SPEZIFISCHER MONOKLONALER ANTIKÖRPER*
• *MONOCLONAL ANTIBODY SPECIFIC TO MAJOR NEUTRALIZING EPITOPE OF INFLUENZA H5 HEMAGGLUTININ*
• *ANTICORPS MONOCLONAL SPÉCIFIQUE D'UN ÉPITOPE NEUTRALISANT MAJEUR DE L'HÉMMAGGLUTININE H5 DU VIRUS INFLUENZA*
- (71) Temasek Life Sciences Laboratory Limited, 1 Research Link The National University Of Singapore, Singapore 117604, SG
(72) MOOKKAN, Prabakaran, Singapore 117604, SG
HE, Fang, Singapore 117604, SG
KWANG, Hwei-Sing Jimmy, Singapore 117604, SG
(74) Denny, Sophy H., Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **C07K 16/10** (11) **2 609 114 A1***
C12N 15/13 **G01N 33/53**
- (25) En (26) En
(21) 11749323.9 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048910 24.08.2011
(87) WO 2012/027440 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 376590 P
(54) • *FÜR HIV-KERNPROTEIN SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNG*
• *HIV CORE PROTEIN SPECIFIC ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS SPÉCIFIQUES DE LA PROTÉINE CAPSIDIQUE DU VIH ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Rd., Abbott Park, IL 60064, US
(72) BELK, Jonathan, Grantham, New Hampshire 03753, US
BROPHY, Susan, Lindenhurst Illinois 60046, US
HUANG, Dagang, Mundelein Illinois 60060, US
TIEMAN, Bryan, Elmhurst Illinois 60126, US
SCHEFFEL, James, Shelby North Carolina 28150, US
TYNER, Joan, Beach Park Illinois 60087, US
ZIEMANN, Robert, Palatine Illinois 60067, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07K 16/14 → (51) **C07K 16/44**

- (51) **C07K 16/16** (11) **2 609 115 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11749410.4 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064740 26.08.2011
(87) WO 2012/025621 2012/09 01.03.2012

- (30) 07.09.2010 EP 10175543
26.08.2010 US 402307 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SAATGUT*
• *COMPOSITIONS FOR SEED TREATMENT*
• *COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE GRAINES*
- (71) AGROSAVFE N.V., Technologiepark 4, 9052 Gent, BE
(72) VERHEESEN, Peter, 9030 Mariakerke (Gent), BE
DE JONGHE, Chris, 2630 Aartselaar, BE
JONGEDIJK, Erik, 9160 Lokeren, BE

- (51) **C07K 16/18** (11) **2 609 116 A1***
G01N 33/53
- (25) En (26) En
(21) 11748668.8 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064663 25.08.2011
(87) WO 2012/025602 2012/09 01.03.2012
(30) 07.09.2010 EP 10175592
26.08.2010 US 402303 P
(54) • *AN INSEKTEN BINDEnde ANTIKÖRPER*
• *INSECT BINDING ANTIBODIES*
• *ANTICORPS DE LIAISON À DES INSECTES*
- (71) AGROSAVFE N.V., Technologiepark 4, 9052 Gent, BE
(72) JONGEDIJK, Erik, 9160 Lokeren, BE
VERHEESEN, Peter, 9030 Mariakerke (Gent), BE

C07K 16/18 → (51) **C07K 16/44**

C07K 16/22 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 609 117 A1***
A61K 39/395
- (25) En (26) En
(21) 11746573.2 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064487 23.08.2011
(87) WO 2012/025536 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 EP 10174039
(54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN IL-18R1 UND IHRE VERWENDUNG*
• *ANTIBODIES AGAINST IL-18R1 AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS CONTRE IL-18R1 ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BRANDT, Michael, 82393 Iffeldorf, DE
FISCHER, Jens, 82362 Weilheim in Oberbayern, DE
JENEWEIN, Stefan, 67433 Neustadt/Weinstrasse, DE
KALUZA, Klaus, 82362 Weilheim, DE
SEEBER, Stefan, 82377 Penzberg, DE
SAMY, Eileen, Jersey City New Jersey 07310, US
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 609 118 A2***
C12N 15/13 **A61K 39/395**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 11820495.7 (22) 23.08.2011

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

BA ME

(86) US 2011/048752 23.08.2011

(87) WO 2012/027328 2012/09 01.03.2012

(88) 31.05.2012

(30) 23.08.2010 US 375999 P

08.09.2010 US 380827 P

- (54) • *ANTI-OX40-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
- *ANTI-OX40 ANTIBODIES AND METHODS OF USING THE SAME*
- *ANTICORPS ANTI-OX40 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US

(72) LIU, Yong-Jun, Pearland, TX 77584, US
VOO, Kui Shin, Pearland, TX 77584, US
BOVER, Laura, Pearland, TX 77584, US
TSURUSHITA, Naoya, Palo Alto, CA 94306, US
TSO, J. Yun, Menlo Park, CA 94025, US
KUMAR, Shankar, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Schabath, Heidi, Dehmel & Bettenhausen Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/40 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/44** (11) **2 609 119 A1***
C07K 16/14 **C07K 16/18**

(25) En (26) En

(21) 11748954.2 (22) 26.08.2011

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

(86) EP 2011/064734 26.08.2011

(87) WO 2012/025619 2012/09 01.03.2012

(30) 07.09.2010 EP 10175543

26.08.2010 US 402307 P

- (54) • *CHITINPOLYSACCHARIDANTIGEN-BINDEnde PROTEINE*
- *CHITINOUS POLYSACCHARIDE ANTIGEN BINDING PROTEINS*
- *PROTÉINES DE LIAISON D'ANTIGÈNES POLYSACCHARIDES CHITINEUX*

(71) AGROSAVFE N.V., Technologiepark 4, 9052 Gent, BE

(72) VERHEESEN, Peter, 9030 Mariakerke (Gent), BE
DE JONGHE, Chris, B-2630 Aartselaar, BE
JONGEDIJK, Erik, B-9160 Lokeren, BE

C07K 17/00 → (51) **C40B 20/04**

(51) **C08B 37/16** (11) **2 609 120 A1***
A61K 31/724

(25) En (26) En

(21) 11819525.4 (22) 23.08.2011

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

(86) IN 2011/000562 23.08.2011

(87) WO 2012/025937 2012/09 01.03.2012

(30) 25.08.2010 IN MA24592010

- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUGAMMADEX*
- *IMPROVED PROCESS FOR PREPARATION OF SUGAMMADEX*
- *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRÉPARATION DE SUGAMMADEX*

(71) Davuluri, Ramamohan Rao, 204 II Floor Meridian Plaza 6-3-853/1 Ameerpet, Hyderabad 500016, IN

(72) PONNAIAH, Ravi, Madurai 625014, IN
SRIBHASHYAM, Ravi Kanth, A.P Hyderabad 500040, IN
MECHERILI VALSAN, Nandkumar, Kerala India Ernakulam 685513, IN
DONGARI, Naresh, Munagala 508213, IN
CHLNV, Prasad, Guntur 522001, IN
BATTHINI, Guruswamy, Hyderabad 500072, IN

C08F 2/18 → (51) **C08G 63/02**

(51) **C08F 2/38** (11) **2 609 121 A1***
C08F 212/08 **C09D 5/02**
D21H 19/48 **C08F 236/10**

(25) De (26) De

(21) 11746574.0 (22) 24.08.2011

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

(86) EP 2011/064497 24.08.2011

(87) WO 2012/025545 2012/09 01.03.2012

(30) 27.08.2010 EP 10174266

- (54) • *WÄSSRIGE POLYMERDISPERSION, ERHÄLTICH DURCH RADIKALISCH INITIIERTE EMULSIONSPOLYMERISATION IN GEGENWART EINER MOLEKULARGEWICHTSREGLERZUSAMMENSETZUNG*
- *AQUEOUS POLYMER DISPERSION WHICH CAN BE OBTAINED BY A RADICALLY INITIATED EMULSION POLYMERIZATION IN THE PRESENCE OF A MOLECULAR WEIGHT REGULATOR COMPOSITION*
- *DISPERSION AQUEUSE DE POLYMÈRE POUVANT ÊTRE OBTENUE PAR POLYMERISATION EN EMULSION À AMORÇAGE RADICALAIRE EN PRÉSENCE D'UNE COMPOSITION RÉGULANT LE POIDS MOLECULAIRE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) EVSTATIEVA, Elitsa, 67071 Ludwigshafen, DE

LAWRENZ, Dirk, 67454 Haßloch, DE
MINDERHOUD, Johannes Jan-Bessel, 67105 Schifferstadt, DE

GARLICH, Florian, 67435 Neustadt, DE

BASSLER, Peter, 68519 Viernheim, DE

BALDAMUS, Jens, 67067 Ludwigshafen, DE

(74) Lindner, Anton, BASF Schweiz AG IP Department PO Box, 4002 Basel, CH

(51) **C08F 2/38** (11) **2 609 122 A2***
C08K 5/02 **C08K 5/10**
C08F 20/10 **C08L 33/04**

(25) En (26) En

(21) 11820446.0 (22) 22.08.2011

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

(86) US 2011/048562 22.08.2011

(87) WO 2012/027246 2012/09 01.03.2012

(88) 12.07.2012

(30) 25.08.2010 US 868159

- (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FEUCHTIGKEITSHÄRTUNGSFUNKTION-SCLUSTERN IN NÄHE DER KETTEN-ENDEN*
- *CURABLE COMPOSITIONS WITH MOISTURE-CURABLE FUNCTIONALITY CLUSTERS NEAR THE CHAIN ENDS*
- *COMPOSITIONS POLYMERISABLES COMPORTANT DES GRAPPES DE GROUPES FONCTIONNELS POLYMERISABLES PAR L'HUMIDITÉ À PROXIMITÉ DES EXTRÉMITÉS DES CHAÎNES*

(71) Henkel Corporation, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US

(72) COFFEY, Roderick, Wethersfield CT 06109, US

SCHALL, Joel, Hamden CT 06514, US

WOODS, John, G., Farmington CT 06032, US

JACOBINE, Anthony, F., Meriden CT 06450, US

(74) Peters, Frank M., Henkel AG & Co. KGaA VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE

C08F 2/44 → (51) **C07C 67/08**

C08F 4/52 → (51) **C08F 10/00**

C08F 4/60 → (51) **C08F 10/00**

(51) **C08F 4/64** (11) **2 609 123 A1***
C08F 210/16 **C07F 7/00**
C07D 209/86

(25) En (26) En

(21) 11752043.7 (22) 24.08.2011

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

(86) US 2011/048927 24.08.2011

(87) WO 2012/027448 2012/09 01.03.2012

(30) 25.08.2010 US 376717 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR POLYMERISATION EINER POLYMERISIERBAREN OLEFINEN UND KATALYSATOR DAFÜR*
- *PROCESS FOR POLYMERIZING A POLYMERIZABLE OLEFIN AND CATALYST THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE POLYMERISATION D'UNE OLÉFINE POLYMERISABLE ET CATALYSEUR POUR LA MISE EN UVRE DE CE PROCÉDÉ*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) KLOSIN, Jerzy, Midland MI 48642, US
THOMAS, Pulikkottil J., Midland MI 48642, US

IVERSON, Carl N., Houston TX 77005, US

ABOELLELLA, Nermeen W., Pearland TX 77584, US

FRAZIER, Kevin A., Midland MI 48642, US

(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C08F 4/649 → (51) **C08F 210/16**

C08F 4/651 → (51) **C08F 10/00**

C08F 4/651 → (51) **C08F 210/16**

C08F 4/654 → (51) **C08F 10/00**

C08F 4/654 → (51) **C08F 210/16**

(51) **C08F 10/00** (11) **2 609 124 A1***
C08F 4/654 **C08F 4/651**

(25) En (26) En

(21) 11741231.2 (22) 10.08.2011

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

(86) EP 2011/063730 10.08.2011

(87) WO 2012/025379 2012/09 01.03.2012

(30) 02.09.2010 EP 10175027

24.08.2010 US 806892

- (54) • *KATALYSATORKOMPONENTEN ZUR OLEFINPOLYMERISATION*
- *CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS*
- *COMPOSANTS DE CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES*

- (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) PATER, Jochem T. M., I-44020 Ferrara, IT
LIGUORI, Dario, I-44122 Ferrara, IT
VITALE, Gianni, I-44121 Ferrara, IT
COLLINA, Gianni, I-44044 Ferrara, IT
BRITA, Diego, I-44123 Ferrara, IT
DALL'OCCHO, Tiziano, I-44121 Ferrara, IT
MORINI, Giampiero, I-44122 Ferrara, IT
(74) Giberti, Stefano, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

(51) **C08F 10/00** (11) **2 609 125 A2***
C08F 10/14 **C08F 4/60**
C08F 4/52 **C08F 210/00**

- (25) En (26) En
(21) 11820382.7 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047641 12.08.2011
(87) WO 2012/027139 2012/09 01.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 25.08.2010 US 376925 P

- (54) • **FUNKTIONALISIERBARE SYNTHETISCHE KOHLENWASSERSTOFFFLÜSSIGKEITEN UND INTEGRIERTES HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **FUNCTIONALIZABLE SYNTHETIC HYDRO-CARBON FLUIDS AND INTEGRATED METHOD OF FOR PRODUCTION THEREOF**
• **HYDROCARBURES SYNTHÉTIQUES FLUIDES POUVANT ÊTRE FONCTIONNALISÉS ET LEUR PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE PRODUCTION**

- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) HOLT CAMP, Matthew, W., Huffman TX 77336, US
HAGADORN, John, R., Houston TX 77035, US
BEDOYA, Matthew, S., Humble TX 77346, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08F 10/14 → (51) **C08F 10/00**

C08F 20/10 → (51) **C08F 2/38**

C08F 210/00 → (51) **C08F 10/00**

(51) **C08F 210/16** (11) **2 609 126 A1***
C08F 4/651 **C08F 4/654**

- (25) En (26) En
(21) 11749056.5 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048116 17.08.2011
(87) WO 2012/027171 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 806893

- (54) • **HERSTELLUNG VON LLDPE-HARZEN UND -FOLIEN MIT GERINGEM GELANTEIL**
• **PREPARATION OF LLDPE RESINS AND FILMS HAVING LOW GELS**
• **PRÉPARATION DE RÉSINES DE LLDPE ET DE FILMS À FAIBLES TENEURS EN GEL**

- (71) Equistar Chemicals, LP, One Houston Center 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010, US
(72) MAVRIDIS, Harilaos, Lebanon Ohio 45036, US
BERAN, Debra L., Cincinnati Ohio 45241, US
GOLDEN, Jeffrey R., Pearland Texas 77584, US
PATER, Joachim T., I-44020 Ferrara, IT

- MORINI, Giampiero, I-35100 Padova, IT
(74) Sacco, Marco, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

(51) **C08F 210/16** (11) **2 609 127 A1***
C08F 4/649 **C08F 4/654**
C08J 5/18

- (25) En (26) En
(21) 11758289.0 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048128 17.08.2011
(87) WO 2012/027173 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 806894

- (54) • **HERSTELLUNG VON LLDPE MIT KONTROLLIERTEN XYLENÖSERN ODER HEXAN-EXTRACTABLES**
• **PREPARATION OF LLDPE HAVING CONTROLLED XYLENE SOLUBLES OR HEXANE EXTRACTABLES**
• **PRÉPARATION DE LLDPE AYANT UNE TENEUR CONTRÔLÉE EN SOLUBLES DANS LE XYLÈNE OU EXTRACTIBLES PAR L'HEXANE**

- (71) Equistar Chemicals, LP, One Houston Center 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010, US
(72) MAVRIDIS, Harilaos, Lebanon Ohio 45036, US
BERAN, Debra L., Cincinnati Ohio 45241, US
GOLDEN, Jeffrey R., Pearland Texas 77584, US
PATER, Joachim T., M., I-44020 Ferrara, IT
MORINI, Giampiero, I-35100 Padova, IT
(74) Sacco, Marco, et al, Equistar Chemicals, LP IP Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato G. Donegani, 12 Casella Postale 19, 44100 Ferrara, IT

C08F 210/16 → (51) **C08F 4/64**

(51) **C08F 212/08** (11) **2 609 128 A1***
C08F 220/08 **C08F 232/08**
C08L 63/00 **C08L 25/08**

- (25) En (26) En
(21) 10856286.9 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/076337 25.08.2010
(87) WO 2012/024833 2012/09 01.03.2012
(54) • **COPOLYMERE**
• **COPOLYMERS**
• **COPOLYMÈRES**

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) MULLINS, Michael J., Houston, Texas 77004, US
LIAO, Annie, Beijing 100190, CN
ZHANG, Chao, Shanghai 200237, CN
XIONG, Jiawen, Shanghai 200126, CN
CHEN, Hongyu, Shanghai, CN
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08F 212/08 → (51) **C08F 2/38**

C08F 220/08 → (51) **C08F 212/08**

C08F 232/08 → (51) **C08F 212/08**

C08F 236/10 → (51) **C08F 2/38**

(51) **C08G 14/06** (11) **2 609 129 A1***
C09J 161/34 **C03C 25/34**
C08K 5/053 **C08K 5/21**
F16L 59/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11761672.2 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2011/051969 26.08.2011
(87) WO 2012/025699 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 FR 1056803
(54) • **PHENOLHARZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, SCHLICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR MINERALFASERN UND AUF DIESE WEISE GEWONNENES PRODUKT**
• **PHENOLIC RESIN, METHOD FOR PREPARING SAME, SIZING COMPOSITION FOR MINERAL FIBERS AND RESULTING PRODUCT**
• **RESINE PHÉNOLIQUE, PROCÉDE DE PRÉPARATION, COMPOSITION D'ENCOLAGE POUR FIBRES MINÉRALES ET PRODUIT RESULTANT**

- (71) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
Mallier, Jean-Louis, 462 rue de la République, 60290 Laigneville, FR
(72) RONCUZZI, Claudio, F-75010 Paris, FR
DOUCE, Jérôme, F-75010 Paris, FR
ROUSSELET, Guillaume, 60600 Etouy, FR
MALLIER, Jean-Louis, 60290 Laigneville, FR
(74) Jamet, Vincent, et al, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **C08G 18/28** (11) **2 609 130 A1***
C08G 18/73 **C08G 18/75**
C08G 18/78 **C08G 18/79**
C09K 8/035 **C09K 8/584**
C11D 1/00

- (25) En (26) En
(21) 11755178.8 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049465 26.08.2011
(87) WO 2012/027729 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 869897
(54) • **FLUORIERTE ETHOXYLIERTE POLYURETHANE**
• **FLUORINATED ETHOXYLATED POLYURETHANES**
• **POLYURÉTHANES ÉTHOXYLÉS FLUORÉS**

- (71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) OBER, Michael, Henry, Newark, Delaware 19711, US
KANETSKY, Kathleen L., New Castle, Delaware 19720, US
YAKE, Allison Mary, Landenberg, Pennsylvania 19350, US
(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

(51) **C08G 18/40** (11) **2 609 131 A1***
C08G 18/48 **C08G 18/63**

- (25) En (26) En
(21) 11748530.0 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047340 11.08.2011
(87) WO 2012/027114 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 376407 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYURETHANSCHAUMSTOFFES MIT NIEDRIGER DICHT UND NIEDRIGER DRUCKVERFORMUNG**

- METHOD FOR MAKING RESILIENT LOW DENSITY POLYURETHANE FOAM HAVING LOW COMPRESSION SETS
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOUSSE DE POLYURÉTHANE SOUPLE DE FAIBLE DENSITÉ PRÉSENTANT UNE FAIBLE DÉFORMATION RÉMANENTE À LA COMPRESSION
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) MIYAZAKI, Yoshiaki, 224-0033, JP
- (74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/42 → (51) **D21H 19/28****C08G 18/48** → (51) **C08G 18/40****C08G 18/63** → (51) **C08G 18/40****C08G 18/73** → (51) **C08G 18/28****C08G 18/75** → (51) **C08G 18/28****C08G 18/78** → (51) **C08G 18/28****C08G 18/79** → (51) **C08G 18/28**

- (51) **C08G 63/02** (11) **2 609 132 A1***
B01F 17/16 **B01F 17/22**
B01F 17/42 **B01F 17/52**
C08F 2/18 **C08J 3/20**
C08K 5/00 **C08L 67/00**
C08L 101/00 **C09B 67/20**
G03G 9/08 **G03G 9/087**
G03G 9/097 **C09B 29/33**

- (25) En (26) En
 (21) 11819967.8 (22) 18.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/069108 18.08.2011
 (87) WO 2012/026504 2012/09 01.03.2012
 (30) 24.08.2010 JP 2010186820

- (54) • POLYESTER, PIGMENTZUSAMMENSETZUNG UND TONER
 • POLYESTER, PIGMENT COMPOSITION, AND TONER
 • POLYESTER, COMPOSITION DE PIGMENT ET TONER

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) MURAI, Yasuaki, Tokyo 146-8501, JP
 KAWAMURA, Masashi, Tokyo 146-8501, JP
 TANAKA, Masatake, Tokyo 146-8501, JP
 TOYODA, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
 HASEGAWA, Yuki, Tokyo 146-8501, JP
 HIROSE, Masashi, Tokyo 146-8501, JP
 MIYAZAKI, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08G 63/08 → (51) **C08G 63/64**

- (51) **C08G 63/64** (11) **2 609 133 A1***
C08G 63/08 **C08K 5/101**
C08L 69/00

- (25) En (26) En
 (21) 11763779.3 (22) 26.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/053753 26.08.2011
 (87) WO 2012/025907 2012/09 01.03.2012
 (30) 26.08.2010 IT RM20100457
- (54) • AUF POLYESTER UND AROMATISCHEM POLYCARBONAT BASIERENDE COPOLYMERE

- COPOLYMERS BASED ON POLYESTER AND AROMATIC POLYCARBONATE
 - COPOLYMERES À BASE DE POLYESTER ET DE POLYCARBONATE AROMATIQUE
- (71) UNIVERSITA' DI PISA, Lungarno Pacinotti, 43, 56126 Pisa, IT
- (72) PENCO, Maurizio, I-25123 Brescia, IT
 LAZZERI, Andrea, I-56126 Pisa, IT
 PHUONG, Thanh Vu, I-56126 Pisa, IT
 CINELLI, Patrizia, I-56126 Pisa, IT
- (74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

C08G 65/00 (11) **2 609 134 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 11749635.6 (22) 11.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/047339 11.08.2011
 (87) WO 2012/027113 2012/09 01.03.2012
 (30) 24.08.2010 US 376648 P

- (54) • ETHYLENOXID/PROPYLENOXID-POLY-ETHERPOLYOLE UND DARAUS HERGESTELLTE POLYURETHANE
 • ETHYLENE OXIDE/PROPYLENE OXIDE POLYETHER POLYOLS AND POLYURETHANES MADE THEREFROM
 • POLYÉTHERPOLYOLS D'OXYDE D'ÉTHYLÈNE/OXYDE DE PROPYLÈNE ET POLYURÉTHANES FABRIQUÉS À PARTIR DE CEUX-CI

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) VILLA, Carlos M., Lake Jackson TX 77566, US
 MASY, Jean-paul, B-9070 Destellbergen, BE
 BORELLA, Ricco B., CH-8003 Zurich, CH
 BABB, David A., Lake Jackson TX 77566, US
- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 65/22 → (51) **C08G 73/00**

- (51) **C08G 73/00** (11) **2 609 135 A2***
C08G 65/22 **A61K 31/16**
A61L 31/10 **C09D 5/14**

- (25) En (26) En
 (21) 11820727.3 (22) 26.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049360 26.08.2011
 (87) WO 2012/027675 2012/09 01.03.2012
 (88) 10.05.2012
 (30) 26.08.2010 US 377348 P

- (54) • POLY(BETA-AMINO-ALKOHOLE), IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
 • POLY(BETA-AMINO ALCOHOLS), THEIR PREPARATION, AND USES THEREOF
 • POLY(BÊTA-AMINO-ALCOOLS), LEUR PRÉPARATION ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

- (71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) MA, Minglin, Cambridge, MA 02141, US
 LIU, Wendy, F., Irvine, CA 92617, US
 LANGER, Robert, S., Newton, MA 02459, US
 ANDERSON, Daniel, Griffith, Sudbury, MA 01776, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C08G 73/00 → (51) **C07H 5/06****C08G 73/10** → (51) **B01D 71/64**

- (51) **C08G 73/16** (11) **2 609 136 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11820369.4 (22) 11.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/047357 11.08.2011
 (87) WO 2012/027119 2012/09 01.03.2012
 (30) 25.08.2010 US 376779 P

- (54) • SYSTEM AUF BASIS EINER BENZOXAZINFORMULIERUNG FÜR TRANSPORTANWENDUNGEN
 • FORMULATED BENZOXAZINE BASED SYSTEM FOR TRANSPORTATION APPLICATIONS
 • SYSTÈME À BASE DE BENZOXAZINE COMPOSÉ POUR APPLICATIONS DANS LES TRANSPORTS

- (71) Huntsman Advanced Materials Americas LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US
- (72) HOGE, James, Conroe TX 77385, US
- (74) Hoffmann, Daniele, et al, Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH Intellectual Property Department Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH

C08G 77/26 → (51) **C09D 183/08**

- (51) **C08G 77/30** (11) **2 609 137 A1***
C08G 77/48 **C08L 83/08**

- (25) En (26) En
 (21) 11754959.2 (22) 23.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048762 23.08.2011
 (87) WO 2012/027337 2012/09 01.03.2012
 (30) 23.08.2010 US 376034 P

- (54) • PHOSPHOSILOXANHARZE UND HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNGEN, FREISTEHENDEN FILME UND LAMINATE MIT DEN PHOSPHOSILOXANHARZEN
 • PHOSPHOSILOXANE RESINS, AND CURABLE SILICONE COMPOSITIONS, FREE-STANDING FILMS, AND LAMINATES COMPRISING THE PHOSPHOSILOXANE RESINS
 • RÉSINES DE PHOSPHOSILOXANE ET COMPOSITIONS DE SILICONE POLYMÉRISABLES, FILMS LIBREMENT SUSPENDUS ET STRATIFIÉS CONTENANT LESDITES RÉSINES DE PHOSPHOSILOXANE

- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
- (72) ZHU, Bizhong, Midland MI 48640, US
- (74) Thomson, Craig Richard, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **C08G 77/42** (11) **2 609 138 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11746367.9 (22) 02.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/046190 02.08.2011
 (87) WO 2012/027073 2012/09 01.03.2012
 (30) 23.08.2010 US 375938 P

- (54) • IN WÄSSRIGEN UMGEBUNGEN STABILE SACCHARIDSILOXANE SOWIE VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERARTIGER SACCHARIDSILOXANE
 • SACCHARIDE SILOXANES STABLE IN AQUEOUS ENVIRONMENTS AND

METHODS FOR THE PREPARATION AND USE OF SUCH SACCHARIDE SILOXANES
• *SACCHARIDE-SILOXANES STABLES DANS DES ENVIRONNEMENTS AQUEUX, ET PROCÉDÉ D'ÉLABORATION ET D'UTILISATION DE TELS SACCHARIDE-SILOXANES*

- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) BECK, James, Anderson, Midland MI 48642, US
CANFIELD, Lylene, Midland MI 48640, US
FERRITTO, Michael, Salvatore, Midland MI 48642, US
JOFFRE, Eric, Jude, Midland MI 48642, US
KEINATH, Mark, Saginaw MI 48601, US
LIN, Feifei, Midland MI 48640, US
TOMAR, Anil, Kumar, Midland MI 48640, US
(74) Thomson, Craig Richard, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C08G 77/42** (11) **2 609 139 A1***
(25) En (26) En
(21) 11749645.5 (22) 15.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047715 15.08.2011
(87) WO 2012/027143 2012/09 01.03.2012
(30) 29.10.2010 US 407980 P
23.08.2010 US 375938 P
(54) • *SACCHARID-SILOXAN-COPOLYMERE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *SACCHARIDE SILOXANE COPOLYMERS AND METHODS FOR THEIR PREPARATION AND USE*
• *COPOLYMÈRES DE SACCHARIDE-SILOXANES, PROCÉDÉS D'ÉLABORATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS*

- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) DELVALLE, Cindy, B-1180B Uccle, BE
JOFFRE, Eric, Jude, Midland MI 48642, US
SCAVUZZO, Concettina, B-7160 Chap-lez-herlaimont, BE
TOTH, Simon, Midland MI 48640, US
VAN REETH, Isabelle, SHANGHAI, CN
(74) Thomson, James B., Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C08G 77/42** (11) **2 609 140 A1***
(25) En (26) En
(21) 11750013.2 (22) 15.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047720 15.08.2011
(87) WO 2012/027145 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 375938 P
29.10.2010 US 407986 P
(54) • *EMULSIONEN MIT SACCHARIDSILOXAN-COPOLYMER-EMULGATOREN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *EMULSIONS CONTAINING SACCHARIDE SILOXANE COPOLYMER EMULSIFIERS AND METHODS FOR THEIR PREPARATION AND USE*
• *ÉMULSIONS CONTENANT DES ÉMULSIFIANTS À BASE DE COPOLYMÈRES DE SACCHARIDE-SILOXANES, PROCÉDÉS D'ÉLABORATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS*

- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) DELVALLE, Cindy, B-1180B Uccle, BE
JOFFRE, Eric, Jude, Midland MI 48642, US
SCAVUZZO, Concettina, B-7160 Chap.-Lez-Herlaimont, BE
TOTH, Simon, Midland MI 48640, US
VAN REETH, Isabelle, 201206, CN
(74) Thomson, James B., et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C08G 77/42** (11) **2 609 141 A1***
(25) En (26) En
(21) 11751997.5 (22) 15.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047718 15.08.2011
(87) WO 2012/027144 2012/09 01.03.2012
(30) 29.10.2010 US 407981 P
23.08.2010 US 375938 P
(54) • *EMULSIONEN MIT SACCHARID-SILOXAN-COPOLYMEREMULGATOREN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *EMULSIONS CONTAINING SACCHARIDE SILOXANE COPOLYMER EMULSIFIERS AND METHODS FOR THEIR PREPARATION AND USE*
• *ÉMULSIONS CONTENANT DES ÉMULSIFIANTS À BASE DE COPOLYMÈRES DE SACCHARIDE-SILOXANES, ET PROCÉDÉS D'ÉLABORATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS*

- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) DELVALLE, Cindy, B-1180B Uccle, BE
JOFFRE, Eric, Jude, Midland MI 48642, US
SCAVUZZO, Concettina, B-7160 Chap.-Lez-Herlaimont, BE
TOTH, Simon, Midland MI 48640, US
VAN REETH, Isabelle, 201206, CN
(74) Thomson, James B., Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08G 77/48 → (51) **C08G 77/30**

C08G 79/02 → (51) **C09K 21/14**

C08J 3/05 → (51) **C09D 183/08**

C08J 3/075 → (51) **C08L 5/08**

(51) **C08J 3/09** (11) **2 609 142 A1***
C08J 3/11 **C08J 3/215**
H01L 37/02 **H01L 41/22**
H01L 41/26
(25) De (26) De
(21) 11743079.3 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063977 12.08.2011
(87) WO 2012/025412 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 EP 10174424
(54) • *FLUORPOLYMERHALTIGE LÖSUNG ODER SUSPENSION, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE IHRE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON PIEZO- UND PYROELEKTRISCHE SCHICHTEN*
• *SOLUTION OR SUSPENSION CONTAINING FLUOROPOLYMER, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USE THEREOF FOR PRODUCING PIEZO-*

ELECTRIC AND PYROELECTRIC COATINGS

- *SOLUTION OU SUSPENSION CONTENANT DES FLUOROPOLYMÈRES, PROCÉDÉS POUR PRÉPARER LA SOLUTION OU SUSPENSION CONTENANT DES FLUOROPOLYMÈRES ET UTILISATION ASSOCIÉE DE LADITE SOLUTION OU SUSPENSION CONTENANT DES FLUOROPOLYMÈRES POUR PRODUIRE DES COUCHES PIEZO- ET PYROÉLECTRIQUES*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, Leonhardstrasse 59, 8010 Graz, AT
(72) BAUER, Siegfried, A-4040 Linz, AT
DOMANN, Gerhard, 97204 Höchberg, DE
HELBIG, Uta, 90403 Nürnberg, DE
KRAUSE, Markus, A-4203 Altenberg, AT
STADLOBER, Barbara, A-8044 Graz, AT
ZIRKL, Martin, 8200 Gleisdorf, AT
(74) Olgemöller, Luitgard Maria, Lindenstraße 12a, 81545 München, DE

C08J 3/11 → (51) **C08J 3/09**

C08J 3/20 → (51) **C08G 63/02**

C08J 3/20 → (51) **C08L 77/00**

C08J 3/215 → (51) **C08J 3/09**

C08J 5/18 → (51) **C08F 210/16**

- (51) **C08J 9/00** (11) **2 609 143 A1***
C08J 9/24 **C08K 7/00**
(25) En (26) En
(21) 11752051.0 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049022 24.08.2011
(87) WO 2012/027510 2012/09 01.03.2012
(30) 13.10.2010 US 392558 P
24.08.2010 US 376607 P
12.07.2011 US 201113181476
(54) • *ZUSATZ FÜR ZELLSCHAUMSTOFF*
• *CELLULAR FOAM ADDITIVE*
• *ADDITIF DE MOUSSE CELLULAIRE*
(71) Ecopuro, LLC, 1624 Market Street, Suite 207, Denver CO 80202, US
(72) JOHNSON, William, L., Sr., Grove, OK 74344, US
(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

(51) **C08J 9/00** (11) **2 609 144 A1***
C08J 9/232 **C08J 9/18**
C08K 3/30 **C08K 5/02**
C08K 5/49
(25) De (26) De
(21) 11752455.3 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2011/000347 17.08.2011
(87) WO 2012/024709 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 AT 14422010
01.10.2010 DE 202010013851 U
13.10.2010 FR 1058322
(54) • *FLAMMGESCHÜTZTE, WÄRMEDÄMMENDE POLYMERISATE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *FLAME-RETARDANT, HEAT-INSULATING POLYMERS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*

- *POLYMÈRES THERMO-ISOLANTS IGNIFUGES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Sunpor Kunststoff Gesellschaft m.b.H., Tiroler Strasse 14, 3105 St. Pölten, AT
- (72) EBERSTALLER, Roman, A-3200 Obergrafendorf, AT
HINTERMEIER, Gerhard, A-3100 St. Pölten, AT
- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT
-
- (51) **C08J 9/00** (11) **2 609 145 A1***
C08K 3/04 **C08J 9/232**
- (25) De (26) De
(21) 11755236.4 (22) 17.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2011/000346 17.08.2011
(87) WO 2012/024708 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 AT 14452010
01.10.2010 DE 202010013850 U
13.10.2010 FR 1058321
- (54) • *POLYMERSCHAUMKÖRPER ODER TEILCHENFÖRMIGE EXPANDIERBARE POLYMERISATPARTIKEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *POLYMER FOAM BODY OR PARTICULATE EXPANDABLE POLYMER PARTICLES AND METHOD FOR PRODUCING SAID PARTICLES*
• *CORPS EN MOUSSE POLYMÈRE OU PARTICULES POLYMÈRES EXPANSIBLES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Sunpor Kunststoff Gesellschaft m.b.H., Tiroler Strasse 14, 3105 St. Pölten, AT
- (72) EBERSTALLER, Roman, A-3200 Obergrafendorf, AT
HINTERMEIER, Gerhard, A-3100 St. Pölten, AT
- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT
-
- C08J 9/14** → (51) **C09K 3/30**
-
- C08J 9/18** → (51) **C08J 9/00**
-
- C08J 9/232** → (51) **C08J 9/00**
-
- C08J 9/24** → (51) **C08J 9/00**
-
- (51) **C08J 11/20** (11) **2 609 146 A1***
(25) Hu (26) En
(21) 10765657.1 (22) 26.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) HU 2010/000092 26.08.2010
(87) WO 2012/025771 2012/09 01.03.2012
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN THERMISCHEN ABBAU VON PCV ODER ANDEREM ABFALL MT HALOGENHALTIGEM POLYMERRESTSTOFFEN*
• *PROCESS FOR THERMAL DEGRADATION OF PVC AND OTHER WASTES CONTAINING HALOGEN-CONTAINING POLYMER WASTE*
• *PROCÉDÉ DE DÉGRADATION THERMIQUE DU PVC ET AUTRES DÉCHETS CONTENANT DES DÉCHETS POLYMÈRES À TENUEUR EN HALOGENE*
- (71) AHD Vagyonkezelő és Tanácsadó Kft., Bátya utca 14., 9200 Mosonmagyaróvár, HU
- (72) CSÓKAI, Viktor, H-2310 Szigetszentmiklós, HU
SZINAY, Zoltán, H-2330 Dunaharaszti, HU
BODAY, Ádám, H-2141 Csömör, HU

- (74) Derzsi, Katalin, SBG&K Patent and Law Offices, Andrassy ut 113, 1062 Budapest, HU
-
- C08K 3/04** → (51) **C08J 9/00**
-
- C08K 3/04** → (51) **C08L 27/12**
-
- C08K 3/10** → (51) **C08L 101/12**
-
- (51) **C08K 3/22** (11) **2 609 147 A1***
C09D 5/08 **C09J 9/02**
C08K 5/36 **C08L 33/00**
C08L 83/04 **C08L 83/10**
C08L 63/00 **C08L 67/00**
C08L 69/00
- (25) De (26) De
(21) 11752167.4 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064448 23.08.2011
(87) WO 2012/025518 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 DE 102010035110
- (54) • *POLYMERKOMPOSIT, VERWENDUNG DES POLYMERKOMPOSITS UND OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT ENTHALTEND DAS POLYMERKOMPOSIT*
• *POLYMER COMPOSITE, USE OF THE POLYMER COMPOSITE AND OPTOELECTRONIC COMPONENT CONTAINING THE POLYMER COMPOSITE*
• *COMPOSITE POLYMÈRE, UTILISATION DUDIT COMPOSITE POLYMÈRE ET COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE CONTENANT LEDIT COMPOSITE POLYMÈRE*
- (71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) HÖHN, Klaus, 91301 Forchheim, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
-
- C08K 3/30** → (51) **C08J 9/00**
-
- C08K 5/00** → (51) **A61K 8/81**
-
- C08K 5/00** → (51) **C08G 63/02**
-
- C08K 5/02** → (51) **C08F 2/38**
-
- C08K 5/02** → (51) **C08J 9/00**
-
- C08K 5/053** → (51) **C08G 14/06**
-
- C08K 5/053** → (51) **C08L 27/12**
-
- C08K 5/10** → (51) **C08F 2/38**
-
- C08K 5/101** → (51) **C08G 63/64**
-
- (51) **C08K 5/103** (11) **2 609 148 A1***
C07C 67/40 **C08L 27/06**
- (25) En (26) En
(21) 11820250.6 (22) 26.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/000138 26.07.2011
(87) WO 2012/026861 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 SE 1000853
- (54) • *PHTHALSÄUREFREIER WEICHMACHER*
• *NON-PHTHALIC PLASTICISER*
• *PLASTIFIANT NON PHTHALIQUE*
- (71) PERSTORP AB, 284 80 Perstorp, SE
- (72) ÖHGREN GREDEGÅRD, Karin, S-224 66 Lund, SE
MAGNUSSON, Anders, S-252 23 Helsingborg, SE

- BJÖMBERG, Håkan, S-262 61 Ängelholm, SE
- PERSSON, Niklas, S-263 32 Höganäs, SE
- PETERSON, Maria, S-243 32 Höör, SE
- SÖRENSEN, Kent, S-284 35 Perstorp, SE
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C08K 5/14** → (51) **C08L 27/12**
-
- C08K 5/21** → (51) **C08G 14/06**
-
- C08K 5/36** → (51) **C08K 3/22**
-
- C08K 5/49** → (51) **C08J 9/00**
-
- C08K 7/00** → (51) **C08J 9/00**
-
- C08K 9/08** → (51) **D06N 1/00**
-
- C08K 13/02** → (51) **C09K 21/14**
-
- (51) **C08L 5/08** (11) **2 609 149 A1***
A61K 47/36 **A61K 9/10**
A61L 27/44 **A61L 31/12**
C08J 3/075
- (25) En (26) En
(21) 11819239.2 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000971 26.08.2011
(87) WO 2012/024785 2012/09 01.03.2012
(30) 18.02.2011 US 201161444646 P
27.08.2010 US 377592 P
- (54) • *HOCH BIOKOMPATIBILE UND DOPPELT THERMOGELIERENDE CHITOSAN/GLUCOSAMIN-SALZZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HIGHLY BIOCOMPATIBLE DUAL THERMOGELLING CHITOSAN/GLUCOSAMINE SALT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SEL DE CHITOSANE/ GLUCOSAMINE DOUBLES GÉLIIFIANT SOUS L'EFFET DE LA CHALEUR ET HAUTEMENT BIOCOMPATIBLES*
- (71) Oligo Medic Inc., 2903 rue Fendall, Montréal, Québec H3T 1N2, CA
- (72) CHENITE, Abdellatif, Kirkland Québec H9H 4H6, CA
SELMANI, Amine, Montréal, Québec H3T 1N2, CA
- (74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- C08L 23/16** → (51) **B29C 47/76**
-
- C08L 23/16** → (51) **C08L 101/12**
-
- C08L 25/08** → (51) **C08F 212/08**
-
- C08L 27/06** → (51) **C08K 5/103**
-
- (51) **C08L 27/12** (11) **2 609 150 A2***
C08K 3/04 **C08K 5/053**
C08K 5/14
- (25) En (26) En
(21) 11820565.7 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048893 24.08.2011
(87) WO 2012/027430 2012/09 01.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 04.08.2011 US 201113198130
25.08.2010 US 376699 P
- (54) • *HITZEBESTÄNDIGE FLUORELASTOMER-BUCHSEN*

- *HEAT RESISTANT FLUOROELASTOMER BUSHINGS*
• *BAGUES EN FLUOROÉLASTOMÈRE THERMORÉSISTANT*
- (71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) OKUTSU, Shuichi, Kamakura-Shi Kanagawa, JP
- (74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
-
- (51) **C08L 27/12** (11) **2 609 151 A2***
C08K 3/04 **C08K 5/053**
C08K 5/14 **C09K 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 11820569.9 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048900 24.08.2011
- (87) WO 2012/027434 2012/09 01.03.2012
- (88) 24.05.2012
- (30) 05.08.2011 US 201113198969
25.08.2010 US 376701 P
- (54) • *HITZBESTÄNDIGE FLUORELASTOMER-DREHWELLENDICHTRINGE*
• *HEAT RESISTANT FLUOROELASTOMER ROTARY SHAFT LIP SEALS*
• *JOINTS À LÈVRE TOURNANTS EN ÉLASTOMÈRE FLUORÉ THERMORÉSISTANT*
- (71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) KAWAI, Tsuyoshi, Utsunomiya Tochigi, JP
MORI, Makio, Kanagawa Kanagawa 254-0076, JP
OKUTSU, Shuichi, Kamakura-Shi Kanagawa, JP
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
-
- (51) **C08L 27/12** (11) **2 609 152 A2***
C08L 27/16 **C08K 3/04**
C08K 5/053 **C08K 5/14**
- (25) En (26) En
(21) 11820585.5 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048950 24.08.2011
- (87) WO 2012/027461 2012/09 01.03.2012
- (88) 18.05.2012
- (30) 05.08.2011 US 201113204064
25.08.2010 US 376773 P
- (54) • *FLUORELASTOMERTEILE ZUR ÖL- UND GASFÖRDERUNG UND HERSTELLUNG DAVON*
• *FLUOROELASTOMER PARTS FOR OIL AND GAS EXPLORATION AND PRODUCTION*
• *PIÈCES EN ÉLASTOMÈRE FLUORÉ POUR L'EXPLORATION ET LA PRODUCTION PÉTROLIÈRE ET GAZIÈRE*
- (71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) KAWAI, Tsuyoshi, Utsunomiya Tochigi, JP
MORI, Makio, Hiratsuka-Shi Kanagawa 254-0076, JP
OKUTSU, Shuichi, Kamakura-Shi Kanagawa, JP
TERAUCHI, Kenji, Utsunomiya City Tochigi 321-0954, JP
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

- C08L 27/16** → (51) **C08L 27/12**
-
- C08L 33/00** → (51) **C08K 3/22**
-
- C08L 33/04** → (51) **C08F 2/38**
-
- C08L 63/00** → (51) **C08F 212/08**
-
- C08L 63/00** → (51) **C08K 3/22**
-
- C08L 63/00** → (51) **C08L 101/12**
-
- C08L 67/00** → (51) **C08G 63/02**
-
- C08L 67/00** → (51) **C08K 3/22**
-
- (51) **C08L 69/00** (11) **2 609 153 A1***
(25) De (26) De
(21) 11752159.1 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064367 22.08.2011
- (87) WO 2012/025481 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 DE 102010039712
- (54) • *SCHLAGZÄHMODIFIZIERTE POLYESTER/POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER REIßDEHNUNG*
• *IMPACT-MODIFIED POLYESTER/POLYCARBONATE COMPOSITIONS HAVING IMPROVED ELONGATION AT RUPTURE*
• *COMPOSITIONS DE POLYESTER/POLYCARBONATE À RÉSILIENCE MODIFIÉE PRÉSENTANT UNE ÉLONGATION À LA RUPTURE AMÉLIORÉE*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) FELDERMANN, Achim, 40597 Düsseldorf, DE
WENZ, Eckhard, 50931 Köln, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
-
- C08L 69/00** → (51) **C08G 63/64**
-
- C08L 69/00** → (51) **C08K 3/22**
-
- (51) **C08L 75/00** (11) **2 609 154 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820729.9 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049364 26.08.2011
- (87) WO 2012/027678 2012/09 01.03.2012
- (30) 16.09.2010 US 383705 P
27.08.2010 US 377844 P
- (54) • *AUS HYDROPHOBEN POLYMEREN GEWONNENE INTERPENETRIERENDE HYDROPHOBE UND HYDROPHILE POLYMERNETZWERKE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *HYDROPHOBIC AND HYDROPHILIC INTERPENETRATING POLYMER NETWORKS DERIVED FROM HYDROPHOBIC POLYMERS AND METHODS OF PREPARING THE SAME*
• *RÉSEAUX DE POLYMÈRE HYDROPHOBE ET HYDROPHILE INTERPÉNÉTRANT DÉRIVÉS DE POLYMÈRES HYDROPHOBES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CEUX-CI*
- (71) Biomimmedica, Inc, 290 Utah Avenue, Suite 200, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) MYUNG, David, South San Francisco, CA 94080, US
JAASMA, Michael, J., South San Francisco, CA 94080, US

- KOURTIS, Lampros, South San Francisco, CA 94080, US
- CHANG, Daniel, South San Francisco, CA 94080, US
- FRANK, Curtis, W., South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C08L 77/00** (11) **2 609 155 A1***
C08J 3/20 **B60R 21/235**
B29B 17/04 **B09B 3/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11746540.1 (22) 19.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064315 19.08.2011
- (87) WO 2012/025465 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 FR 1056777
- (54) • *RECYCLING VON POLYAMID-AIRBAGS*
• *RECYCLING POLYAMIDE AIRBAGS*
• *RECYCLAGE DE COUSSINS GONFLABLES DE SECURITE A BASE DE POLYAMIDE*
- (71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
- (72) BASIRE, Charlotte, F-69970 Marennes, FR
- (74) Roger, Walter, et al, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle 85, avenue des Frères Perret, 69192 Saint Fons, FR
-
- C08L 83/00** → (51) **C08L 101/12**
-
- C08L 83/04** → (51) **C08K 3/22**
-
- C08L 83/08** → (51) **C08G 77/30**
-
- C08L 83/10** → (51) **C08K 3/22**
-
- (51) **C08L 91/00** (11) **2 609 156 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820523.6 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048807 23.08.2011
- (87) WO 2012/027367 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 US 376146 P
- (54) • *STRÖMUNGSBESCHLEUNIGERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *DRAG REDUCING COMPOSITIONS AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE*
• *COMPOSITIONS RÉDUISANT LA RÉSISTANCE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) Flowchem, Ltd., 20333 Blinka Road, Waller, TX 77484, US
- (72) BUCHER, Brad, A., Houston TX 77079, US
WEATHERFORD, Tom, M., Magnolia TX 77355, US
- (74) Shaw, Matthew Nigel, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- C08L 101/00** → (51) **C08G 63/02**
-
- (51) **C08L 101/12** (11) **2 609 157 A2***
C08K 3/10 **C08L 83/00**
C08L 63/00 **C08L 23/16**
- (25) En (26) En
(21) 11820364.5 (22) 10.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/047274 10.08.2011

- (87) WO 2012/027109 2012/09 01.03.2012
(88) 19.07.2012
(30) 26.08.2010 US 869129
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT NICHT-LINEARER STROM-SPANNUNGS-KENNLINIE**
• **COMPOSITION HAVING NON-LINEAR CURRENT-VOLTAGE CHARACTERISTICS**
• **COMPOSITION AYANT DES CARACTÉRISTIQUES COURANT-TENSION NON LINÉAIRES**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) GHOSH, Dipankar, Minnesota 55133-3427, US
BUDD, Kenton, D., Minnesota 55133-3427, US
SOMASIRI, Nanayakkara, L., D., Minnesota 55133-3427, US
JIANG, Ge, Minnesota 55133-3427, US
GIVOT, Bradley, L., Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fieser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09B 29/33 → (51) **C08G 63/02****C09B 29/33** → (51) **C09B 43/12****C09B 33/153** → (51) **C07C 251/76****C09B 33/153** → (51) **C09B 43/12**

- (51) **C09B 43/12** (11) **2 609 158 A1***
C09B 29/33 **C09B 33/153**
C09B 67/20 **C09B 67/46**
C09D 17/00 **G03G 9/087**
G03G 9/09
- (25) En (26) En
(21) 11820067.4 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/069365 23.08.2011
(87) WO 2012/026607 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 JP 2010190325
(54) • **AZOVERBINDUNG UND PIGMENTDISPERGIERMITTEL, PIGMENTZUSAMMENSETZUNG, PIGMENTDISPERSON UND TONER MIT DER AZOVERBINDUNG**
• **AZO COMPOUND, AND PIGMENT DISPERSANT, PIGMENT COMPOSITION, PIGMENT DISPERSION AND TONER INCLUDING THE AZO COMPOUND**
• **COMPOSÉ AZOÏQUE ET DISPERSANT DE PIGMENT, COMPOSITION DE PIGMENT, DISPERSION DE PIGMENT ET TONER COMPRENANT LE COMPOSÉ AZOÏQUE**
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KAWAMURA, Masashi, Tokyo 146-8501, JP
HASEGAWA, Yuki, Tokyo 146-8501, JP
TANAKA, Masatake, Tokyo 146-8501, JP
TOYODA, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
INOUE, Kei, Tokyo 146-8501, JP
MURAI, Yasuaki, Tokyo 146-8501, JP
HIROSE, Masashi, Tokyo 146-8501, JP
MIYAZAKI, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C09B 67/20 → (51) **C07C 251/76****C09B 67/20** → (51) **C08G 63/02****C09B 67/20** → (51) **C09B 43/12****C09B 67/22** → (51) **D06P 1/38****C09B 67/46** → (51) **C07C 251/76****C09B 67/46** → (51) **C09B 43/12**

- (51) **C09C 1/02** (11) **2 609 159 A1***
C04B 14/28 **C04B 20/10**
C04B 28/02
- (25) En (26) En
(21) 11768097.5 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001927 23.08.2011
(87) WO 2012/025813 2012/09 01.03.2012
(30) 17.11.2010 US 414508 P
24.08.2010 EP 10008803
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENT-, MÖRTEL- UND BETONZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM FÜLLSTOFF AUF CALCIUMCARBONATBASIS, DER MIT EINEM SUPERWEICHMACHER (VOR)BEHANDELT WURDE, GEWONNENE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ZEMENT-PRODUKTE SOWIE IHRE ANWENDUNG**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF CEMENT, MORTARS, CONCRETE COMPOSITIONS CONTAINING A CALCIUM CARBONATE - BASED FILLER (PRE) - TREATED WITH A SUPERPLASTICIZER, COMPOSITIONS AND CEMENT PRODUCTS OBTAINED AND THEIR APPLICATIONS**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSITIONS DE CIMENT, DE MORTIER, DE BÉTON CONTENANT UNE CHARGE À BASE DE CARBONATE DE CALCIUM (PRÉ)-TRAITÉE AVEC UN SUPERPLASTIFIANT, COMPOSITIONS ET PRODUITS DE CIMENT OBTENUS ET LEURS APPLICATIONS**
- (71) Omya Development AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) SKOVBY, Michael, 8706 Meilen, CH
GONNON, Pascal, F-01480 Villeneuve, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

C09D 5/00 (11) **2 609 160 A1***
C09D 133/04 **C09D 183/04**

- (25) En (26) En
(21) 11820439.5 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048543 22.08.2011
(87) WO 2012/027238 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 377628 P
(54) • **SCHUTZBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG**
• **PROTECTIVE COATING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT PROTECTEUR**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) NERCISSANTZ, Ara Z., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
SILVERS, Gary M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09D 5/02 → (51) **C08F 2/38****C09D 5/08** → (51) **C08K 3/22****C09D 5/14** → (51) **C08G 73/00****C09D 5/22** → (51) **C03C 12/00****C09D 7/12** → (51) **C03C 12/00**

- (51) **C09D 11/02** (11) **2 609 161 A1***
H01L 21/02 **B82Y 30/00**
B01F 3/00 **B01F 13/00**
C09K 3/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11760571.7 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/053719 24.08.2011
(87) WO 2012/025893 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 FR 1003453
(54) • **FLÜSSIGMETALLEMULSION**
• **LIQUID METAL EMULSION**
• **EMULSION DE METAL LIQUIDE**
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) RACCURT, Olivier, F-38730 Chelieu, FR
DUFOURCQ, Joël, F-64270 Puyou, FR
JOUHANNAUD, Julien, F-89710 Volgre, FR
PONCELET, Olivier, F-38000 Grenoble, FR
SONIER, Flore, F-38410 Vaulnaveys Le Bas, FR
ROUMANIE, Maryline, F-69150 Décines-Charpieu, FR
(74) Noel, Chantal Odile, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C09D 17/00 → (51) **C09B 43/12****C09D 133/04** → (51) **C09D 5/00**

- (51) **C09D 171/02** (11) **2 609 162 A2***
(25) En (26) En
(21) 11754961.8 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049140 25.08.2011
(87) WO 2012/027566 2012/09 01.03.2012
(88) 01.11.2012
(30) 25.08.2010 US 376790 P
(54) • **NEUE BESCHICHTUNGEN FÜR MEDIZIN-PRODUKTE**
• **NOVEL MEDICAL DEVICE COATINGS**
• **NOUVEAUX REVÊTEMENTS DE DISPOSITIFS MÉDICAUX**
- (71) Tyrx, Inc., 1 Deer Park Drive Suite G, Monmouth Junction, NJ 08852, US
(72) PULAPURA, Satish, Bridgewater, NJ 08807, US
GE, Qing, Solon, OH 44139, US
(74) Hansen, Norbert, et al, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **C09D 179/04** (11) **2 609 163 A1***
(25) En (26) En
(21) 11776837.4 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001952 26.08.2011
(87) WO 2012/025822 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 JP 2010190921
(54) • **GLÄNZENDE, FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN DURCHLÄSSIGE BESCHICHTUNGSFOLIE, FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN DURCHLÄSSIGE BESCHICHTUNGSMATERIALZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG DIESER FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN DURCHLÄSSIGEN BESCHICHTUNGSFOLIE DAMIT**
• **LUSTROUS ELECTROMAGNETIC WAVE TRANSMISSIVE COATING FILM, ELECTROMAGNETIC WAVE TRANSMISSIVE**

COATING MATERIAL COMPOSITION FOR FORMING THIS FILM, AND METHOD OF FORMING ELECTROMAGNETIC WAVE TRANSMISSIVE COATING FILM THEREWITH

- PELLICULE PROTECTRICE BRILLANTE TRANSMETTANT LES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES, COMPOSITION DU MATÉRIAU PROTECTEUR TRANSMETTANT LES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES POUR FORMER CETTE PELLICULE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE LA PELLICULE PROTECTRICE TRANSMETTANT LES ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES AVEC CELLE-CI
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) YANAGIMOTO, Hiroshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- IMAMURA, Tsuyoshi, Neyagawa-shi Osaka 572-8501, JP
- ISHIBASHI, Hideo, Neyagawa-shi Osaka 572-8501, JP
- IWAKOSHI, Ayako, Neyagawa-shi Osaka 572-8501, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C09D 183/04 → (51) **C09D 5/00**

- (51) **C09D 183/08** (11) **2 609 164 A1***
C08J 3/05 **C08G 77/26**
- (25) De (26) De
- (21) 11748613.4 (22) 10.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/063758 10.08.2011
- (87) WO 2012/025383 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 DE 102010039704
- (54) • EMULSIONEN VON ORGANOPOLYSILOXANEN MIT SAUREN UND BASISCHEN GRUPPEN UND DEREN HERSTELLUNG
- EMULSIONS OF ORGANOPOLYSILOXANES HAVING ACID AND BASIC GROUPS AND THE PRODUCTION THEREOF
 - EMULSIONS D'ORGANOPOLYSILOXANES CONTENANT DES GROUPES ACIDES ET BASIQUES ET PRÉPARATION ASSOCIÉE
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) HERZIG, Christian, 83329 Waging, DE
- (74) Deffner-Lehner, Maria, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C09J 4/00 → (51) **C09J 7/00**

C09J 5/00 → (51) **C09J 123/18**

- (51) **C09J 7/00** (11) **2 609 165 A2***
C09J 4/00 **C09J 175/00**
C09J 7/02 **H01L 21/58**
- (25) En (26) En
- (21) 11820529.3 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048821 23.08.2011
- (87) WO 2012/027377 2012/09 01.03.2012
- (88) 31.05.2012
- (30) 26.08.2010 US 377212 P
- (54) • DOPPELSEITIGER MEHRSCICHTHAFT-STOFF
- DOUBLE-SIDED MULTI-LAYER ADHESIVE
 - ADHÉSIF DOUBLE-FACE MULTICOUCHES

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) DUDLEY, William R., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- SHERMAN, Audrey A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- TAPIO, Scott M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 609 166 A2***
(25) En (26) En
- (21) 11754790.1 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049064 25.08.2011
- (87) WO 2012/027530 2012/09 01.03.2012
- (88) 10.05.2013
- (30) 25.08.2010 US 376918 P
- (54) • FEUERLÖSCHKERN
- FIRE EXTINGUISHING CORE
 - C UR EXTINGUEUR

- (71) Bostik, Inc., 11320 Watertown Plank Road, Wauwatosa, Wisconsin 53226, US
- (72) BOYLE, James, T., North Andover, NH 01845, US
- PACQUIN, Kevin, Rowley, MA 01969, US
- PELLE, Katherine, Peabody, MA 01960, US
- (74) Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB

C09J 7/02 → (51) **C09J 7/00**

C09J 9/02 → (51) **C08K 3/22**

C09J 11/00 → (51) **C09J 123/18**

- (51) **C09J 123/18** (11) **2 609 167 A2***
C09J 11/00 **C09J 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11820578.0 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048933 24.08.2011
- (87) WO 2012/027450 2012/09 01.03.2012
- (88) 24.05.2012
- (30) 26.08.2010 US 377433 P
- (54) • AMORPHER POLY-ALPHA-OLEFIN-HAFT-STOFF MIT GERINGER ANWENDUNGSTEMPERATUR
- LOW APPLICATION TEMPERATURE AMORPHOUS POLY-OLEFIN ADHESIVE
 - ADHÉSIF À BASE DE POLY-OLÉFINE AMORPHE UTILISABLE À BASSE TEMPÉRATURE
- (71) Henkel Corporation, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US
- (72) HU, Yuhong, Belle Mead NJ 08502, US
- PAUL, Charles, W., Madison NJ 07940, US
- DESAI, Darshak, Edison NJ 08820, US
- ALVARADO, Salvador, Belle Mead NJ 08502, US
- (74) Waloch, Christoph Andreas, Henkel AG & Co. KGaA FJI Patents, 40191 Düsseldorf, DE

C09J 161/34 → (51) **C08G 14/06**

C09J 175/00 → (51) **C09J 7/00**

C09J 175/06 → (51) **C07C 265/14**

C09K 3/00 → (51) **C09D 11/02**

C09K 3/00 → (51) **C10G 75/00**

C09K 3/10 → (51) **C08L 27/12**

- (51) **C09K 3/30** (11) **2 609 168 A1***
C09K 5/04 **A23L 1/00**
C08J 9/14 **C11D 7/50**
- (25) En (26) En
- (21) 11738255.6 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/000952 24.06.2011
- (87) WO 2011/161419 2011/52 29.12.2011
- (30) 25.06.2010 GB 201010712
- (54) • WÄRMEÜBERTRAGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
- HEAT TRANSFER COMPOSITIONS
 - COMPOSITIONS DE TRANSFERT THERMIQUE
- (71) Mexichem Amanco Holding S.A. de C.V., Rio San Javier No. 10 Fraccionamiento Viveros del Rio Tlalnepantla, Estado de Mexico c.p. 54060, MX
- (72) LOW, Robert, Elliott, Cheshire WA7 4QF, GB
- (74) Pugh, Robert Ian, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C09K 5/04 → (51) **C09K 3/30**

C09K 8/035 → (51) **C08G 18/28**

- (51) **C09K 8/16** (11) **2 609 169 A1***
E21B 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 11819240.0 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CA 2011/000973 26.08.2011
- (87) WO 2012/024786 2012/09 01.03.2012
- (30) 29.11.2010 US 417662 P
- 26.08.2010 US 377202 P
- (54) • BOHRFLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUM BOHREN IN KOHLEHALTIGEN FORMATIONEN
- DRILLING FLUID AND METHOD FOR DRILLING IN COAL-CONTAINING FORMATIONS
 - FLUIDE DE FORAGE ET PROCÉDÉ POUR LE FORAGE DANS DES FORMATIONS CONTENANT DU CHARBON
- (71) TECH-STAR FLUID SYSTEMS INC., 625, 404 - 6 Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 0R9, CA
- (72) SMITH, Carl, Keith, Calgary Alberta T3H 3S6, CA
- (74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson & Company Intellectual Property Limited 10 Fitzroy Square, London W1T 5HP, GB

- (51) **C09K 8/584** (11) **2 609 170 A1***
C11D 1/06
- (25) En (26) En
- (21) 11755189.5 (22) 29.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049617 29.08.2011
- (87) WO 2012/027757 2012/09 01.03.2012
- (30) 22.04.2011 US 201161478441 P
- 19.10.2010 US 394662 P
- 27.08.2010 US 377738 P
- (54) • ALKOXY-CARBOXYLAT-TENSIDE
- ALKOXY CARBOXYLATE SURFACTANTS
 - AGENTS TENSIO-ACTIFS ALCOXY CARBOXYLATES

- (71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) WEERASOORIYA, Upali P., Austin, Texas 78726, US
- POPE, Gary A., Cedar Park, Texas 78613, US
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C09K 8/584 → (51) **C08G 18/28****C09K 8/592** → (51) **C02F 1/04****C09K 11/02** → (51) **C03C 12/00****C09K 11/06** → (51) **C07C 233/64****C09K 11/06** → (51) **H01L 51/50**

- (51) **C09K 11/77** (11) **2 609 171 A1***
H01J 61/44 **H01L 33/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11738173.1 (22) 28.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/003801 28.07.2011
- (87) WO 2012/025185 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 EP 10008871
- (54) • **PHOSPHOR AUF SILIKATBASIS**
• **SILICATE-BASED PHOSPHOR**
• **PHOSPHORE SUPPORTÉ SUR SILICATE**
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) OKURA, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0821, JP
- WAKIMOTO, Takeo, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
- OHMI, Koutoku, Tottori-shi 680-0945, JP
- MIYAMOTO, Yoshinobu, Tottori-shi 680-0945, JP

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/44**

- (51) **C09K 19/44** (11) **2 609 172 A1***
C09K 19/46 **C09K 19/30**
- (25) En (26) En
- (21) 11737903.2 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/003768 27.07.2011
- (87) WO 2012/025182 2012/09 01.03.2012
- (30) 07.09.2010 US 380382 P
- 24.08.2010 EP 10008779
- (54) • **SCHALTELEMENT MIT EINEM FLÜSSIG-KRISTALLMEDIUM**
• **SWITCH ELEMENT COMPRISING A LIQUID-CRYSTALLINE MEDIUM**
• **COMMUTATEUR COMPRENANT UN MILIEU À CRISTAUX LIQUIDES**
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) JUNGE, Michael, 64319 Pfungstadt, DE

C09K 19/46 → (51) **C09K 19/44**

- (51) **C09K 21/14** (11) **2 609 173 A1***
C08G 79/02 **C08K 13/02**
- (25) De (26) De
- (21) 11748333.9 (22) 05.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/063567 05.08.2011
- (87) WO 2012/025362 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 DE 102010035103

- (54) • **FLAMMSCHUTZMITTELZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND TRIAZIN-INTERKALIERTE METALL-PHOSPHATE**
• **FLAME PROTECTION AGENT COMPOSITIONS CONTAINING TRIAZINE INTERCALATED METAL PHOSPHATES**
• **COMPOSITIONS IGNIFUGES CONTENANT UN PHOSPHATE MÉTALLIQUE À TRIAZINE INTERCALÉE**
- (71) CATENA Additives GmbH & Co. KG, Neue Bergstrasse 13, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
- (72) KÖSTLER, Hans-Günter, 64646 Heppenheim, DE
- DAVE, Trupti, 64673 Zwingenberg, DE
- WEHNER, Wolfgang, 64673 Zwingenberg, DE
- (74) Büchel, Edwin, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C10B 27/06 (11) **2 609 174 A1***
C10B 41/08 **F16K 3/03**

- (25) De (26) De
- (21) 11748580.5 (22) 16.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004112 16.08.2011
- (87) WO 2012/031667 2012/11 15.03.2012
- (30) 23.08.2010 DE 102010035154
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DES KAMMERDRUCKES VON KOKSOFFENKAMMERN EINER KOKSOFFEN-BATTERIE MIT HILFE VON EINSTELLBAREN BLENDE AN DEN STEIGROHRKRÜMMERMÜNDUNGEN IN DIE ROHGASVORLAGE**
• **DEVICE AND METHOD FOR REGULATING THE CHAMBER PRESSURE OF COKING CHAMBERS OF A COKE-OVEN BATTERY USING ADJUSTABLE DIAPHRAGMS AT THE ASCENDING PIPE ELBOW OPENINGS INTO THE RAW GAS RECEIVERS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA PRESSION DE CHAMBRES DE FOUR À COKE D'UNE BATTERIE DE FOURS À COKE À L'AIDE D'OBTURATEURS RÉGLABLES DISPOSÉS SUR LES BOUCHES DE RACCORDS COUDES DE CONDUITES MONTANTES DANS LE COLLECTEUR DE GAZ BRUT**
- (71) ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
- (72) KREBBER, Frank, 45130 Essen, DE
- HUHN, Friedrich, 40882 Ratingen, DE

C10B 41/08 → (51) **C10B 27/06****C10G 7/00** → (51) **C07C 7/04****C10G 7/12** → (51) **C10G 75/00****C10G 11/00** → (51) **C07C 7/04****C10G 25/00** → (51) **C07C 7/04****C10G 45/02** → (51) **C10G 65/04**

- (51) **C10G 65/04** (11) **2 609 175 A2***
C10G 45/02 **C10G 65/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11820302.5 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/039431 07.06.2011
- (87) WO 2012/027007 2012/09 01.03.2012
- (88) 18.05.2012
- (30) 25.08.2010 US 862845

- (54) • **HYDROENTSCHEFELUNGSVERFAHREN MIT AUSGEWÄHLTER FLÜSSIGKEITS-RÜCKFÜHRUNG ZUR REDUZIERUNG DER BILDUNG REKOMBINANTER MERCAPTANE**
• **HYDRODESULFURIZATION PROCESS WITH SELECTED LIQUID RECYCLE TO REDUCE FORMATION OF RECOMBINANT MERCAPTANS**
• **PROCÉDÉ D'HYDRODÉSULFURATION AVEC RECYCLAGE SÉLECTIF DES LIQUIDES POUR RÉDUIRE LA FORMATION DE MERCAPTANS RECOMBINANTS**
- (71) Catalytic Distillation Technologies, 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507, US
- (72) PODREBARAC, Gary G., Pasadena Texas 77507, US
- SUBRAMANYAM, Mahesh, Texas 77056, US
- (74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

C10G 65/06 → (51) **C10G 65/04****C10G 70/04** → (51) **C07C 7/12**

- (51) **C10G 75/00** (11) **2 609 176 A2***
C10G 7/12 **C10G 75/02**
B01D 3/42 **C09K 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11820303.3 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/039470 07.06.2011
- (87) WO 2012/027008 2012/09 01.03.2012
- (88) 19.04.2012
- (30) 26.08.2010 US 377122 P
- 25.05.2011 US 201113115557
- (54) • **ONLINE-ÜBERWACHUNG UND KORROSIONSVORHERSAGE IN OVERHEAD-SYSTEMEN**
• **ON-LINE MONITORING AND PREDICTION CORROSION IN OVERHEAD SYSTEMS**
• **SURVEILLANCE ET PRÉDICTION EN LIGNE DE CORROSION DANS DES SYSTÈMES AÉRIENS**
- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
- (72) KREMER, Lawrence, N., The Woodlands TX 77381, US
- ISMAL, Huzeifa, Houston TX 77084, US
- DUGGAN, George, G., Katy TX 77450, US
- LACK, Joel, E., Sugar Land TX 77498, US
- RECHTIEN, Randy, G., St. Louis MO 63128, US
- WEERS, Jerry, J., Richmond TX 77406, US
- (74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C10G 75/02 → (51) **C10G 75/00****C10J 3/00** → (51) **C01B 3/02**

- (51) **C10L 1/00** (11) **2 609 177 A2***
(25) En (26) En
- (21) 11820525.1 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048815 23.08.2011
- (87) WO 2012/027372 2012/09 01.03.2012
- (88) 03.05.2012
- (30) 23.08.2010 US 376131 P
- (54) • **HERSTELLUNG VON ERNEUERBAREN BIOKRAFTSTOFFEN**
• **PRODUCTION OF RENEWABLE BIOFUELS**
• **PRODUCTION DE BIOCARBURANTS RENOUVELABLES**

- (71) KiOR, Inc., 13001 Bay Park Road, Pasadena, TX 77507, US
- (72) RAMIREZ-CORREDORES, Maria, Magdalena, Houston TX 77058, US
- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C10L 3/06 → (51) **B01D 53/62**

- (51) **C10M 105/36** (11) **2 609 178 A1***
C10M 105/38
- (25) De (26) De
(21) 11754976.6 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CH 2011/000194 25.08.2011
- (87) WO 2012/024808 2012/09 01.03.2012
- (30) 25.08.2010 CH 13782010
- (54) • **ESTERÖLE**
• **ESTER OILS**
• **HUILES D'ESTERS**
- (71) Panolin Holding AG, Bläsimühle, 8322 Madetswil, CH
- (72) LÄMMLE, Patrick, CH-8322 Madetswil, CH
- WALTERSPIEL, Bernardo, CH-8280 Kreuzlingen, CH
- WOYDT, Mathias, 12203 Berlin-Dahlem, DE
- (74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

C10M 105/38 → (51) **C10M 105/36**

- (51) **C10M 161/00** (11) **2 609 179 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11751754.0 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048582 22.08.2011
- (87) WO 2012/027254 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 US 375993 P
- (54) • **SCHMIERMITTEL MIT AROMATISCHEN DISPERGIERMITTELN UND TITAN**
• **LUBRICANTS CONTAINING AROMATIC DISPERSANTS AND TITANIUM**
• **LUBRIFIANTS CONTENANT DES DISPER-SANTS AROMATIQUES ET DU TITANE**
- (71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
- (72) GALIC RAGUZ, Mary, Wickliffe Ohio 44092-2298, US
- CARRICK, Virginia, A., Wickliffe Ohio 44092-2298, US
- PUDELSKI, John, K., Beijing 100102, CN
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C10M 161/00** (11) **2 609 180 A1***
C10M 169/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11761140.0 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/053738 25.08.2011
- (87) WO 2012/025901 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 FR 1056832
- (54) • **MOTORSCHMIERMITTEL**
• **ENGINE LUBRICANT**
• **LUBRIFIANT MOTEUR**
- (71) Total Raffinage Marketing, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) TRUONG-DINH, Nguyen, F - 92500 Rueil Malmaison, FR

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

C10M 169/04 → (51) **C10M 161/00**

C11D 1/00 → (51) **C08G 18/28**

C11D 1/06 → (51) **C09K 8/584**

C11D 3/00 → (51) **C11D 3/37**

C11D 3/02 → (51) **C11D 17/00**

- (51) **C11D 3/12** (11) **2 609 181 A2***
C11D 3/22 **C11D 7/20**
C11D 7/26 **C11D 11/00**
C11D 17/00
- (25) En (26) En
(21) 11748705.8 (22) 12.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051524 12.08.2011
- (87) WO 2012/025736 2012/09 01.03.2012
- (88) 03.05.2012
- (30) 19.05.2011 GB 201108370
27.10.2010 GB 201018095
13.10.2010 GB 201017203
26.08.2010 GB 201014211
- (54) • **REINIGUNGSMITTEL**
• **DETERGENT PRODUCT**
• **PRODUIT DÉTERGENT**
- (71) Reckitt & Colman (Overseas) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
- (72) SMITH, Philip, Hull Yorkshire HU8 7DS, GB
- SCOLAN, Alexandre, 30034 Mira, VE, IT
- (74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

C11D 3/22 → (51) **C11D 3/12**

C11D 3/33 → (51) **C11D 17/00**

- (51) **C11D 3/37** (11) **2 609 182 A1***
C11D 11/00 **C11D 17/06**
C11D 3/00
- (25) De (26) De
(21) 11752161.7 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064373 22.08.2011
- (87) WO 2012/025486 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 DE 102010039815
- (54) • **VERWENDUNG EINES THERMOPLASTISCHEN POLYMERS ZUR VERHINDERUNG DER KUNSTSTOFFVERFÄR-BUNG WÄHREND DER REINIGUNGSVOR-GANGS IN GESCHIRRSPÜLMASCHINEN**
• **USE OF A THERMOPLASTIC POLYMER FOR PREVENTING DISCOLORATION OF PLASTIC DURING THE CLEANING PROCESS IN DISHWASHERS**
• **UTILISATION D'UN POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE POUR EMPÊCHER LA COLORATION DE MATIÈRES PLASTIQUES PENDANT LE LAVAGE EN LAVE-VAISSELLE**
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE
- ZIPFEL, Johannes, 40593 Düsseldorf, DE
- KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, DE
- NITSCH, Christian, 40591 Düsseldorf, DE

- BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE
- MENKE, Silke, 42781 Haan, DE
- LUNEAU, Benoit, 40225 Düsseldorf, DE
- KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE
- (74) Wacker, Manfred, et al, Henkel AG & Co. KGaA VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE

- (51) **C11D 3/39** (11) **2 609 183 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820548.3 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048859 23.08.2011
- (87) WO 2012/027404 2012/09 01.03.2012
- (30) 08.07.2011 US 201161505879 P
23.08.2010 US 376145 P
- (54) • **EINHEITENDOSIERUNG VON REI-NIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUN-GEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HER-STELLUNG UND VERWENDUNG**
• **UNIT DOSE DETERGENT COMPOSITIONS AND METHODS OF PRODUCTION AND USE THEREOF**
• **COMPOSITIONS DE DÉTERGENT EN DOSES UNITAIRES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION**
- (71) The Sun Products Corporation, 60 Danbury Road, Wilton, CT 06897, US
- (72) GRAHAM, Troy, R., Milford CT 06460, US
- NIXON, Anne, E., Bridgeport CT 06605, US
- HAREWOOD, Patrick, S., West Haven CT 06516, US
- TOUSSA, Narcisse, N., Westbrook CT 06498, US
- ORDONEZ, Edison, A., Hamden CT 06514, US
- (74) Bond, Christopher William, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C11D 3/39 → (51) **C11D 17/00**

- (51) **C11D 3/50** (11) **2 609 184 A1***
A01N 25/00
- (25) En (26) En
(21) 11819522.1 (22) 18.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IN 2011/000550 18.08.2011
- (87) WO 2012/025934 2012/09 01.03.2012
- (30) 25.08.2010 IN MU23662010
- (54) • **SYNTHESE EINES NEUEN GERUCHS-STOFFS**
• **SYNTHESIS OF A NOVEL ODORANT**
• **SYNTHESE D'UN NOUVEL AGENT ODORANT**
- (71) Vaze, Kedar Ramesh, S.H. Kelkar and Co Pvt Ltd LBS Marg, Mulund, Mumbai 400 080, IN
- (72) Vaze, Kedar Ramesh, Mulund, Mumbai 400 080, IN
- (74) De Kezel, Eric, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

- (51) **C11D 7/06** (11) **2 609 185 A1***
C11D 7/14 **C11D 7/22**
C11D 7/50 **C11D 7/32**
C11D 7/34 **C11D 7/36**
C11D 11/00

- (25) En (26) En
(21) 10754907.3 (22) 27.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/062566 27.08.2010

- (87) WO 2012/025160 2012/09 01.03.2012
(54) • *FLÜSSIGREINIGER FÜR AUTOMATISIERTE INSTRUMENTVERARBEITUNG*
• *LIQUID CLEANER FOR AUTOMATED INSTRUMENT PROCESSING*
• *NETTOYANT LIQUIDE POUR TRAITEMENT AUTOMATISÉ*
(71) Ecolab Inc., 370 N Wabasha Street, St. Paul, MN 55102-1390, US
(72) GERET, Laurence, 50259 Pulheim, DE
STINGL, Carola, 40597 Düsseldorf, DE
DENZIN, Silke, 40764 Langenfeld, DE
(74) polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C11D 7/10 → (51) **C11D 7/40**

- (51) **C11D 7/12** (11) **2 609 186 A1***
C11D 7/14 **C11D 7/26**
C11D 11/00
(25) De (26) De
(21) 11754997.2 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004239 24.08.2011
(87) WO 2012/025223 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010035329
(54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG INSBESONDERE FÜR FUGEN*
• *CLEANING COMPOSITION ESPECIALLY FOR JOINTS*
• *COMPOSITION NETTOYANTE, EN PARTICULIER POUR JOINTS*
(71) Ponitz, Burkhard, Drosselstrasse 17, 55481 Dillendorf/Liederbach, DE
(72) Ponitz, Burkhard, 55481 Dillendorf/Liederbach, DE
(74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

C11D 7/14 → (51) **C11D 7/06**

C11D 7/14 → (51) **C11D 7/12**

C11D 7/20 → (51) **C11D 3/12**

C11D 7/22 → (51) **C11D 7/06**

C11D 7/26 → (51) **C11D 3/12**

C11D 7/26 → (51) **C11D 7/12**

C11D 7/32 → (51) **C11D 7/06**

C11D 7/34 → (51) **C11D 7/06**

C11D 7/36 → (51) **C11D 7/06**

- (51) **C11D 7/40** (11) **2 609 187 A2***
C11D 7/10 **C11D 9/60**
C11D 17/06
(25) En (26) En
(21) 11819510.6 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/053739 25.08.2011
(87) WO 2012/025902 2012/09 01.03.2012
(88) 19.07.2012
(30) 27.08.2010 US 870588
(54) • *VERWENDUNG VON ZUCKER IN EINER STABILISIERUNGSMATRIX UND FESTEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *USE OF SUGARS IN A STABILIZATION MATRIX AND SOLID COMPOSITIONS*
• *UTILISATION DE SUCRES DANS UNE MATRICE DE STABILISATION ET DES COMPOSITIONS SOLIDES*

- (71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) KIESEL, Elizabeth, Minneapolis Minnesota 55408, US
ZURBEY, Matthew, Cottage Grove Minnesota 55016, US
WILLIAMS, Dorothy, St. Paul Minnesota 55108, US
BESSE, Michael E., Golden Valley Minnesota 55427, US
(74) polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C11D 7/50 → (51) **C09K 3/30**

C11D 7/50 → (51) **C11D 7/06**

C11D 9/60 → (51) **C11D 7/40**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/12**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/37**

C11D 11/00 → (51) **C11D 7/06**

C11D 11/00 → (51) **C11D 7/12**

- (51) **C11D 17/00** (11) **2 609 188 A1***
C11D 3/39 **C11D 3/33**
C11D 3/02
(25) En (26) En
(21) 11748707.4 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051556 18.08.2011
(87) WO 2012/025740 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 GB 201014328
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT MANGANOXALAT*
• *DETERGENT COMPOSITION COMPRISING MANGANESE-OXALATE*
• *COMPOSITION DE DÉTERGENT COMPRENANT DE L'OXALATE DE MANGANESE*
(71) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
(72) CABIROL, Marine, 67059 Ludwigshafen, DE
GRAF, Nicole, 67059 Ludwigshafen, DE
PREUSCHEN, Judith, 67059 Ludwigshafen, DE
(74) Gill Carey, Michael, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, GB-Hull HU8 7DS, GB

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/12**

C11D 17/06 → (51) **C11D 3/37**

C11D 17/06 → (51) **C11D 7/40**

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 609 189 A1***
C12M 1/34
(25) En (26) En
(21) 11819272.3 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/001409 24.08.2011
(87) WO 2012/024897 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 CN 201010261075
09.09.2010 CN 201010276951
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND VERWENDUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT BIOFILMEN*
• *METHODS, DEVICES AND USES RELATED TO BIOFILMS*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET UTILISATIONS LIÉS AUX BIOFILMS*

- (71) Hawley & Hazel Chemical Co. (Zhongshan) Ltd., 22 Jin Chang Industrial Road, 3rd Industrial Zone, Sha Lang, Western District Zhongshan City Guangdong 528411, CN
(72) CHEN, Wang Hua, Guangdong 528411, CN
ZOU, Xiaobin, Guangdong 528411, CN
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12M 1/34 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/42 → (51) **B01J 19/10**

C12N 1/12 → (51) **B01D 15/00**

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 609 190 A2***
C12P 7/06 **C12Q 1/02**
(25) En (26) En
(21) 11820592.1 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048962 24.08.2011
(87) WO 2012/027469 2012/09 01.03.2012
(88) 12.07.2012
(30) 06.06.2011 US 201161493880 P
10.05.2011 US 201161484451 P
24.08.2010 US 376647 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLES VERFAHREN FÜR FERMENTIERUNGSPROZESSE*
• *ANTIMICROBIAL METHOD FOR FERMENTATION PROCESSES*
• *PROCÉDÉ ANTIMICROBIEN POUR PROCESSUS DE FERMENTATION*
(71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) SEMENZA, Reed, Galt California 95632, US
WELKER, Michael, Okauchee Wisconsin 53069, US
(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/82**

C12N 5/02 → (51) **C12N 5/074**

- (51) **C12N 5/07** (11) **2 609 191 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820597.0 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048972 24.08.2011
(87) WO 2012/027474 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 376508 P
(54) • *NICHTSTATISCHE SUSPENSIONSKULTUR AUS ZELLVERBÄNDEN*
• *NON-STATIC SUSPENSION CULTURE OF CELL AGGREGATES*
• *CULTURE EN SUSPENSION NON STATIQUE D'AGRÉGATS CELLULAIRES*
(71) Regents of the University of Minnesota, 1000 Westgate Drive, Suite 160, St. Paul, Minnesota 55114, US
Katholieke Universiteit Leuven, Minderbroedersstraat 8A - bus 5101, 3000 Leuven, BE
(72) SUBRAMANIAN, Kartik, Westborough, MA 01581, US
HU, Wei-Shou, Falcon Heights, MN 55113, US
VERFAILLIE, Catherine, M., B-3000 Leuven, BE
PARK, Yonsil, Daejeon 302-744, KR
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C12N 5/071** (11) **2 609 192 A1***
(25) En (26) En
(21) 11755098.8 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001275 25.08.2011
(87) WO 2012/025725 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 GB 201014169

- (54) • *HEPATISCHE IN-VITRO-DIFFERENZIERUNG*
• *IN VITRO HEPATIC DIFFERENTIATION*
• *DIFFÉRENCIATION HÉPATIQUE 'IN VITRO'*
(71) Cambridge Enterprise Limited, University of
Cambridge The Old Schools, Trinity Lane,
Cambridge CB2 1TN, GB
(72) VALLIER, Ludovic, Cambridge CB2 0SZ, GB
RASHID, Sheikh Tamir, Cambridge CB2 0SZ,
GB
HANNAN, Nicholas, Cambridge CB2 0SZ, GB
CHO, Hsin-Hua, Cambridge CB2 0SZ, GB
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn
Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS,
GB

- (51) **C12N 5/074** (11) **2 609 193 A2***
C12N 5/0789 **C12N 5/02**
C07K 14/47
(25) En (26) En
(21) 11820528.5 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048819 23.08.2011
(87) WO 2012/027376 2012/09 01.03.2012
(88) 21.06.2012
(30) 23.08.2010 US 376122 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG VON STAMMZELLEN UND VERWENDUNG SOLCHER ZELLEN*
• *METHOD FOR EXPANSION OF STEM CELLS AND THE USE OF SUCH CELLS*
• *PROCÉDÉ D'EXPANSION DE CELLULES SOUCHES ET UTILISATION DE TELLES CELLULES*
(71) The Research Foundation Of State University
Of New York, 35 State Street, Albany, NY
12201-0009, US
(72) MA, Yupo, Setauket, NY 11733, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **C12N 5/077** (11) **2 609 194 A1***
C12N 5/0775 **G01N 33/567**
C12Q 1/04 **C12Q 1/68**
(25) En (26) En
(21) 11819236.8 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/000965 26.08.2011
(87) WO 2012/024782 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 377665 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON AUS PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN GEWONNENEN KARDIOMYOZYTEN-VORLÄUFERZELLEN UND DURCH SIRPA-EXPRESSION GEWONNENEN KARDIOMYOZYTEN-ZELLEN*
• *METHODS FOR ENRICHING PLURIPOTENT STEM CELL-DERIVED CARDIOMYOCYTE PROGENITOR CELLS AND CARDIOMYOCYTE CELLS BASED ON SIRPA EXPRESSION*
• *PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT DE CELLULES PROGÉNITRICES DE CARDIOMYOCITES DÉRIVÉES DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES ET*

- CELLULES CARDIOMYOCITES FONDÉES SUR L'EXPRESSION SIRPA*
(71) University Health Network, R. Fraser Elliott
Building Room 1S-417 190 Elizabeth Street,
Toronto, ON M5G 2C4, CA
(72) KELLER, Gordon, Toronto Ontario M4W
2E6, CA
CRAFT, April M., Toronto Ontario M5R 2R9,
CA
DUBOIS, Nicole C., Toronto Ontario M5S
2G6, CA
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 5/0775 → (51) **C12N 5/077**

C12N 5/0789 → (51) **C12N 5/074**

C12N 7/00 → (51) **A01N 25/28**

C12N 7/02 → (51) **A61K 39/245**

C12N 7/04 → (51) **A61K 39/245**

C12N 9/02 → (51) **C12N 15/62**

C12N 9/02 → (51) **C12P 7/24**

C12N 9/10 → (51) **C12P 7/42**

C12N 9/12 → (51) **C12P 7/42**

- (51) **C12N 9/14** (11) **2 609 195 A2***
C12N 15/55 **C12N 15/63**
C12P 19/12
(25) En (26) En
(21) 11820468.4 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048659 22.08.2011
(87) WO 2012/027282 2012/09 01.03.2012
(88) 12.07.2012
(30) 23.08.2010 US 376188 P

- (54) • *REKOMBINANTES LIGNOZELLULOSE-ABBAU-ENZYM ZUR HERSTELLUNG LÖSLICHEN ZUCKER AUS EINER ZELLULOSE-BIOMASSE*
• *RECOMBINANT LIGNOCELLULOSE DEGRADATION ENZYMES FOR THE PRODUCTION OF SOLUBLE SUGARS FROM CELLULOSIC BIOMASS*
• *ENZYMES RECOMBINANTES CAPABLES DE DÉGRADER LA LIGNOCELLULOSE UTILISABLES EN VUE DE LA PRODUCTION DE SUCRES SOLUBLES À PARTIR DE BIOMASSE CELLULOSIQUE*

- (71) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive,
Redwood City, CA 94063, US
(72) CLARK, Louis, Redwood City California
94063, US
BAIDYAROV, Dipnath, Redwood City Cali-
fornia 94063, US
(74) Carpmals & Ransford, One Southampton
Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C12N 9/88** (11) **2 609 196 A1***
(25) En (26) En
(21) 11751585.8 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064585 24.08.2011
(87) WO 2012/025577 2012/09 01.03.2012
(30) 01.12.2010 EP 10193303
24.08.2010 EP 10173848
(54) • *WÄRMESTABILE PERSEPHONELLA-KOHLSTOFFANHYDRASEN UND IHRE VERWENDUNG*

- *HEAT-STABLE PERSEPHONELLA CARBONIC ANHYDRASES AND THEIR USE*
• *L'UTILISATION D'ANHYDRASES CARBONIQUES STABLES A LA CHALEUR DE PERSEPHONELLA*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK
(72) BORCHERT, Martin, Simon, 3400 Hilleroed,
DK

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 609 197 A2***
(25) En (26) En
(21) 11793866.2 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/053721 24.08.2011
(87) WO 2012/025895 2012/09 01.03.2012
(88) 03.05.2012
(30) 24.08.2010 ZA 201006021
(54) • *REKOMBINANTE THERAPEUTISCHE GLYCIN-N-ACYLTRANSFERASE*
• *RECOMBINANT THERAPEUTIC GLYCINE N-ACYLTRANSFERASE*
• *GLYCINE N-ACYLTRANSFÉRASE THÉRAPEUTIQUE RECOMBINÉE*
(71) North-West University, 1 Hoffman Street
Joon van Rooy Building, 2531 Potchefstroom, ZA
(72) MIENIE, Lodewyk, Jacobus, 2531 Potchefstroom, ZA
VAN DIJK, Alberdina, Aike, 2531 Potchefstroom, ZA
BADENHORST, Christoffel, Petrus, Stephanus, 2531 Potchefstroom, ZA
VAN DER SLUIS, Rencia, 2531 Potchefstroom, ZA
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 609 198 A1***
C12P 19/34
(25) En (26) En
(21) 11820420.5 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048338 19.08.2011
(87) WO 2012/027206 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 376471 P
(54) • *EINSTÄNGIGE RNAI-MITTEL MIT EINEM INTERNEN NUKLEINSÄUREFREIEN SPACER*
• *SINGLE-STRANDED RNAI AGENTS CONTAINING AN INTERNAL, NON-NUCLEIC ACID SPACER*
• *AGENTS À BASE D'ARNI À UN SEUL BRIN CONTENANT UNE SÉQUENCE INTERCALEIRE INTERNE NE CORRESPONDANT PAS À UN ACIDE NUCLÉIQUE*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US
(72) LIM, Lee, San Francisco California 94158,
US
WILLINGHAM, Aaron, San Francisco Cali-
fornia 94158, US
ZHAO, Lihong, San Francisco California
94158, US
(74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent
Department Hertford Road, Hoddesdon
Hertfordshire EN11 9BU, GB

C12N 15/11 → (51) **C07K 14/47**

C12N 15/11 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 609 199 A1***
A61K 31/712

- (25) En (26) En
(21) 11758294.0 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049415 26.08.2011
(87) WO 2012/027704 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 377789 P
11.11.2010 US 412720 P
28.04.2011 US 201161480209 P
28.04.2011 US 201161480212 P
(54) • *MIR-33 INHIBITOREN UND IHRE VERWENDUNG*
• *MIR-33 INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DE MIR-33 ET LEURS UTILISATIONS*
(71) New York University, 70 Washington Square South, New York City, NY 10012, US
(72) FERNANDEZ-HERNANDO, Carlos, New York, NY 10028, US
MOORE, Kathryn, J., Westfield, NJ 07090, US
SUAREZ, Yajaira, New York, NY 10028, US
RAYNER, Katey, J., Westfield, NJ 07090-3413, US
(74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 15/113 → (51) **A61K 48/00****C12N 15/113** → (51) **C07H 21/00****C12N 15/13** → (51) **C07K 16/10****C12N 15/13** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C12N 15/31** (11) **2 609 200 A1***
C07K 14/37 **C12R 1/885**
(25) En (26) En
(21) 11763802.3 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049164 25.08.2011
(87) WO 2012/027580 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 377030 P
(54) • *FADENPILZE MIT EINEM VERÄNDERTEN VISKOSITÄTS-PHÄNOTYP*
• *FILAMENTOUS FUNGI HAVING AN ALTERED VISCOSITY PHENOTYPE*
• *CHAMPIGNONS FILAMENTEUX AU PHÉNOTYPE VISCOSITÉ MODIFIÉ*
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) DODGE, Timothy, C., Palo Alto, California 94304, US
VIRAG, Aleksandra, Palo Alto, California 94304, US
WARD, Michael, Palo Alto, California 94304, US
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C12N 15/54** (11) **2 609 201 A1***
C12P 7/64
(25) En (26) En
(21) 11750066.0 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049361 26.08.2011
(87) WO 2012/027676 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 377248 P
(54) • *MUTANTE DELTA-9-ELONGASEN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN*

- *MUTANT DELTA-9 ELONGASES AND THEIR USE IN MAKING POLYUNSATURATED FATTY ACIDS*
• *ÉLONGASES DELTA-9 MUTANTES ET LEUR UTILISATION DANS LA FABRICATION D'ACIDES GRAS POLYINSATURÉS*
(71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) BOSTICK, Michael W., Wilmington, Delaware 19810, US
HE, Hongxian, Wilmington, Delaware 19803, US
LI, Yougen, Pennington, New Jersey 08534, US
ZHU, Qun, West Chester, Pennsylvania 19382, US
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 15/54 (11) **2 609 202 A1***
C12P 7/64

- (25) En (26) En
(21) 11751773.0 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049403 26.08.2011
(87) WO 2012/027698 2012/09 01.03.2012
(30) 30.12.2010 US 201061428277 P
26.08.2010 US 377248 P
(54) • *MUTANTE HPGG-MOTIV- UND HDASH-MOTIV-DELTA-5-DESATURASEN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN*
• *MUTANT HPGG MOTIF AND HDASH MOTIF DELTA-5 DESATURASES AND THEIR USE IN MAKING POLYUNSATURATED FATTY ACIDS*
• *DELTA-5 DÉSATURASES À MOTIF HPGG ET À MOTIF HDASH MUTÉS ET LEUR UTILISATION DANS LA FABRICATION D'ACIDES GRAS POLYINSATURÉS*
(71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) BOSTICK, Michael, W., Wilmington, Delaware 19810, US
DAUBERT, Melissa, D., Mount Royal, New Jersey 08061, US
HE, Hongxian, Wilmington, Delaware 19803, US
HONG, Seung-Pyo, Hockessin, Delaware 19707, US
POLLAK, Dana, M., Walters, West Chester, Pennsylvania 19382, US
SHARPE, Pamela, L., Wilmington, Delaware 19808, US
WANG, Yehong, Jamie, Newark, Delaware 19711, US
XUE, Zhixiong, Chadds Ford, Pennsylvania 19317-9728, US
YADAV, Narendra, S., Wilmington, Delaware 19803, US
ZHANG, Hongxiang, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US
ZHU, Qun, West Chester, Pennsylvania 19382, US
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 15/54 (11) **2 609 203 A1***
C12P 7/64

- (25) En (26) En
(21) 11752426.4 (22) 26.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049384 26.08.2011
(87) WO 2012/027689 2012/09 01.03.2012
(30) 28.04.2011 US 201161479921 P
30.12.2010 US 201061428277 P
26.08.2010 US 377248 P
(54) • *REKOMBINANTE MIKROBIELLE WIRTSZELLEN FÜR HOCHPRODUKTIVE EICOSAPENTAENSAURE-HERSTELLUNG*
• *RECOMBINANT MICROBIAL HOST CELLS FOR HIGH EICOSAPENTAENOIC ACID PRODUCTION*
• *CELLULES HÔTES MICROBIENNES RECOMBINÉES POUR LA PRODUCTION ÉLEVÉE D'ACIDE EICOSAPENTAÉNOÏQUE*
(71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) HONG, Seung-Pyo, Hockessin, Delaware 19707, US
SHARPE, Pamela, L., Wilmington, Delaware 19808, US
XUE, Zhixiong, Chadds Ford, Pennsylvania 19317-9728, US
YADAV, Narendra, S., Wilmington, Delaware 19803, US
ZHANG, Hongxiang, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US
ZHU, Qun, West Chester, Pennsylvania 19382, US
(74) Jones, Elizabeth Louise, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 15/55 → (51) **C12N 9/14**

- (51) **C12N 15/62** (11) **2 609 204 A1***
C12N 9/02
(25) De (26) De
(21) 11749822.0 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064760 26.08.2011
(87) WO 2012/025628 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 DE 102010035702
(54) • *GANZZELL-BIOKATALYSATOR*
• *WHOLE-CELL BIOCATALYST*
• *BIOCATALYSEUR DE CELLULE ENTIÈRE*
(71) ZYRUS Beteiligungsgesellschaft mbH & Co. Patente I KG, Berliner Strasse 1, 12529 Schönefeld / Waltersdorf, DE
(72) JOSE, Joachim, 40589 Düsseldorf, DE
MAAS, Ruth, 40589 Düsseldorf, DE
KRANEN, Eva, 40219 Düsseldorf, DE
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C12N 15/63 → (51) **C12N 9/14**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 609 205 A1***
C12N 1/21 **A01H 5/00**
(25) En (26) En
(21) 11819493.5 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/053669 22.08.2011
(87) WO 2012/025864 2012/09 01.03.2012
(30) 25.10.2010 US 406212 P
01.09.2010 US 378965 P
24.08.2010 US 376304 P
(54) • *PFLANZEN MIT VERBESSERTEN ERTRAGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

- *PLANTS HAVING ENHANCED YIELD-RELATED TRAITS AND METHOD FOR MAKING THE SAME*
 - *PLANTES AYANT DES CARACTÈRES RELATIFS AU RENDEMENT AMÉLIORÉS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Hatzfeld, Yves, F-59000 Lille, FR
Reuzeau, Christophe, F-24350 La Chapelle Gonaguet, FR
Sanz Molinero, Ana Isabel, 28035 Madrid, ES
Vandenabeele, Steven, B-9700 Oudenaarde, BE
Bruynseels, Koen, B-9269 Wichelen, BE
Frankard, Valerie, 1410 Waterloo, BE
- (74) Popp, Andreas, BASF SE Global Intellectual Property GvX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **C12P 7/06** (11) **2 609 206 A1***
C12R 1/145
- (25) En (26) En
(21) 11820236.5 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NZ 2011/000170 26.08.2011
(87) WO 2012/026833 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 377309 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHANOL UND ETHYLEN DURCH FERMENTIERUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING ETHANOL AND ETHYLENE VIA FERMENTATION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉTHANOL ET D'ÉTHYLÈNE PAR FERMENTATION*
- (71) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland 1052, NZ
- (72) SIMPSON, Sean, Daniel, Parnell, Auckland 1052, NZ
MIHALCEA, Christophe, Daniel, Parnell, Auckland 1052, NZ
- (74) Bentham, Andrew, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12P 7/06 → (51) **C12N 1/20**

- (51) **C12P 7/24** (11) **2 609 207 A1***
C12N 9/02 **C07K 14/415**
- (25) De (26) De
(21) 11748682.9 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064762 26.08.2011
(87) WO 2012/025629 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 377237 P
26.08.2010 DE 102010039833
- (54) • *GANZZELL-BIOTRANSFORMATION VON FETTSÄUREN ZU DEN UM EIN KOHLENSTOFFATOM VERKÜRZTEN FETTSÄUREN*
• *WHOLE-CELL BIOTRANSFORMATION OF FATTY ACIDS TO OBTAIN FATTY ALDEHYDES SHORTENED BY ONE CARBON ATOM*
• *BIOTRANSFORMATION DE CELLULE ENTIÈRE D'ACIDES NUCLÉIQUES POUR OBTENIR DES ALDÉHYDES GRAS AYANT UN ATOME DE CARBONE EN MOINS*
- (71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
- (72) KÄHNE, Fenja, 60439 Frankfurt am Main, DE
BUCHHAUPT, Markus, 61138 Niederdorfelden, DE
SCHRADER, Jens, 60320 Frankfurt am Main, DE

- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **C12P 7/42** (11) **2 609 208 A1***
C12N 9/10 **C12N 9/12**
- (25) En (26) En
(21) 10768809.5 (22) 27.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/002545 27.08.2010
(87) WO 2012/025780 2012/09 01.03.2012
- (54) • *VERBESSERTE FERMENTATIVE HERSTELLUNG VON GLYCOLSÄURE MIT EINEM MODIFIZIERTEN MIKROORGANISMUS*
• *IMPROVED GLYCOLIC ACID FERMENTATIVE PRODUCTION WITH A MODIFIED MICROORGANISM*
• *PRODUCTION AMÉLIORÉE D'ACIDE GLYCOLIQUE PAR FERMENTATION PAR UN MICROORGANISME MODIFIÉ*
- (71) Metabolic Explorer, Biopole Clermont-Limagne, 63360 Saint Beuzire, FR
- (72) DISCHERT, Wanda, 63270 Vic-Le-Comte, FR
COLOMB, Cédric, 63100 Clermont-Ferrand, FR
BESTEL-CORRE, Gwénaëlle, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

C12P 7/64 → (51) **C12N 15/54****C12P 19/12** → (51) **C12N 9/14****C12P 19/34** → (51) **C12N 15/11****C12P 21/08** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C12Q 1/00** (11) **2 609 209 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10856513.6 (22) 25.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/046614 25.08.2010
(87) WO 2012/026929 2012/09 01.03.2012
- (54) • *AUSWAHL VON VERBINDUNGEN IN DER WIRKSTOFFFORSCHUNG*
• *COMPOUND SELECTION IN DRUG DISCOVERY*
• *SÉLECTION DE COMPOSÉS DANS LA RECHERCHE DE MÉDICAMENTS*
- (71) Optibrium Ltd, 7226 IQ Cambridge Beach Drive, Cambridge CB25 9TL, GB
- (72) SEGALL, Matthew, Ely CB6 3WJ, GB
HASHIMOTO, Tatsunori, Woodside, CA 94062, US
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

C12Q 1/00 → (51) **G01N 33/487****C12Q 1/02** → (51) **C12N 1/20****C12Q 1/02** → (51) **G01N 15/14****C12Q 1/04** → (51) **C07C 233/64****C12Q 1/04** → (51) **C12N 5/077****C12Q 1/04** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12Q 1/34** (11) **2 609 210 A1***
- (25) De (26) De
(21) 10763588.0 (22) 27.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) DE 2010/000992 27.08.2010
(87) WO 2012/025069 2012/09 01.03.2012
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ENZYMAKTIVITÄT DER HEPARANASE*
• *METHOD FOR DETERMINING THE ENZYME ACTIVITY OF HEPARANASE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ACTIVITÉ ENZYMATIQUE DE L'HÉPARANASE*
- (71) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Christian-Albrechts-Platz 4, 24118 Kiel, DE
- (72) ALBAN, Susanne, 24146 Kiel, DE
SCHIEMANN, Simone, 24118 Kiel, DE
LÜHN, Susanne, 24118 Kiel, DE
- (74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwälte - Patentanwälte Postfach 11 40, 52412 Jülich, DE

- (51) **C12Q 1/37** (11) **2 609 211 A1***
G01N 33/573
- (25) En (26) En
(21) 11754640.8 (22) 29.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064807 29.08.2011
(87) WO 2012/025633 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 377663 P
27.08.2010 EP 10008937
- (54) • *NEUARTIGES DIAGNOSTISCHES UND THERAPEUTISCHES TARGET IN ENTZÜNDLICHEN UND/ODER KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN*
• *A NOVEL DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC TARGET IN INFLAMMATORY AND/OR CARDIOVASCULAR DISEASES*
• *NOUVELLE CIBLE DIAGNOSTIQUE ET THÉRAPEUTIQUE POUR AFFECTIONS INFLAMMATOIRES ET/OU CARDIOVASCULAIRES*
- (71) University of Zurich, Rämistr. 71, 8006 Zurich, CH
- (72) BROKOPP, Chad, CH-8032 Zurich, CH
HOERSTRUP, Simon, CH-8091 Zurich, CH
- (74) Steinecke, Peter, et al, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwälte - Patentanwälte Postfach 11 40, 52412 Jülich, DE

- (51) **C12Q 1/48** (11) **2 609 212 A1***
C12Q 1/527 **G01N 33/58**
G01N 33/542
- (25) En (26) En
(21) 11754951.9 (22) 18.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048243 18.08.2011
(87) WO 2012/027195 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 806950
- (54) • *TESTS FÜR DEN NACHWEIS VON MODIFIZIERTEN VERBINDUNGEN*
• *ASSAYS FOR DETECTING MODIFIED COMPOUNDS*
• *ANALYSES DE DÉTECTION DE COMPOSÉS MODIFIÉS*
- (71) Enzo Biochem, Inc., 527 Madison Avenue 9th Floor, New York, NY 10022, US
- (72) RABBANI, Elazar, New York NY 10003, US
RABBANI, Joshua, New York NY 10003, US
PANDE, Praveen, Holbrook NY 11741, US
STAVRIANOPOULOS, Jannis, G., Bay Shore NY 11706, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12Q 1/527 → (51) **C12Q 1/48**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 609 213 A1***
(25) En (26) En
(21) 11727706.1 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060846 28.06.2011
(87) WO 2012/001007 2012/01 05.01.2012
(30) 28.06.2010 EP 10167588
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR DIAGNOSE VON GASTROIN-
TESTINALEN STROMATUMOREN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
DIAGNOSING GASTROINTESTINAL
STROMAL TUMORS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS DE
DIAGNOSTIC DE TUMEURS STROMALES
GASTRO-INTESTINALES*
(71) Technische Universität München, Arcis-
strasse 21, 80333 München, DE
Universität Leipzig, Ritterstrasse 26, 04109
Leipzig, DE
(72) VON BUBNOFF, Nikolas, 82166 Gräfelfing,
DE
LANGE, Thoralf, 04159 Leipzig, DE
MAIER, Jacqueline, 04277 Leipzig, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof-
Eisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 609 214 A2***
(25) En (26) En
(21) 11752056.9 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049151 25.08.2011
(87) WO 2012/027572 2012/09 01.03.2012
(88) 07.06.2012
(30) 27.08.2010 US 402350 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND SE-
QUENZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN*
• *METHODS FOR NUCLEIC ACID CAPTURE
AND SEQUENCING*
• *PROCÉDÉS POUR LA CAPTURE ET LE
SÉQUENÇAGE D'ACIDE NUCLÉIQUE*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH
(72) SESHAGIRI, Somasekar, South San
Francisco, California 94080, US
(74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG
Patent Department CLP Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 609 215 A1***
(25) En (26) En
(21) 11755003.8 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004328 29.08.2011
(87) WO 2012/025250 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 377732 P
(54) • *VERFAHREN FÜR POLYNUKLEOTIDSE-
QUENZIERUNG MIT GEPAARTEM ENDE*
• *METHODS FOR PAIRED - END
SEQUENCING OF POLYNUCLEOTIDES*
• *MÉTHODES DE SÉQUENÇAGE DE POLY-
NUCLÉOTIDES*
(71) Illumina Cambridge Limited, Chesterford
Research Park, Little Chesterford Nr Saffron
Walden Essex CB10 1XL, GB
(72) RIGATTI, Roberto, Essex CB10 1XL, GB
GORMLEY, Niall, A., Essex CB10 1XL, GB
BOUTELL, Jonathan, Mark, Essex CB10 1XL,
GB
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner
Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20,
81543 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 609 216 A1***
(25) En (26) En
(21) 11757992.0 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048427 19.08.2011
(87) WO 2012/027224 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 402116 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER
REAKTION AUF EINE ANTIKREBSTHERA-
PIE*
• *METHODS FOR PREDICTING ANTI-
CANCER RESPONSE*
• *MÉTHODES DE PRÉDICTION D'UNE
RÉPONSE ANTICANCÉREUSE*
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450
Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75
Francis Street, Boston, MA 02115, US
Children's Medical Center Corporation, 55
Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
The Technical University of Denmark, Anker
Engelundsvej 1, 2800 Lyngby, DK
(72) RICHARDSON, Andrea, L., Chestnutt Hill,
MA 02467, US
WANG, Zhigang, C., Chestnut Hill, MA
02467, US
SILVER, Daniel, P., Wayland, MA 01778, US
SZALLASI, Zoltan, Boston, MA 02210, US
JUUL, Nicolai, DK-2100 Copenhagen, DK
EKLUND, Aron, DK-2100 Copenhagen, DK
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire
LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 609 217 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760806.7 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001241 19.08.2011
(87) WO 2012/025709 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 GB 201014049
(54) • *ZELLCHARAKTERISIERUNG*
• *CELL CHARACTERISATION*
• *CARACTÉRISATION CELLULAIRE*
(71) Sitemic Scotland Limited, 151 St. Vincent
Street, Glasgow G2 5NJ, GB
(72) O'BRIEN, Vincent, Ayr KA7 1JL, GB
HILLIER, Chris, Glasgow G74 4SN, GB
(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle
Associates Ltd. 66 Hanover Street,
Edinburgh EH2 1EL, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 609 218 A1***
A61K 49/16 **A61K 48/00**
A61P 9/10 **A61P 13/12**
(25) En (26) En
(21) 11819430.7 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/078910 25.08.2011
(87) WO 2012/025055 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 376847 P
(54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR VORHER-
SAGE DES RISIKOS VON DURCH DIA-
BETES VERMITTELTEN KOMPLIKATIO-
NEN MITILFHE GENETISCHER MARKER
UND ARRAYS*
• *METHODS AND KITS FOR PREDICTING
THE RISK OF DIABETES ASSOCIATED
COMPLICATIONS USING GENETIC
MARKERS AND ARRAYS*
• *MÉTHODES ET TROUSSES POUR LA
PRÉDICTION DU RISQUE DE COMPLICA-
TIONS ASSOCIÉES AU DIABÈTE À L'AIDE*

- DE MARQUEURS ET DE PUCES GÉNÉTI-
QUES*
(71) The Chinese University of Hong Kong,
Shatin, N.T. Hong Kong, CN
(72) MA, Ronald Ching Wan, Hong Kong, CN
SO, Wing Yee, Kowloon Hong Kong, CN
NG, Maggie Chor Yin, Hong Kong, CN
CHAN, Juliana Chung Ngor, Tai Po, NT Hong
Kong, CN
(74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose
Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 609 219 A2***
G01N 33/00 **C40B 40/06**
G01N 33/50 **G06F 17/30**
(25) En (26) En
(21) 11820605.1 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048982 24.08.2011
(87) WO 2012/027483 2012/09 01.03.2012
(88) 03.05.2012
(30) 24.08.2010 US 376637 P
(54) • *FESTLEGUNG VON DIAGNOSE- UND
THERAPIEZIELEN IN KONSERVIERTER
FREI FLIESSENDER FÖTUS-DNA IM
MÜTTERLICHEN BLUTKREISLAUF*
• *DEFINING DIAGNOSTIC AND THERA-
PEUTIC TARGETS OF CONSERVED FREE
FLOATING FETAL DNA IN MATERNAL
CIRCULATING BLOOD*
• *DÉFINITION DE CIBLES DIAGNOSTIQUES
ET THÉRAPEUTIQUES D'ADN F TAL
LIBRE FLOTTANT CONSERVÉ DANS LA
CIRCULATION SANGUINE MATERNELLE*
(71) Bio DX, Inc., 11575 Sorrento Valley Road
Suite 209, San Diego, California 92121, US
(72) BROOKS, Andrew, New York, NY 10021, US
(74) Benthams, Andrew, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 609 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820610.1 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048993 24.08.2011
(87) WO 2012/027491 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 376498 P
23.03.2011 US 201161466657 P
(54) • *ZUORDNUNG SELTENER WIEDERKEH-
RENDER GENETISCHER VARIATIONEN
ZUR AUFMERKSAMKEITSDEFIZIT- UND
HYPERAKTIVITÄTS-STÖRUNG (ADHS)
SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWEN-
DUNG FÜR DEREN DIAGNOSE UND BE-
HANDLUNG*
• *ASSOCIATION OF RARE RECURRENT
GENETIC VARIATIONS TO ATTENTION-
DEFICIT, HYPERACTIVITY DISORDER
(ADHD) AND METHODS OF USE THEREOF
FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT
OF THE SAME*
• *ASSOCIATION DE VARIATIONS GÉNÉTI-
QUES RÉCURRENTES RARES DU
TROUBLE DU DÉFICIT DE L'ATTENTION
AVEC HYPERACTIVITÉ (TDAH) ET
PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS
POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITE-
MENT DU TDAH*
(71) The Children's Hospital of Philadelphia,
Research Institute Abramson Research
Center Suite 140 Office Of Technology
Transfer 3615 Civic Center Boulevard, Phila-
delphia, PA 19104, US
(72) GLESSNER, Joseph, Mullica Hill, NJ 08062,
US
ELIA, Josephine, Penllyn, PA 19422, US

HAKONARSON, Hakon, Malvern, PA 19355, US
(74) Wainwright, Jane Helen, Potter Clarkson LLP
The Belgrave Centre Talbot Street,
Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 609 221 A2***
C12Q 1/04 **C12N 15/11**
G01N 33/569

(25) En (26) En
(21) 11831759.3 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/055784 11.10.2011
(87) WO 2012/048339 2012/15 12.04.2012
(88) 12.07.2012
(30) 08.10.2010 US 391493 P

(54) • *SELEKTIVER NACHWEIS VON NEISSERIA
MENINGITIDIS*
• *SELECTIVE DETECTION OF NEISSERIA
MENINGITIDIS*
• *DÉTECTION SÉLECTIVE DE NEISSERIA
MENINGITIDIS*

(71) The Government of the United States of
America as Represented by the Secretary of
the Department of Health and Human
Services, Centers for Disease Control and
Prevention Technology Transfer Office 4770
Budford Highway (K79), Atlanta, GA 30341,
US

(72) DOLAN, Jennifer, Decatur, GA 30033, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C12Q 1/68 → (51) **C07K 14/47**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 5/077**

C12R 1/145 → (51) **C12P 7/06**

C12R 1/885 → (51) **C12N 15/31**

(51) **C14B 15/00** (11) **2 609 222 A1***
(25) En (26) En
(21) 11736268.1 (22) 14.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/000083 14.07.2011
(87) WO 2012/025115 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 DK 201000757

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VERARBEITUNG VON TIERKADAVERN
UND/ODER FELLEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
PROCESSING OF DEAD ANIMAL BODIES
AND/OR PELT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
DE CORPS ET / OU DE PEAUX D'ANI-
MAUX MORTS*

(71) 4M Globe Management Ltd., 823 Salisbury
House 29 Finsbury Circus, London EC2M
5QQ, GB

(72) PEDERSEN, Kurt, DK-7830 Vinderup, DK
SKOUGAARD, Anders, Møller, DK-8800
Viborg, DK

(74) Schmidt, Jens Joergen, et al, Patentgruppen
A/S Aaboulevard 31, 4th floor, 8000
Aarhus C, DK

(51) **C21B 5/00** (11) **2 609 223 A2***
C21B 7/16 **C21B 13/00**
F27D 3/16 **F27D 3/18**

(25) De (26) De
(21) 11746203.6 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/062880 27.07.2011

(87) WO 2012/025321 2012/09 01.03.2012
(88) 25.04.2013
(30) 25.08.2010 AT 14222010
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER EIN-
DRINGTIEFE EINES SAUERSTOFFSTRAH-
LES*
• *METHOD FOR INCREASING THE PENE-
TRATION DEPTH OF AN OXYGEN
STREAM*
• *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA
PROFONDEUR DE PÉNÉTRATION D'UN
JET D'OXYGÈNE*

(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH,
Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT

(72) KEPPLINGER, Leopold, Werner, A-4060 Le-
onding, AT
SCHENK, Johannes, Leopold, A-4040 Linz,
AT

MILLNER, Robert, A-3382 Loosdorf, AT
PLAUL, Jan-Friedemann, A-4020 Linz, AT
WIEDER, Kurt, A-4311 Schwertberg, AT

(74) WURM, Johann, A-4283 Bad Zell, AT
Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

C21B 7/16 → (51) **C21B 5/00**

C21B 13/00 → (51) **C21B 5/00**

(51) **C21D 1/18** (11) **2 609 224 A1***
C21D 1/673 **C21D 7/02**
C21D 7/13 **C21D 8/02**
C21D 8/04

(25) De (26) De
(21) 11748887.4 (22) 12.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/003466 12.07.2011
(87) WO 2012/025171 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010035195

(54) • *PROFILBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES PROFILBAUTEILS*
• *PROFILED COMPONENT AND METHOD
FOR PRODUCING A PROFILED
COMPONENT*
• *ÉLÉMENT PROFILÉ ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UN ÉLÉMENT PROFILÉ*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38436 Wolfsburg, DE

(72) MARTIN, Verena, 38120 Braunschweig, DE
KLÄGER, Oliver, 38527 Meine, DE
KRENGEL, Sören, 38446 Wolfsburg, DE
BRÜGGEMAN, Carsten, 38106 Braun-
schweig, DE
KÜTTING, Jens, 38118 Braunschweig, DE

C21D 1/673 → (51) **C21D 1/18**

C21D 7/02 → (51) **C21D 1/18**

C21D 7/13 → (51) **C21D 1/18**

C21D 8/02 → (51) **C21D 1/18**

C21D 8/04 → (51) **C21D 1/18**

C22B 7/02 → (51) **C22B 26/22**

C22B 7/04 → (51) **C22B 26/22**

(51) **C22B 9/00** (11) **2 609 225 A2***
C02F 1/461 **C25B 1/26**
C25B 11/02 **H01M 4/70**

(25) En (26) En
(21) 11819197.2 (22) 25.08.2011

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

(86) AU 2011/001098 25.08.2011
(87) WO 2012/024735 2012/09 01.03.2012
(88) 01.11.2012
(30) 25.08.2010 AU 2010903811
(54) • *ELEKTROLYSEZELLE UND ELEKTRODEN-
PATRONE DAFÜR*
• *AN ELECTROLYTIC CELL AND AN
ELECTRODE CARTRIDGE THEREOF*
• *CELLULE ÉLECTROLYTIQUE ET SA
CARTOUCHE D'ÉLECTRODE*

(71) Poolrite Research Pty Ltd, 415 Creek Road,
Mt Gravatt, Queensland 4122, AU

(72) PALMER, Ross Leslie, Chandler Queensland
4155, AU

KELLY, Aaron, Graceville Queensland 4075,
AU

BABYCH, Oleksandr, Wellington Point
Queensland 4160, AU

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C22B 26/22** (11) **2 609 226 A1***
C22B 7/02 **C22B 7/04**

(25) En (26) En
(21) 11819208.7 (22) 25.08.2011

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

(86) AU 2011/001130 25.08.2011
(87) WO 2012/024746 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 AU 2010903855

(54) • *VERFAHREN ZUR MAGNESIUMHERSTEL-
LUNG*
• *PROCESS FOR MAGNESIUM
PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MAGNÉ-
SIUM*

(71) Ecoengineers Pty Ltd, 31 Koonya Circuit,
Caringbah, New South Wales 2229, AU
Magnesium Investments Pty Ltd, 16-20
Barrack Street Suite 601, Sydney, NSW
2000, AU

(72) SHORT, Stephen, A, Mount Ousley New
South Wales 2519, AU

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

(51) **C22C 1/04** (11) **2 609 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820421.3 (22) 19.08.2011

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

(86) US 2011/048347 19.08.2011
(87) WO 2012/027207 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 870037

(54) • *SINTERUNG VON METALL- UND LEGIE-
RUNGSPULVERN DURCH MIKROWEL-
LEN/MILLIMETERWELLEN-ERHITZUNG*
• *SINTERING OF METAL AND ALLOY
POWDERS BY MICROWAVE/
MILLIMETER-WAVE HEATING*
• *FRITTAGE DE POUDRES MÉTALLIQUES
ET D'ALLIAGE PAR CHAUFFAGE PAR
MICRO-ONDES/ONDES MILLIMÉTRIQUES*

(71) The Government of the United States of
America as represented by the Secretary of
the Navy, Naval Research Laboratory 4555
Overlook Avenue, S.W. Code 1008.2,
Washington, DC 20375, US

(72) IMAM, M., Ashaf, Great Falls VA, US
FLIFLET, Arne, W., Alexandria VA 22305, US

(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Druc-
ker & Associates, P.C. P/o De Vries & Met-
man Overschiestraat 180, 1062 XK Amster-
dam, NL

C22C 21/00 → (51) **B23K 1/20**

C22C 38/22 → (51) **B23K 11/04**

C22C 38/54	→ (51) B22F 1/00
C23C 16/40	→ (51) C07F 11/00
(51) C23C 18/31 (11) 2 609 228 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 11754992.3 (22) 18.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/004153 18.08.2011	
(87) WO 2012/025208 2012/09 01.03.2012	
(30) 24.08.2010 US 862262	
(54) • BIOSENSORPRÜFELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • BIOSENSOR TEST MEMBER AND METHOD FOR MAKING THE SAME • ÉLÉMENT DE TEST POUR BIOCAPTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE	
(84) DE	
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) JOSEPH, Abner, Carmel IN 46033, US	
(51) C25B 1/00 (11) 2 609 229 A1*	
B01D 53/94 F01N 3/20	
(25) En (26) En	
(21) 11754960.0 (22) 23.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/048809 23.08.2011	
(87) WO 2012/027368 2012/09 01.03.2012	
(30) 31.03.2011 US 201113077277	
23.08.2010 US 376108 P	
(54) • SELEKTIVE KATALYTISCHE REDUKTION MITTELS HARNSTOFFELEKTROLYSE • SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION VIA ELECTROLYSIS OF UREA • RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE PAR ÉLECTROLYSE D'URÉE	
(71) Ohio University, 340 West State Street Unit 14, Athens, OH 45701, US	
(72) BOTTE, Gerardine, G., Athens OH 45701, US	
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
C25B 1/02	→ (51) C25C 7/02
C25B 1/04	→ (51) F02B 43/10
C25B 1/26	→ (51) C22B 9/00
C25B 1/34	→ (51) C01D 3/06
C25B 11/02	→ (51) C22B 9/00
C25B 11/03	→ (51) H01M 4/86
C25C 3/00	→ (51) C25C 7/02
(51) C25C 3/08 (11) 2 609 230 A1*	
C25C 7/02	
(25) De (26) De	
(21) 11757796.5 (22) 22.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/064402 22.08.2011	
(87) WO 2012/025498 2012/09 01.03.2012	
(30) 23.08.2010 DE 102010039638	
(54) • KATHODE, VORRICHTUNG ZUR ALUMINIUMGEWINNUNG UND VERWENDUNG	

DER KATHODE BEI DER ALUMINIUMGEWINNUNG	
• CATHODE, DEVICE FOR ALUMINUM PRODUCTION, AND USE OF THE CATHODE IN ALUMINUM PRODUCTION	
• CATHODE, DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ALUMINIUM ET UTILISATION DE LA CATHODE POUR LA PRODUCTION D'ALUMINIUM	
(71) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE	
(72) HILTMANN, Frank, 86405 Meitingen, DE	
(51) C25C 7/02 (11) 2 609 231 A1*	
C25C 3/00 C25B 1/02	
(25) En (26) En	
(21) 11757690.0 (22) 22.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/001469 22.08.2011	
(87) WO 2012/026971 2012/09 01.03.2012	
(30) 23.08.2010 US 375935 P	
24.05.2011 US 201161489565 P	
(54) • EXTRAKTION EINES FLÜSSIGELEMENTS MITTELS ELEKTROLYSE VON OXIDEN • EXTRACTION OF LIQUID ELEMENT BY ELECTROLYSIS OF OXIDES • EXTRACTION D'UN ÉLÉMENT LIQUIDE PAR ÉLECTROLYSE D'OXYDES	
(71) Massachusetts Institute Of Technology, One Cambridge Center Kendall Square Building Ne-18-501, Cambridge, MA 02142, US	
(72) ALLANORE, Antoine, Cambridge MA 02139, US	
SADOWAY, Danald, R., Cambridge MA 02141, US	
(74) Kaminski Hermann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI	
C25C 7/02	→ (51) C25C 3/08
(51) C25D 3/56 (11) 2 609 232 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 11754998.0 (22) 24.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/004244 24.08.2011	
(87) WO 2012/025226 2012/09 01.03.2012	
(30) 27.08.2010 DE 102010035661	
(54) • ELEKTROLYTISCHES BAD FÜR DIE GALVANISCHE ABSCHIEDUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG • ELECTROLYTIC BATH FOR ELECTRODE-POSITION AND METHOD FOR PRODUCING SAME • BAIN ÉLECTROLYTIQUE POUR LE DÉPÔT GALVANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) IPT - International Plating Technologies GmbH, Vor dem Lauch 10, 70567 Stuttgart, DE	
(72) KURRLE, Matthias, 70599 Stuttgart, DE	
(74) Raible, Tobias, Raible & Raible Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE	
(51) C25D 5/18 (11) 2 609 233 A2*	
C25D 17/10 B82Y 30/00	
H01M 4/88 C25D 17/12	
B01J 23/42 B01J 35/00	
B01J 37/34 H01M 4/92	
H01M 8/10	
(25) De (26) De	
(21) 11752112.0 (22) 18.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/004162 18.08.2011	
(87) WO 2012/025209 2012/09 01.03.2012	

(88) 27.12.2012	
(30) 27.08.2010 DE 102010035592	
(54) • ELEKTROCHEMISCHE ABSCHIEDUNG VON NANOSKALIGEN KATALYSATORPARTIKELN • ELECTROCHEMICAL DEPOSITION OF CATALYST NANOPARTICLES • DÉPÔT ÉLECTROCHIMIQUE DE PARTICULES DE CATALYSEUR NANOMÉTRIQUES	
(71) Elcomax GmbH, Bayerwaldstrasse 3, 81737 München, DE	
Universität des Saarlandes, Campus Saarbrücken, 66123 Saarbrücken, DE	
(72) MITZEL, Jens, 66564 Ottweiler, DE	
HEMPELMANN, Rolf, 66836 St. Ingbert, DE	
ANNEL, Vivien, 60327 Frankfurt, DE	
NATTER, Harald, 66117 Saarbrücken, DE	
STEFENER, Manfred, 80538 München, DE	
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE	
(51) C25D 11/32 (11) 2 609 234 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 11820371.0 (22) 11.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/047367 11.08.2011	
(87) WO 2012/027121 2012/09 01.03.2012	
(88) 09.08.2012	
(30) 04.05.2011 US 201113100593	
24.08.2010 US 376379 P	
(54) • DIMENSIONALE PORÖSE SILICIUMSTRUKTUREN AUF SILICABASIS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG • DIMENSIONAL SILICA-BASED POROUS SILICON STRUCTURES AND METHODS OF FABRICATION • STRUCTURES DE SILICIUM POREUX À BASE DE SILICE DIMENSIONNELLE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION	
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US	
(72) BELLMAN, Robert A, Painted Post New York 14870, US	
BORRELLI, Nicholas F, Elmira New York 14905, US	
DENEKA, David A., Corning New York 14830, US	
O'MALLEY, Shawn M, Horseheads New York 14845, US	
SCHNEIDER, Vitor M, Painted Post New York 14870, US	
(74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB	
C25D 17/10	→ (51) C25D 5/18
C25D 17/12	→ (51) C25D 5/18
(51) C30B 11/00 (11) 2 609 235 A1*	
C30B 15/20 C30B 35/00	
C30B 15/00 C30B 29/06	
(25) En (26) En	
(21) 11746061.8 (22) 18.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/044343 18.07.2011	
(87) WO 2012/027031 2012/09 01.03.2012	
(30) 24.08.2010 US 862187	
(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER WIRBELSTROMDICKES • EDDY CURRENT THICKNESS MEASUREMENT APPARATUS • APPAREIL DE MESURE D'ÉPAISSEUR À COURANT DE FOUCAULT	

- (71) Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc., 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US
- (72) ROSEN, Gary, J., Manchester MA 01944, US
SINCLAIR, Frank, Quincy MA 02170, US
SOSKOV, Alexander, Danvers MA 01923, US
BUFF, James, S., Brookline NH 03033, US
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C30B 15/00 → (51) **C30B 11/00****C30B 15/20** → (51) **C30B 11/00****C30B 29/06** → (51) **C30B 11/00****C30B 35/00** → (51) **C30B 11/00**

- (51) **C40B 20/04** (11) **2 609 236 A1***
C40B 20/08 **C40B 50/16**
C07K 1/04 **C40B 30/10**
C07K 17/00 **C40B 40/10**
- (25) En (26) En
(21) 11820266.2 (22) 29.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SG 2011/000298 29.08.2011
- (87) WO 2012/026887 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 SG 201006269
- (54) • **PEPTID-BIBLIOTHEKEN FÜR SCREENING UND ANDERE ANWENDUNGEN**
• **PEPTIDE LIBRARIES FOR SCREENING AND OTHER APPLICATIONS**
• **BANQUES PEPTIDIQUES POUR LE CRIBLAGE ET D'AUTRES APPLICATIONS**
- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) LEE, Su Seong, Singapore 138669, SG
LIM, Jaehong, Singapore 138669, SG
CHA, Junhoe, Singapore 138669, SG
ANG, Yi Li, Singapore 138669, SG
ZHENG, Yiran, Singapore 138669, SG
TAN, Sylvia, Singapore 138669, SG
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C40B 20/08 → (51) **C40B 20/04**

- (51) **C40B 30/04** (11) **2 609 237 A2***
(25) En (26) En
(21) 11820538.4 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048836 23.08.2011
- (87) WO 2012/027389 2012/09 01.03.2012
- (88) 18.05.2012
- (30) 23.08.2010 US 376182 P
- (54) • **MECHANISCH AKTIVIERTE KATIONENKANÄLE**
• **MECHANICALLY-ACTIVATED CATION CHANNELS**
• **CANAUX CATIONS À ACTIVATION MÉCANIQUE**
- (71) IRM LLC, A Delaware Limited Liability Company, 131 Front Street PO Box HM 2899, Hamilton, HM LX, BM
The Scripps Research Institute, Mail Drop TPC-8 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) COSTE, Bertrand, 84120 Pertuis, FR
PATAPOUTIAN, Ardem, Del Mar California 92014, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C40B 30/10 → (51) **C40B 20/04****C40B 40/06** → (51) **C12Q 1/68****C40B 40/10** → (51) **C40B 20/04****C40B 50/16** → (51) **C40B 20/04****D01D 5/00** → (51) **C07K 14/435****D04H 1/4291** → (51) **D04H 1/56**

(51) **D04H 1/56** (11) **2 609 238 A1***
D04H 1/4291 **B01D 39/14**
D06M 11/05

- (25) En (26) En
(21) 11745976.8 (22) 18.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064214 18.08.2011
- (87) WO 2012/025451 2012/09 01.03.2012
- (30) 04.05.2011 EP 11164767
23.08.2010 EP 10008742
- (54) • **VLIESFASERBAHN UND FASERN MIT ELEKTRETEIGENSCHAFTEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND IHRE VERWENDUNG**
• **NONWOVEN WEB AND FIBERS WITH ELECTRET PROPERTIES, MANUFACTURING PROCESSES THEREOF AND THEIR USE**
• **BANDE DE NON-TISSÉ ET FIBRES PRÉSENTANT DE PROPRIÉTÉS D'ÉLECTRET, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION**
- (71) Fiberweb Corovin GmbH, Woltorfer Strasse 124, 31224 Peine, DE
- (72) BERKEMANN, Ralph, 31224 Peine, DE
LAUFFENBURGER, Patrick, 31224 Peine, DE
- (74) Herzog, Martin, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

D06F 25/00 → (51) **D06F 39/12**

(51) **D06F 37/42** (11) **2 609 239 A2***
G06F 1/30 **H02M 1/32**

- (25) De (26) De
(21) 11744005.7 (22) 11.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/063872 11.08.2011
- (87) WO 2012/025395 2012/09 01.03.2012
- (88) 07.06.2012
- (30) 24.08.2010 DE 102010039667
- (54) • **SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN EINES HAUSGERÄTS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
• **CIRCUIT CONFIGURATION FOR OPERATING A HOUSEHOLD APPLIANCE AND CORRESPONDING METHOD**
• **CIRCUIT SERVANT À FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL ÉLECTROMÉCANIQUE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) ALBAYRAK, Hasan, Gökcer, 13469 Berlin, DE
SEIDL, Rudolf, 93057 Regensburg, DE
SKRIPPEK, Jörg, 14641 Wustermark, DE

D06F 39/02 (11) **2 609 240 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11734124.8 (22) 21.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/062541 21.07.2011
- (87) WO 2012/025315 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 EP 10174161
- (54) • **SPENDERVORRICHTUNG**
• **DISPENSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION**
- (71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, London Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) PARRY, Alyn James, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Hardy, Susan Margaret, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

D06F 39/02 (11) **2 609 241 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11739044.3 (22) 28.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/063050 28.07.2011
- (87) WO 2012/025332 2012/09 01.03.2012
- (88) 26.04.2012
- (30) 26.08.2010 EP 10174116
- (54) • **SPENDERVORRICHTUNG**
• **DISPENSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION**
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) PARRY, Alyn, James, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Hardy, Susan Margaret, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

D06F 39/02 (11) **2 609 242 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11767094.3 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) TR 2011/000203 25.08.2011
- (87) WO 2012/026909 2012/09 01.03.2012
- (88) 19.04.2012
- (30) 26.08.2010 TR 201007149
- (54) • **PROBESTOFF, GARN UND FASER-WASCHMASCHINE**
• **SPECIMEN FABRIC, YARN, FIBRE WASHING MACHINE**
• **MACHINE À LAVER DESTINÉE À DES FIBRES, DES FILS, DES TISSUS DE SPÉCIMENS**
- (71) Atac Elektrik Ve Makina Sanayi Ticaret Limited Sirketi, İkitelli Organize San. Bölgesi Eskop Sanayi Sitesi C6 Blok No:343-345 K. Cekmece, Istanbul, TR
- (72) ATAC, Birol, Istanbul, TR
- (74) Iskender, Ibrahim, et al, Destek Patent Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No. 36 / 5 Beşevler Nilüfer, 16110 Bursa, TR

D06F 39/08 → (51) G01M 3/04	
(51) D06F 39/12 (11) 2 609 243 A1* D06F 39/14 D06F 25/00 A47L 15/42	
(25) De (26) De (21) 11743516.4 (22) 09.08.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2011/063674 09.08.2011 (87) WO 2012/025370 2012/09 01.03.2012 (30) 24.08.2010 DE 102010039688 (54) • WASSERFÜHRENDES HAUSGERÄT MIT EINEM BELÜFTBAREN BEHANDLUNGS- BEREICH • WATER-CONDUCTING DOMESTIC APPLIANCE COMPRISING A TREATMENT REGION WHICH CAN BE VENTILATED • APPAREIL MÉNAGER À CIRCULATION D'EAU COMPRENANT UNE ZONE DE TRAITEMENT AÉRABLE (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE (72) EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, DE HANAU, Andreas, 12359 Berlin, DE SCHAUB, Hartmut, 14656 Brieselang, DE	

(51) D06F 39/14 (11) 2 609 244 A1* (25) En (26) En (21) 11744170.9 (22) 02.08.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/046185 02.08.2011 (87) WO 2012/027072 2012/09 01.03.2012 (30) 27.08.2010 US 377744 P (54) • WASCHSYSTEME MIT VISUELLEN AN- ZEIGEN • LAUNDERING SYSTEMS INCOR- PORATING VISUAL DISPLAYS • SYSTÈMES DE BLANCHISSAGE INCOR- PORANT DES ÉCRANS (71) AMERICAN DRYER CORPORATION, 88 Currant Road, Fall River Massachusetts 02720-4781, US (72) BAZINOTTI, Joseph Anthony, Kingston Massachusetts 02364, US (74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE	

D06F 39/14 → (51) D06F 39/12	
(51) D06F 58/28 (11) 2 609 245 A2* (25) De (26) De (21) 11741228.8 (22) 09.08.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2011/063707 09.08.2011 (87) WO 2012/025378 2012/09 01.03.2012 (88) 16.08.2012 (30) 24.08.2010 CH 13502010 (54) • VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON TEX- TILEM GUT UND WÄSCHETROCKNER • METHOD FOR DRYING TEXTILES AND LAUNDRY DRYER • PROCÉDÉ DE SÉCHAGE D'UN ARTICLE TEXTILE ET SÈCHE-LINGE (71) innostarter AG, Leutschenbachstrasse 48, 8050 Zürich, CH (72) GANZ, Jochen, CH-8610 Uster, CH (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwän- tenmos 14, 8126 Zumikon, CH	

D06M 11/05 → (51) D04H 1/56	
(51) D06N 1/00 (11) 2 609 246 A1* C08K 9/08 D06N 7/00	

(25) De (26) De (21) 11746262.2 (22) 24.08.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2011/064514 24.08.2011 (87) WO 2012/025554 2012/09 01.03.2012 (30) 25.08.2010 EP 10173970 (54) • THERMOPLASTISCHE FORMMASSE, EIN VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG • THERMOPLASTIC MOLDING COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USE THEREOF • MATIÈRE À MOULER THERMOPLAS- TIQUE, PROCÉDÉ POUR SA FABRICA- TION ET SON UTILISATION (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE (72) KNOLL, Konrad, 68199 Mannheim, DE PEPERS, Michel, 67071 Ludwigshafen, DE (74) Steinbusch, Daniel, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Seckenheimer Land- strasse 4, 68163 Mannheim, DE	

D06N 7/00 → (51) D06N 1/00	
(51) D06P 1/38 (11) 2 609 247 A1* D06P 3/66 C09B 67/22	
(25) En (26) En (21) 11726813.6 (22) 22.06.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2011/060442 22.06.2011 (87) WO 2012/025279 2012/09 01.03.2012 (30) 25.08.2010 EP 10173996 (54) • MISCHUNGEN AUS FASERREAKTIVEN FARBSTOFFEN UND IHRE VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUM DREIFAR- BIGEN FÄRBen ODER DRUCKEN • MIXTURES OF FIBRE-REACTIVE DYES AND THEIR USE IN A METHOD FOR TRICHROMATIC DYEING OR PRINTING • MÉLANGES DE COLORANTS RÉACTIFS ET LEUR UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ DE TEINTURE OU D'IMPRES- SION TRICHROMATIQUE (71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH (72) TZIKAS, Athanassios, CH-4143 Dornach, CH ROENTGEN, Georg, 79108 Freiburg, DE LANDRE, Jean-François, F-68100 Mulhouse, FR CODEMO, Remo, CH-4142 Münchenstein, CH	

D06P 3/66 → (51) D06P 1/38	
D21B 1/02 → (51) D21C 5/02	
(51) D21C 1/02 (11) 2 609 248 A1* D21C 1/06	
(25) En (26) En (21) 10856491.5 (22) 25.08.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) SE 2010/050915 25.08.2010 (87) WO 2012/026856 2012/09 01.03.2012 (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND ENTNAHME- SIEBTEIL ZUM IMPRÄGNIEREN VON SPÄNEN • METHOD, SYSTEM AND WITHDRAWAL SCREEN SECTION FOR IMPREGNATING CHIPS • PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SECTION DE CRIBLES DE SOUTIRAGE POUR IMPRÉ- GNATION DE COPEAUX (71) Metso Paper Sweden AB, 851 94 Sundsvall, SE	

(72) TROLIN, Daniel, Catu de Abrantes - Camacari BA CEP 42840-000, BR FURHEM, Hans, S-663 34 Skoghall, SE	
D21C 1/06 → (51) D21C 1/02	
(51) D21C 5/02 (11) 2 609 249 A1* D21C 9/08 D21D 5/18 D21H 21/02 D21B 1/02	
(25) En (26) En (21) 11746260.6 (22) 23.08.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2011/064489 23.08.2011 (87) WO 2012/025538 2012/09 01.03.2012 (30) 12.10.2010 US 392204 P 24.08.2010 FR 1003429 (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PAPIERZELLSTOFF • PROCESS FOR THE TREATMENT OF A PAPER PULP • PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'UNE PÂTE À PAPIER (71) Imerys Talc Europe, 2 Place Edouard Bouil- lière, 31100 Toulouse, FR (72) HAWKEN, Albert, F-81600 Tecou, FR BIZA, Peter, F-31170 Tournefeuille, FR (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR	
D21C 9/08 → (51) D21C 5/02	
D21D 5/18 → (51) D21C 5/02	
D21F 3/08 → (51) D21H 25/04	
(51) D21H 17/28 (11) 2 609 250 A1* (25) En (26) En (21) 11758382.3 (22) 25.08.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2011/004253 25.08.2011 (87) WO 2012/025228 2012/09 01.03.2012 (30) 06.01.2011 EP 11000063 25.08.2010 EP 10008834 (54) • VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER VORTEILE VON STÄRKE IN ZERFASER- TEM CELLULOSE MATERIAL BEI DER HERSTELLUNG VON PAPIER UND PAPPE • METHOD FOR INCREASING THE ADVANTAGES OF STARCH IN PULPED CELLULOSIC MATERIAL IN THE PRODUCTION OF PAPER AND PAPERBOARD • PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DES AVAN- TAGES DE L'AMIDON DANS UN MATÉ- RIAU CELLULOSIQUE RÉDUIT EN PÂTE LORS DE LA PRODUCTION DE PAPIER ET DE CARTON (71) Ashland Licensing And Intellectual Property, LLC, 5200 Blazer Parkway, Dublin, OH 43017, US (72) KRAPSCH, Ludwig, 8130 Frohnleiten, AT MC GREGOR, Christopher John, Chester CH3 5NJ, Cheshire, GB MALLARD DE LA VARENDE, Jean Victor, 92100 Boulogne Billancourt, FR (74) Bülle, Jan, et al, Kutzengerber Wolff & Part- ner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE	
(51) D21H 17/67 (11) 2 609 251 A1* D21H 27/26 B44C 5/04 D21H 19/38 D21H 19/40 D21H 21/28	
(25) De (26) De (21) 11752169.0 (22) 23.08.2011	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064488 23.08.2011
- (87) WO 2012/025537 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 DE 102010035436
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEKORPAPIER, SOWIE PAPIERGERÜST ZUR HERSTELLUNG VON DEKORPAPIER*
• *METHOD FOR PRODUCING DECORATIVE PAPER, AND PAPER STRUCTURE FOR PRODUCING DECORATIVE PAPER*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DU PAPIER DÉCORATIF, AINSI QUE SUPPORT PAPIER POUR LA FABRICATION DE PAPIER DÉCORATIF*
- (71) Interprint GmbH, Westring 22, 59759 Arnsberg, DE
- (72) KLEINERÜSSKAMP, Heinz, 59823 Arnsberg, DE
- SUUR-NUUJA, Kimmo, 59755 Arnsberg, DE
- (74) Brune, Axel, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

- (51) **D21H 19/28** (11) **2 609 252 A1***
D21H 19/74 **B31F 1/00**
B31F 1/28 **C08G 18/42**
- (25) De (26) De
- (21) 11745986.7 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064342 22.08.2011
- (87) WO 2012/025470 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 EP 10173642
- (54) • *NASSFESTE WELLPAPPE*
• *MOISTURE-RESISTANT CORRUGATED CARDBOARD*
• *CARTON ONDULÉ RÉSISTANT À L'HUMIDITÉ*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) BLUM, Rainer, 68307 Mannheim, DE
- SKUPIN, Gabriel, 67346 Speyer, DE
- KRÖNER, Hubertus, 67435 Neustadt, DE
- KECK, Jürgen, 67346 Speyer, DE

D21H 19/38 → (51) **D21H 17/67**

D21H 19/40 → (51) **D21H 17/67**

D21H 19/48 → (51) **C08F 2/38**

D21H 19/74 → (51) **D21H 19/28**

D21H 21/02 → (51) **D21C 5/02**

D21H 21/28 → (51) **D21H 17/67**

D21H 21/40 → (51) **B42D 15/00**

D21H 21/42 → (51) **B42D 15/00**

D21H 21/48 → (51) **B42D 15/00**

- (51) **D21H 25/04** (11) **2 609 253 A1***
D21F 3/08
- (25) En (26) En
- (21) 11750047.0 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048579 22.08.2011
- (87) WO 2012/027253 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 US 376065 P
- (54) • *ZUSÄTZE FÜR DIE PAPIERHERSTELLUNG FÜR VERBESSERTE WALZENABLÖSUNG*
• *PAPERMAKING ADDITIVES FOR ROLL RELEASE IMPROVEMENT*

• *ADDITIFS DE PAPETERIE POUR AMÉLIORER LE DÉGAGEMENT DES ROULEAUX*

- (71) Hercules Incorporated, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US
- (72) LING, Tien-feng, Newark DE 19711, US
- SHAROYAN, Davit, E., Hockessin DE 19707, US
- SCHNELLE, Scott, T., West Grove PA 19390, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D21H 27/26 → (51) **D21H 17/67**

D21H 27/32 → (51) **B42D 15/00**

- (51) **E01B 7/22** (11) **2 609 254 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11746444.6 (22) 12.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/003465 12.07.2011
- (87) WO 2012/025170 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 DE 102010035675
- (54) • *KLAPPBARE WEICHE*
• *FOLDING SWITCH*
• *AIGUILLAGE RABATTABLE*
- (71) DB Netz AG, Theodor-Heuss-Allee 7, 60486 Frankfurt am Main, DE
- RAIL.ONE GmbH, Ingolstädter Strasse 51, 92318 Neumarkt, DE
- (72) MÜLLER, Hans-Dieter, 44892 Bochum, DE
- SCHLUFTER, Ronald, 60594 Frankfurt am Main, DE
- (74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung Völckerstrasse 5, 80939 München, DE

- (51) **E01B 9/30** (11) **2 609 255 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11748579.7 (22) 16.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004107 16.08.2011
- (87) WO 2012/025201 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 DE 102010035660
- (54) • *SCHIENENBEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *RAIL FASTENING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION DE RAIL*
- (71) SCHWIHAG AG, Lebernstrasse 3, 8274 Tägerswil, CH
- (72) BUDA, Roland, 78315 Radolfzell am Bodensee, DE
- (74) Kross, Ulrich, Gihse - Grosse - Klüppel - Kross Bürogemeinschaft von Patentanwälten Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

(51) **E01B 29/06** (11) **2 609 256 A1***
E01B 35/04 **B61K 9/08**

- (25) De (26) De
- (21) 11735382.1 (22) 13.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/003490 13.07.2011
- (87) WO 2012/025172 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 AT 14342010
- (54) • *MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABTASTUNG VON SCHWELLEN*
• *MEASURING DEVICE AND METHOD FOR SCANNING TIES*
• *DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ POUR BALAYER DES TRAVERSES*
- (71) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT

- (72) THEURER, Josef, A-1010 Wien, AT
- LICHTBERGER, Bernhard, A-4230 Pregarten, AT

(51) **E01B 29/32** (11) **2 609 257 A1***
E01B 31/20

- (25) De (26) De
- (21) 10747194.8 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/062335 24.08.2010
- (87) WO 2012/025146 2012/09 01.03.2012
- (54) • *UNTERLEGPLATTE FÜR EIN SCHIENENBEFESTIGUNGSSYSTEM, SYSTEM ZUM BEFESTIGEN EINER SCHIENE UND VERFAHREN ZUM SANIEREN EINES SCHIENENBEFESTIGUNGSPUNKTES*
• *BASE PLATE FOR A RAIL-FASTENING SYSTEM, SYSTEM FOR FASTENING A RAIL, AND METHOD FOR RENOVATING A RAIL-FASTENING POINT*
• *PLAQUE SUPPORT D'UN SYSTÈME DE FIXATION DE RAIL, SYSTÈME DE FIXATION D'UN RAIL ET PROCÉDÉ D'ASSAINISSEMENT D'UN POINT DE FIXATION DE RAIL*
- (71) Vossloh-Werke GmbH, Vosslohstrasse 4, 58791 Werdohl, DE
- (72) BÖSTERLING, Winfried, 58809 Neuenrade, DE
- HAPPE, Jörg, 59872 Meschede, DE
- (74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

E01B 31/20 → (51) **E01B 29/32**

E01B 35/04 → (51) **E01B 29/06**

E02B 3/18 → (51) **B63B 35/30**

- (51) **E02D 5/80** (11) **2 609 258 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11819187.3 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/001082 24.08.2011
- (87) WO 2012/024725 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 AU 2010903784
- (54) • *SYSTEM ZUR VERANKERUNG EINER LAST*
• *SYSTEM FOR ANCHORING A LOAD*
• *SYSTÈME D'ANCRAGE D'UNE CHARGE*
- (71) Sinclair, Mark Ronald, 24 Ivey Street, Lindfield, New South Wales 2070, AU
- (72) Sinclair, Mark Ronald, Lindfield, New South Wales 2070, AU
- (74) Maughan, Sophie Louise, et al, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

E02D 15/10 → (51) **B63B 35/30**

E02D 31/00 → (51) **B09B 1/00**

E02F 9/04 → (51) **B62D 57/032**

E04C 2/28 → (51) **E04C 3/293**

E04C 2/38 → (51) **E04F 13/08**

E04C 3/08 → (51) **E04C 3/293**

- (51) **E04C 3/293** (11) **2 609 259 A1***
E04C 2/28 **E04C 3/08**
- (25) En (26) En
- (21) 11819222.8 (22) 03.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000884 03.08.2011
- (87) WO 2012/024768 2012/09 01.03.2012
- (30) 16.11.2010 US 947020
26.08.2010 US 868806
- (54) • *KALTGEFORMTER STUTZEN*
• *COLD FORMED STUD*
• *MONTANT FORMÉ À FROID*
- (71) Dizenio Inc., 40 Citron Court, Concord, Ontario L4K 2P5, CA
- (72) STAL, Irving, Toronto Ontario M3H 4B3, CA
SAYYAD, Hormoz, Richmond Hill Ontario L4B 3R3, CA
- (74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

E04D 1/04 → (51) **E04F 13/08****E04D 1/16** → (51) **E04F 13/08**

- (51) **E04D 12/00** (11) **2 609 260 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11754468.4 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051615 26.08.2011
- (87) WO 2012/025764 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 GB 201014322
- (54) • *DACHDECKMATERIAL*
• *ROOFING MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE TOITURE*
- (71) O'Brien, Thomas, 97 Hutton Grove, London N12 8DS, GB
- (72) O'Brien, Thomas, London N12 8DS, GB
- (74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **E04F 13/08** (11) **2 609 261 A1***
E04D 1/04 **E04D 1/16**
E04C 2/38

- (25) En (26) En
- (21) 10856510.2 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/046538 24.08.2010
- (87) WO 2012/026925 2012/09 01.03.2012
- (54) • *FLIESENSYSTEM*
• *TILE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CARREAUX*
- (71) Lee, Robert G., 4344 SW Chesapeake Ave., Portland, OR 97239, US
- (72) Lee, Robert G., Portland, OR 97239, US
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

E04F 15/00 → (51) **B32B 27/06**

- (51) **E04G 19/00** (11) **2 609 262 A1***
B21D 1/08
- (25) En (26) En
- (21) 11735699.8 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/052709 21.06.2011
- (87) WO 2012/023060 2012/08 23.02.2012
- (30) 16.08.2010 LT 2010058
- (54) • *WERKZEUG FÜR DIE RESTAURATION / REPARATUR VON SCHALUNGSSTÜTZEN UND SEINE VERWENDUNG*
• *TOOL DESIGNED FOR RESTORATION / REPAIR OF FORMWORK PROPS, AND ITS USAGE*

• *OUTIL CONÇU POUR LA RESTAURATION / RÉPARATION D'ÉTAIS DE COFFRAGE, ET SON UTILISATION*

- (71) Adomavicius, Linas, Danutės Str. 51-1, 36234 Panevezys, LT
- (72) Adomavicius, Linas, 36234 Panevezys, LT
- (74) Zabolienė, Reda, METIDA law firm of Reda Zabolienė Business center VERTAS Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

E04G 23/02 → (51) **G01B 7/14**

(51) **E04H 1/12** (11) **2 609 263 A2***
F21V 33/00

- (25) De (26) De
- (21) 11719178.3 (22) 20.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2011/002009 20.04.2011
- (87) WO 2011/137979 2011/45 10.11.2011
- (30) 07.05.2010 DE 102010019916
- (54) • *SANITÄREINRICHTUNG*
• *SANITARY INSTALLATION*
• *INSTALLATION SANITAIRE*
- (71) Dorma GmbH & Co. KG, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (72) GLANZ, Michael, 40764 Langenfeld, DE
- BRIESECK, Bernd, 58840 Plettenberg, DE
- LANGE, Siegfried, 01662 Meissen, DE

(51) **E04H 12/10** (11) **2 609 264 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 11716655.3 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051228 23.03.2011
- (87) WO 2012/025838 2012/09 01.03.2012
- (88) 07.09.2012
- (30) 24.08.2010 TR 201007038
- (54) • *HEISSGEWALZTES WINKELISEN MIT 60-GRAD-INNENWINKEL*
• *HOT-ROLLED ANGLE IRON WITH 60-DEGREE INTERNAL ANGLE*
• *CORNIÈRE LAMINÉE À CHAUD À ANGLE INTÉRIEUR DE 60 DEGRÉS*
- (71) Ozkan Demir Celik Sanayi A.S., Yeni Foca Yolu Uzeri 2.km Aliaga, 35800 Izmir, TR
- (72) OZKAN, Mustafa, 35800 Izmir, TR
- (74) Handanoglu, Erdal, SIMAJ Patent Limited Sirketi Tunus Cad. No: 46 Kat:2 Kavaklidere, Ankara 06680, TR

(51) **E04H 12/18** (11) **2 609 265 A1***
F21V 21/36 **H01Q 1/12**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11746582.3 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064647 25.08.2011
- (87) WO 2012/025599 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 FR 1003462
- (54) • *AUTOMATISIERTER ZERLEGBARER KIPPMAST MIT WERKZEUGLOS MONTIERBAREN ELEMENTEN*
• *AUTOMATED DISMOUNTABLE TILTING MAST INCLUDING ELEMENTS THAT CAN BE ASSEMBLED WITHOUT TOOLS*
• *MAT BASCULANT AUTOMATISE DEMONTABLE, A ELEMENTS ASSEMBLABLES SANS OUTILLAGE*

- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) DABADIE, Ulrika, F-49039 Cholet, FR
- BASLE, Eric, F-49039 Cholet, FR

- (74) Hammes, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **E04H 12/24** (11) **2 609 266 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 10748082.4 (22) 26.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/062465 26.08.2010
- (87) WO 2012/025153 2012/09 01.03.2012
- (54) • *KIT ZUR MONTAGE VON EINER ODER MEHREREN VORRICHTUNGEN AN EINEM MAST*
• *KIT FOR MOUNTING ONE OR MORE APPLIANCES ON A POLE*
• *KIT DE MONTAGE D'UN OU PLUSIEURS APPAREILS SUR UN PYLONE*
- (71) Acronimus Technology, S.L., C/ Manresa n° 66, 0871 Artés (Barcelona), ES
- (72) TRESSERAS PICAS, Jose, 07015 Palma de Mallorca, ES
- VIÑAS GARCIA DE FALCES, Javier, 08221 Terrassa (Barcelona), ES
- FARGAS ANGRILL, Antonio, 08271 Artés (Barcelona), ES
- (74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **E05B 47/00** (11) **2 609 267 A1***
E05B 65/12

- (25) En (26) En
- (21) 11819181.6 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/001073 22.08.2011
- (87) WO 2012/024719 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 AU 2010903781
- (54) • *VERRIEGELUNGSANORDNUNG*
• *LOCKING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE VERROUILLAGE*
- (71) David Stuckey Investments Pty Ltd, Pitcher Partners, 6th Floor 161 Collins Street, Melbourne, VIC 3000, AU
- (72) STUCKEY, David, Martin, Eaglemont, Victoria 3084, AU
- (74) Hirsch & Associés, 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **E05B 47/00** (11) **2 609 268 A1***
E05B 65/02

- (25) En (26) En
- (21) 11819201.2 (22) 27.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/001106 27.08.2011
- (87) WO 2012/024739 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 US 377745 P
- (54) • *SPERRSYSTEM*
• *LOCKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE*
- (71) Teleygology Inc., 520 W. Erie Street, Suite 100, Chicago, IL 60654, US
- (72) MAGUIRE, Cary, Evanston IL 60202, US
- ECCLES, Nicholas, Chicago IL 60647, US
- RUDDUCK, Dickory, San Francisco CA 94107, US
- (74) Hawkins, Richard Dudley, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **E05B 53/00** (11) **2 609 269 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 11749738.8 (22) 25.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004255 25.08.2011
- (87) WO 2012/025230 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 DE 102010035554
- (54) • *FUSSTÜRÖFFNER*
• *FOOT-OPERATED DOOR-OPENER*
• *OUVRE-PORTE ACTIONNÉ À L'AIDE DU PIED*
- (71) Metiba Verwaltungs GmbH, Leinestrasse 37a, 30827 Garbsen, DE
- (72) KLEIN, Sascha, 30827 Garbsen, DE
- (74) Wagner, Carsten, Wagner Dr. Herrguth Patentanwälte Burckhardtstraße 1, 30163 Hannover, DE

E05B 65/02 → (51) **E05B 47/00**

E05B 65/12 → (51) **E05B 47/00**

- (51) **E05D 11/10** (11) **2 609 270 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11757532.4 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2011/000354 26.08.2011
- (87) WO 2012/024712 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 AT 14352010
- (54) • *MÖBELSCHARNIER*
• *FURNITURE HINGE*
• *CHARNIÈRE DE MEUBLE*
- (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
- (72) BRUNNMAYR, Harald, A-6912 Hörbranz, AT
- (74) Torggler, Paul Norbert, et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

- (51) **E05F 5/00** (11) **2 609 271 A1***
- E05F 5/02**
- (25) De (26) De
- (21) 11733549.7 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2011/000284 29.06.2011
- (87) WO 2012/024702 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 AT 14032010
- (54) • *DÄMPFVORRICHTUNG FÜR MÖBELTEILE*
• *DAMPING DEVICE FOR FURNITURE PARTS*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT POUR PARTIES DE MEUBLE*
- (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
- (72) BRUNNMAYR, Harald, A-6912 Hörbranz, AT
- (74) Gangl, Markus, et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

E05F 5/00 → (51) **E05F 5/02**

- (51) **E05F 5/02** (11) **2 609 272 A1***
- E05F 5/00** **E05F 5/10**
- (25) De (26) De
- (21) 11764458.3 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2011/000353 24.08.2011
- (87) WO 2012/024711 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 AT 14382010
- (54) • *MÖBELDÄMPFER*
• *FURNITURE DAMPER*
• *AMORTISSEUR POUR MEUBLE*
- (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
- (72) BRUNNMAYR, Harald, A-6912 Hörbranz, AT

- (74) Hofinger, Stephan, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

E05F 5/02 → (51) **E05F 5/00**

E05F 5/10 → (51) **E05F 5/02**

E05F 7/02 → (51) **B64D 11/00**

E05F 15/00 → (51) **H01H 3/14**

- (51) **E06B 9/32** (11) **2 609 273 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10856500.3 (22) 25.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/002337 25.08.2010
- (87) WO 2012/026912 2012/09 01.03.2012
- (54) • *STEUERMODUL MIT KUPPLUNG ZUM HEBEN UND SENKEN EINER FENSTER-BLENDE*
• *A CONTROL MODULE HAVING A CLUTCH FOR RAISING AND LOWERING A WINDOW SHADE*
• *MODULE DE COMMANDE POSSÉDANT UN EMBRAYAGE POUR RELEVER ET ABAISSER UN STORE DE FENÊTRE*
- (71) Huang, Chien Fong, 770 S. Epperson Drive, City of Industry, CA 91748, US
- (72) YU, Fu-Lai, Taipei Hsieh, CN
- (74) HUANG, Chin-Tien, Taipei Hsieh, CN
- (74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **E21B 7/06** (11) **2 609 274 A1***

E21B 47/00 **E21B 47/022**

- (25) En (26) En
- (21) 11743737.6 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/046389 03.08.2011
- (87) WO 2013/019223 2013/06 07.02.2013
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANLEGEN EINES BOHRLOCHES IN EINEM ZIELBEREICH*
• *APPARATUS AND METHOD OF LANDING A WELL IN A TARGET ZONE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ACCROCHAGE D'UN PUITS DANS UNE ZONE CIBLE*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd. 8, Houston, Texas 77072, US
- (72) BITTAR, Michael S., Houston, TX 77064, US
- GUNER, Baris, Klingwood, TX 77339, US
- DONDERICI, Burkay, Houston, TX 77098, US
- SAN MARTIN, Luis E., Houston, TX 77007, US
- (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **E21B 10/32** (11) **2 609 275 A1***

E21B 44/00

- (25) En (26) En
- (21) 11820723.2 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049348 26.08.2011
- (87) WO 2012/027668 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 US 377146 P
- (54) • *FERNGESTEUERTE BOHRLOCHVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REMOTELY-CONTROLLED DOWNHOLE DEVICE AND METHOD FOR USING SAME*

- *DISPOSITIF DE FOND DE TROU TÉLÉ-COMMANDÉ ET PROCÉDÉ UTILISANT LEDIT DISPOSITIF*
- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (72) RADFORD, Steven R., The Woodlands, Texas 77382, US
- EVANS, John G., The Woodlands, Texas 77382, US
- STAUFFER, Bruce, Spring, Texas 77386, US
- WITTE, Johannes, 38108 Braunschweig, DE
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **E21B 10/56** (11) **2 609 276 A2***

B24D 18/00

- (25) En (26) En
- (21) 11820455.1 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048599 22.08.2011
- (87) WO 2012/027263 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 US 862401
- (54) • *FUNKTIONELL AUSGELAUGTES PCD-SCHNEIDEGERÄT*
• *FUNCTIONALLY LEACHED PCD CUTTER*
• *DÉCOUPEUSE PCD LIXIVIÉE FONCTIONNELLEMENT*
- (71) Varel Europe S.A.S., Paul Cite Multimédia Bâtiment D 45 Avenue Leon Blum, 64054 Pau Cedex 09, FR
- (72) BELLIN, Federico, The Woodlands, TX 77381, US
- (74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **E21B 10/56** (11) **2 609 277 A2***

E21B 10/567 **B32B 38/00**

B32B 38/10

- (25) En (26) En
- (21) 11820457.7 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048604 22.08.2011
- (87) WO 2012/027267 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 US 862531
- (54) • *PCD-SCHNEIDEGERÄT MIT FLOSSEN*
• *PCD CUTTER WITH FINS*
• *DISPOSITIF DE COUPE EN DIAMANT POLY-CRISTALLIN PRÉSENTANT DES AILETTES*
- (71) Varel Europe S.A.S., Paul Cite Multimédia Bâtiment D 45 Avenue Leon Blum, 64054 Pau Cedex 09, FR
- (72) BELLIN, Federico, The Woodlands, TX 77381, US
- (74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

E21B 10/567 → (51) **E21B 10/56**

(51) **E21B 15/00** (11) **2 609 278 A1***

E21B 19/14 **E21B 19/20**

- (25) It (26) En
- (21) 11760550.1 (22) 04.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/001830 04.08.2011
- (87) WO 2012/025804 2012/09 01.03.2012
- (30) 25.08.2010 IT T020100711
- (54) • *ABSTELLUNG UND AUTOMATISCHE HANDHABUNG VON BOHRGESTÄNGE SOWIE ZUGEHÖRIGE BOHRMASCHINE*

- *PARKING AND AUTOMATIC HANDLING EQUIPMENT OF DRILLING RODS AND ASSOCIATED DRILLING MACHINE*
 - *ÉQUIPEMENT DE STATIONNEMENT ET DE MANIPULATION AUTOMATIQUE DE TIGES DE FORAGE ET PERCEUSE ASSO-CIÉE*
- (71) Drillmec S.p.A., Via 1° Maggio, 12, 29027 Gariga di Pordenano (PC), IT
- (72) FERRARI, Stefano, I-43035 Barbiano (PR), IT
- (74) Di Gennaro, Sergio, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) **E21B 17/042** (11) **2 609 279 A2***
(25) En (26) En
(21) 11745801.8 (22) 19.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064299 19.08.2011
- (87) WO 2012/025461 2012/09 01.03.2012
- (88) 14.03.2013
- (30) 23.08.2010 US 861497

- *ROHRGEWINDEANSCHLUSS*
- *TUBULAR THREADED CONNECTION*
- *RACCORD FILETÉ TUBULAIRE*

- (71) Vallourec Mannesmann Oil&Gas France, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
- Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) ELDER, Russell, Texas 77079, US
- MAILLON, Bertrand, Houston Texas 77004, US
- (74) Marsolais, Richard, Vallourec & Mannesmann Tubes Département Propriété Industrielle 27, avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

E21B 19/14 → (51) **E21B 15/00**

E21B 19/20 → (51) **E21B 15/00**

E21B 21/00 → (51) **C09K 8/16**

(51) **E21B 21/08** (11) **2 609 280 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 11820259.7 (22) 25.08.2011

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

- (86) SE 2011/051026 25.08.2011
- (87) WO 2012/026874 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 SE 1000870

- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER VARIATION IN EINEM SPÜLMEDIUMFLUSS UND GESTEINS-BOHRVORRICHTUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A VARIATION IN A FLUSHING MEDIUM FLOW AND ROCK DRILLING APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER UNE VARIATION DE DÉBIT DE FLUIDE DE NETTOYAGE ET APPAREIL À FORER LA ROCHE*

- (71) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE
- (72) ALDÉN, Erik, S-703 56 Örebro, SE
- (74) Gjervaldsaeter, Peder, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB P.O. Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

(51) **E21B 21/08** (11) **2 609 281 A1***
E21B 44/00
(25) Sv (26) En
(21) 11820260.5 (22) 25.08.2011

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

(86) SE 2011/051027 25.08.2011

(87) WO 2012/026875 2012/09 01.03.2012

(30) 26.08.2010 SE 1000869

- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES KOMPRESSORS FÜR EINE GESTEINSBOHRVORRICHTUNG UND GESTEINSBOHRVORRICHTUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A COMPRESSOR AT A ROCK DRILLING APPARATUS AND A ROCK DRILLING APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'UN COMPRESSEUR ÉQUIPANT UN APPAREIL À FORER LA ROCHE, ET APPAREIL À FORER LA ROCHE*

- (71) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE
- (72) ALDÉN, Erik, S-703 56 Örebro, SE
- AHLSTRÖM, Erik, S-427 38 Billdal, SE
- (74) Gjervaldsaeter, Peder, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB P.O. Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

- (71) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE
- (72) ALDÉN, Erik, S-703 56 Örebro, SE
- AHLSTRÖM, Erik, S-427 38 Billdal, SE
- (74) Gjervaldsaeter, Peder, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB P.O. Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

(51) **E21B 21/08** (11) **2 609 282 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820445.2 (22) 22.08.2011

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

(86) US 2011/048559 22.08.2011

(87) WO 2012/027245 2012/09 01.03.2012

(30) 26.08.2010 US 377164 P

- *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GESTEUERTES DRUCKBOHREN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGED PRESSURE DRILLING*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT UN FORAGE GÉRÉ SOUS PRESSION*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd. 8, Houston, Texas 77072, US
- LOVORN, James, R., Tomball TX 77377, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **E21B 21/10** (11) **2 609 283 A2***
(25) En (26) En
(21) 11749070.6 (22) 22.08.2011

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

(86) US 2011/048637 22.08.2011

(87) WO 2012/027276 2012/09 01.03.2012

(88) 04.04.2013

(30) 25.08.2010 US 868555

- *DURCHPUMPZIRKULATIONS- UND/ODER SICHERHEITZIRKULATIONSVENTIL*
- *PUMP THROUGH CIRCULATING AND OR SAFETY CIRCULATING VALVE*
- *CIRCULATION AU MOYEN D'UNE POMPE ET/OU SOUPAPE DE CIRCULATION DE SÛRETÉ*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd. 8, Houston, Texas 77072, US
- (72) RINGGENBERG, Paul, David, Frisco TX 75034, US
- CARDER, Charles, Frederick, Dallas TX 75287, US
- (74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 21/10 → (51) **E21B 43/12**

(51) **E21B 29/12** (11) **2 609 284 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820786.9 (22) 29.08.2011

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

(86) US 2011/049610 29.08.2011

(87) WO 2012/027755 2012/09 01.03.2012

(30) 27.08.2010 US 377851 P

- *SYSTEM ZUR SICHERUNG EINER UNTERWASSERBOHRUNG*
- *SUBSEA WELL SAFING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE SÉCURISATION D'UN Puits SOUS-MARIN*

- (71) Bastion Technologies, Inc., 17625 El Camino Real Suite 330, Houston, TX 77058, US

- (72) COPPEDGE, Charles Don, Houston, TX 77062, US

- KELLEY, Dana Karl, Friendswood, TX 77546, US

- PORTER, Charles, Houston, TX 77062, US
- RUMANN, Hildebrand Argie, League City, Texas 77573, US

- (74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) **E21B 33/12** (11) **2 609 285 A1***
E21B 33/127

(25) En (26) En

(21) 11820388.4 (22) 15.08.2011

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

(86) US 2011/047802 15.08.2011

(87) WO 2012/027149 2012/09 01.03.2012

(30) 27.08.2010 US 870476

- *SCHNELL QUELLENDE UND ENTQUELENDE STOFFE IN BOHRLOCHWERKZEUGEN*
- *RAPID SWELLING AND UN-SWELLING MATERIALS IN WELL TOOLS*
- *MATÉRIAUX À GONFLEMENT ET DÉGONFLEMENT RAPIDE POUR DES OUTILS DE Puits*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US

- (72) ALLISON, David, B., Duncan OK 73536, US
- CASE, Leonard, Duncan OK 73536, US
- SEVRE, Alf, K., Houston TX 77072, US

- (74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 33/127 → (51) **E21B 33/12**

E21B 34/06 → (51) **E21B 43/12**

(51) **E21B 43/12** (11) **2 609 286 A1***
E21B 34/06 **E21B 21/10**

(25) En (26) En

(21) 11820391.8 (22) 16.08.2011

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

(86) US 2011/047925 16.08.2011

(87) WO 2012/027157 2012/09 01.03.2012

(30) 27.08.2010 US 869836

- *VARIABLE DURCHFLOSSBEGRENZER ZUM EINSATZ IN EINEM UNTERGRUND-BOHRLOCH*
- *VARIABLE FLOW RESTRICTOR FOR USE IN A SUBTERRANEAN WELL*
- *RÉDUCTEUR D'ÉCOULEMENT VARIABLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN Puits SOUTERRAIN*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd. 8, Houston, Texas 77072, US

- (72) HOLDERMAN, Luke, W., Carrollton TX 75006, US

- DYKSTRA, Jason, D., Carrollton TX 75006, US

- FRIPP, Michael, L., Carrollton TX 75006, US

- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A.
Thornton & Co. 235 High Holborn, London
WC1V 7LE, GB

E21B 43/12 → (51) **E21B 43/34**

E21B 43/24 → (51) **C02F 1/04**

- (51) **E21B 43/34** (11) **2 609 287 A1***
E21B 43/12
(25) En (26) En
(21) 11820725.7 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049351 26.08.2011
(87) WO 2012/027671 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 377716 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ENTFERNEN VON FLÜSSIGKEITEN AUS
EINEM GASPRODUZIERENDEN BOHR-
LOCH**
• **A METHOD AND APPARATUS FOR
REMOVING LIQUID FROM A GAS
PRODUCING WELL**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXTRACTION
DE LIQUIDE D'UN Puits PRODUISANT
DU GAZ**
(71) Cnx Gas Company Llc, 1000 Consol Energy
Drive, Canonsburg, PA 15317, US
(72) FINK, Joseph, M., Washington, PA 15301,
US
WRIGHT, Richard, M., Clarksburg, PA
15725, US
(74) Sarpi, Maurizio, Studio Ferrario S.r.l. Via
Collina, 36, 00187 Roma, IT

- (51) **E21B 44/00** (11) **2 609 288 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 11820258.9 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051024 25.08.2011
(87) WO 2012/026873 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 SE 1000871
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEU-
ERN EINER STROMQUELLE FÜR EINE
GESTEINSBOHRVORRICHTUNG UND GE-
STEINSBOHRVORRICHTUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR
CONTROLLING A POWER SOURCE AT A
ROCK DRILLING APPARATUS AND ROCK
DRILLING APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR
COMMANDER UNE SOURCE DE PUIS-
SANCE DANS UN APPAREIL DE FORAGE
DE ROCHE ET APPAREIL DE FORAGE DE
ROCHE**

- (71) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro,
SE
(72) NYDAHL, Anders, S-682 33 Filipstad, SE
ALDÉN, Erik, S-703 56 Örebro, SE
(74) Gjervaldsaeter, Peder, Ehrner & Delmar Pa-
tentbyrå AB P.O. Box 10316, 100 55 Stock-
holm, SE

E21B 44/00 → (51) **E21B 10/32**

E21B 44/00 → (51) **E21B 21/08**

E21B 47/00 → (51) **E21B 7/06**

E21B 47/00 → (51) **G01V 5/10**

E21B 47/01 → (51) **H05K 7/20**

E21B 47/022 → (51) **E21B 7/06**

- (51) **E21B 47/09** (11) **2 609 289 A2***
(25) En (26) En
(21) 11740971.4 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001085 19.07.2011
(87) WO 2012/010835 2012/04 26.01.2012
(88) 28.03.2013
(30) 19.07.2010 US 838726
(54) • **ÜBERWACHUNG VON OBJEKTEN IM ZU-
SAMMENHANG MIT EINEM UNTERIRDI-
SCHEN BOHRLOCH**
• **MONITORING OF OBJECTS IN
CONJUNCTION WITH A SUBTERRANEAN
WELL**
• **SUIVI D'OBJETS ASSOCIÉ À UN Puits
SOUTERRAIN**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
(72) MAIDA, John, L., Houston, TX 77024, US
WARPINSKI, Norm, Houston, TX 77064, US
SAMSON, Etienne, M., Houston, TX 77065,
US
GRIFFIN, Lawrence, Tulsa, OK 74137, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co.
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **E21C 35/183** (11) **2 609 290 A2***
(25) En (26) En
(21) 11752165.8 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064444 23.08.2011
(87) WO 2012/025516 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 376557 P
24.08.2010 GB 201014059
(54) • **KLEBEN EINES EXTREM HARTEN VER-
SCHLEISSTEILS AN EINE WERKZEUG-
KOMPONENTE**
• **BONDING OF A SUPER-HARD WEAR
PART TO A TOOL COMPONENT**
• **PIÈCE D'USURE**
(71) ELEMENT SIX ABRASIVES S.A., 9 Rue
Sainte, 2763 Zithe, LU
(72) TANK, Klaus, 1559 Springs, ZA
WAI, Siu-Wah, 1559 Springs, ZA
VAN STADEN, Louise Frances, 1559
Springs, ZA
(74) Fletcher Watts, Susan J., Element Six
Limited Group Intellectual Property 3rd
Floor, Building 4 Chiswick Park 566
Chiswick High Road, London W4 5YE, GB

F01D 1/02 → (51) **F01D 21/00**

- (51) **F01D 5/00** (11) **2 609 291 A1***
F01D 25/28 **B25B 5/14**
(25) De (26) De
(21) 11766988.7 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/067367 05.10.2011
(87) WO 2012/049047 2012/16 19.04.2012
(30) 12.10.2010 EP 10187251
(54) • **SELBST ZENTRIERENDE SPANNVOR-
RICHTUNG UND MESSVORRICHTUNG
FÜR EINE SCHAUFEL**
• **SELF-CENTRING CLAMPING DEVICE AND
MEASURING DEVICE FOR A BLADE**
• **DISPOSITIF DE SERRAGE À CENTRAGE
AUTOMATIQUE ET DISPOSITIF DE
MESURE POUR UNE AUBE**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) BAUM, Christian, 12309 Berlin, DE
JAHNKE, Ronny, 14612 Falkensee, DE

- (74) Wolff, Harry, Siemens AG Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 609 292 A1***
F01D 5/22
(25) De (26) De
(21) 11766987.9 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/067366 05.10.2011
(87) WO 2012/045765 2012/15 12.04.2012
(30) 05.10.2010 EP 10186573
(54) • **LAUFSCHAUFEL MIT DECKPLATTE FÜR
EINE DAMPFTURBINE**
• **ROTOR BLADE HAVING A COVER PLATE
FOR A STEAM TURBINE**
• **AUBE MOBILE À PLAQUE DE RECOU-
VREMENT POUR TURBINE À VAPEUR**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) DEISTER, Frank, 47877 Willich, DE

- (51) **F01D 5/20** (11) **2 609 293 A1***
F04D 29/38 **F04D 29/66**
(25) En (26) En
(21) 11739074.0 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063427 04.08.2011
(87) WO 2012/025357 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 GB 201014019
(54) • **SCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGER LÜFTER**
• **BLADE AND CORRESPONDING FAN**
• **AUBE ET SOUFFLANTE CORRESPON-
DANTE**
(71) Rolls-Royce PLC, 65 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB
(72) WEBSTER, John Richard, Derby Derbyshire
DE24 8BJ, GB
(74) Gee, Philip David, et al, Rolls-Royce plc
Intellectual Property SinB-38, PO Box 31,
Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

F01D 5/22 → (51) **F01D 5/14**

F01D 5/26 → (51) **F01D 25/06**

- (51) **F01D 11/12** (11) **2 609 294 A1***
F01D 11/18 **F01D 25/06**
(25) En (26) En
(21) 11741560.4 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063429 04.08.2011
(87) WO 2012/025358 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 GB 201014022
(54) • **TURBOMASCHINENGHÄUSEANORD-
NUNG**
• **A TURBOMACHINE CASING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE CARTER DE MOTEUR À
TURBINE**
(71) Rolls-Royce PLC, 65 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB
(72) WEBSTER, John Richard, Derby Derbyshire
DE24 8BJ, GB
(74) Gee, Philip David, et al, Rolls-Royce plc
Intellectual Property SinB-38, PO Box 31,
Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

F01D 11/18 → (51) **F01D 11/12**

F01D 11/18 → (51) **F01D 25/06**

F01D 15/02 → (51) **F01K 3/18**

F01D 17/08 → (51) **F01D 21/00**

(51) **F01D 21/00** (11) **2 609 295 A1***
F01D 17/08 **F01D 1/02**
F01D 25/30

- (25) De (26) De
(21) 11745975.0 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064207 18.08.2011
(87) WO 2012/025449 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 EP 10174372
(54) • **STRÖMUNGSTEILERINRICHTUNG FÜR EINE KONDENSATIONS-DAMPFTURBINE MIT MEHREREN AUSTRITTEN**
• **FLOW DIVIDING DEVICE FOR A CONDENSATION STEAM TURBINE HAVING A PLURALITY OF OUTLETS**
• **DISPOSITIF DE SÉPARATION D'ÉCOULEMENT POUR UNE TURBINE À VAPEUR À CONDENSATION DOTÉE DE PLUSIEURS SORTIES**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KUMM, Benjamin, 45128 Essen, DE
SÜRKEN, Norbert, 45468 Mülheim a.d. Ruhr, DE

F01D 21/00 → (51) **F01K 13/02**

(51) **F01D 21/04** (11) **2 609 296 A2***
F01D 25/24 **F02C 7/05**
F02K 1/82 **F04D 29/52**
F01D 25/26

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11761656.5 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051946 23.08.2011
(87) WO 2012/025690 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 26.08.2010 FR 1056795
(54) • **VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ABSCHIRMUNG AN EINEM TURBINENGEHÄUSE UND MONTAGEANORDNUNG ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR MOUNTING SHIELDING ON A TURBINE CASING, AND MOUNTING ASSEMBLY FOR IMPLEMENTING SAME**
• **PROCÉDÉ D'ACCROCHAGE DE BLINDAGE SUR CARTER DE TURBINE ET ENSEMBLE D'ACCROCHAGE POUR SA MISE EN ŒUVRE**
(71) Turbomeca, B.P. 2, 64510 Bordes, FR
(72) SAHORES, Jean-Luc, Pierre, F-64110 Mazeres-lezons, FR
JAUREGUIBERRY, Carole, F-64110 Jurancon, FR
CASAU-BIC, Jean-Maurice, F-64680 Buziet, FR
DESCUBES, Olivier, Pierre, F-64800 Nay, FR
(74) Gevers France, 81 boulevard Lazare Carnot, 31000 Toulouse, FR

(51) **F01D 25/06** (11) **2 609 297 A1***
F01D 5/26 **F01D 11/18**
F02K 3/06

- (25) En (26) En
(21) 11743504.0 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063430 04.08.2011
(87) WO 2012/025359 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 GB 201014025
(54) • **VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG VON TRAGFLÄCHENSTRUKTURVIBRATIONEN UND ENTSPRECHENDE TRAGFLÄCHENSTRUKTUR**

- **METHOD OF DAMPING AEROFOIL STRUCTURE VIBRATIONS AND CORRESPONDING AEROFOIL STRUCTURE**
• **PROCÉDÉ D'ATTÉNUATION DES VIBRATIONS D'UNE STRUCTURE DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE ET STRUCTURE DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE CORRESPONDANTE**

- (71) Rolls-Royce PLC, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) WEBSTER, John Richard, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Gee, Philip David, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, PO Box 31, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

F01D 25/06 → (51) **F01D 11/12**

F01D 25/24 → (51) **F01D 21/04**

(51) **F01D 25/26** (11) **2 609 298 A1***
(25) De (26) De
(21) 11740913.6 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/063269 02.08.2011
(87) WO 2012/025342 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 EP 10173943
(54) • **GEHÄUSE FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **HOUSING FOR A TURBOMACHINE AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **CARTER POUR UNE TURBOMACHINE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÄSTNER, Christoph, 46117 Oberhausen, DE

F01D 25/26 → (51) **F01D 21/04**

F01D 25/28 → (51) **F01D 5/00**

F01D 25/30 → (51) **F01D 21/00**

F01D 25/32 → (51) **F01K 3/18**

(51) **F01K 3/18** (11) **2 609 299 A1***
F01D 15/02 **F01D 25/32**
F01K 15/02 **F01K 27/00**

- (25) En (26) En
(21) 11819203.8 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001108 26.08.2011
(87) WO 2012/024741 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 AU 2010903840
(54) • **STROMWANDLER**
• **ENERGY CHANGER**
• **CHANGEUR D'ÉNERGIE**
(71) Esee Pty Ltd, 18 Carrara Street Level 1, Nenowa, QLD 4217, AU
(72) ROBNIK, Edward, Surfers Paradise, QLD 4217, AU
(74) Whitaker, Iain Mark, Alban Patent Agency The Old Pump House 1a Stonecross, St. Albans Hertfordshire AL1 4AA, GB

(51) **F01K 7/22** (11) **2 609 300 A2***
F22B 1/00 **F03G 6/06**
F22B 37/26 **F22G 3/00**
F03G 6/00 **F24J 2/00**

- (25) De (26) De
(21) 11766961.4 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/067027 29.09.2011
(87) WO 2012/041980 2012/14 05.04.2012
(88) 30.05.2013
(30) 30.09.2010 DE 102010041734
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON ÜBERHITZTEM WASSERDAMPF**
• **APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING SUPERHEATED STEAM**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE VAPEUR D'EAU SURCHAUFFÉE**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) CZIMCZIK, Arno, 57223 Kreuztal, DE
BECKESCH, Guenther, 51647 Wiehl-Drabenderhöhe, DE
HOFFMANN, Waldemar, 51491 Overath, DE

(51) **F01K 13/02** (11) **2 609 301 A1***
F01D 21/00 **H02P 9/10**
H02P 9/04

- (25) De (26) De
(21) 11748630.8 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064198 18.08.2011
(87) WO 2012/025447 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 EP 10174370
(54) • **VERFAHREN ZUM REGELN EINES TURBOSATZES**
• **METHOD FOR CONTROLLING A TURBOSET**
• **PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN TURBOGÉNÉRATEUR**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BENNAUER, Martin, 46242 Bottrop, DE
WERTHES, Heribert, 45357 Essen, DE

(51) **F01K 15/02** (11) **2 609 302 A1***
F01K 23/06 **F01K 23/10**
F01K 23/14 **F22B 1/18**

- (25) En (26) En
(21) 10763856.1 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002405 27.08.2010
(87) WO 2012/025775 2012/09 01.03.2012
(54) • **MOTORANORDNUNG MIT EINER WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSCHALTUNG**
• **ENGINE ARRANGEMENT COMPRISING A HEAT RECOVERY CIRCUIT**
• **CONFIGURATION DE MOTEUR COMPRENANT UN CIRCUIT DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR**
(71) Renault Trucks, 99 Route de Lyon, 69800 Saint Priest, FR
(72) LOMBARD, Benoît, F-69005 Lyon, FR
(74) Putet, Gilles, et al, RENAULT TRUCKS VTEC France - Corporate Patents TER E70 2 12 99, route de Lyon, 69806 Saint Priest Cedex, FR

F01K 15/02 → (51) **F01K 3/18**

F01K 15/02 → (51) **F02B 43/10**

F01K 23/06 → (51) **F01K 15/02**

F01K 23/10 → (51) **F01K 15/02**

F01K 23/14 → (51) **F01K 15/02**

(51) **F01K 25/00** (11) **2 609 303 A2***
(25) En (26) En
(21) 11843941.3 (22) 26.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/003348 26.08.2011
- (87) WO 2012/069932 2012/22 31.05.2012
- (88) 15.11.2012
- (30) 26.08.2010 US 377094 P
- (54) • *TIMLIN-STROMKREIS: STROMKREIS MIT DOPPELT KONDENSIERENDER WÄRME*
• *THE TIMLIN CYCLE- A BINARY CONDENSING THERMAL POWER CYCLE*
• *CYCLE TIMLIN - CYCLE D'ÉNERGIE THERMIQUE DE CONDENSATION BINAIRE*
- (71) Timlin, Michael Joseph III, 8236 W. Morraine Avenue A, Littleton, CO 80128-9307, US
- (72) Timlin, Michael Joseph III, Littleton, CO 80128-9307, US
- (74) Romedahl, Bengt, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

F01K 27/00 → (51) **F01K 3/18**

- (51) **F01L 1/352** (11) **2 609 304 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11730299.2 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/061473 07.07.2011
- (87) WO 2012/025287 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 DE 102010039861
- (54) • *VENTILTRIEB EINES VERBRENNUNGS-KOLBENMOTORS*
• *VALVE TRAIN OF A COMBUSTION PISTON ENGINE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE SOUPAPE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTON*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) RICHTER, Frank, 88094 Oberteuringen, DE
KELLER, Reiner, 78351 Bodman-Ludwigs-hafen, DE
WANNAGS, Markus, 88097 Eriskirch, DE
IMGRUNT, Ilja, 88045 Friedrichshafen, DE

F01L 1/46 → (51) **F02B 77/04****F01L 3/08** → (51) **F02M 25/07****F01N 3/04** → (51) **F02G 5/02****F01N 3/20** → (51) **C25B 1/00****F01N 3/36** → (51) **F02G 5/02****F01N 13/10** → (51) **F01N 13/18****F01N 13/14** → (51) **F01N 13/18**

- (51) **F01N 13/18** (11) **2 609 305 A1***
F01N 13/10 **F01N 13/14**
- (25) De (26) De
- (21) 12723638.8 (22) 16.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/059140 16.05.2012
- (87) WO 2012/156454 2012/47 22.11.2012
- (30) 18.05.2011 DE 102011101947
- (54) • *SAMMLER FÜR KRÜMMERROHRE*
• *HEADER FOR CURVED PIPES*
• *COLLECTEUR POUR TUBES DE COLLECTEUR*
- (71) Tenneco GmbH, Luitpoldstrasse 83, 67480 Edenkoben, DE
- (72) GORENFLO, Björn, 76297 Stutensee, DE

- (74) Thews, Gustav, STT Sozietät Thews & Thews Patentanwälte Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE

F01P 3/22 → (51) **F02B 43/10**

- (51) **F01P 5/14** (11) **2 609 306 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11736286.3 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/003672 22.07.2011
- (87) WO 2012/025178 2012/09 01.03.2012
- (30) 25.08.2010 DE 102010035366
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE EINER KÜHLMITTELPUMPE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DIAGNOSING A COOLANT PUMP FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT LE DIAGNOSTIC D'UNE POMPE À RÉFRIGÉRANT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) GRAF, Johann, 93345 Hausen, DE

- (51) **F01P 11/04** (11) **2 609 307 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11755389.1 (22) 01.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051851 01.08.2011
- (87) WO 2012/025678 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 FR 1056738
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STÜTZE DES AB-LAUFROHRS EINES KÜHLERS BEI EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *DEVICE FOR SUPPORTING THE OUTLET PIPE OF THE RADIATOR IN A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF POUR SUPPORTER LA CANALISATION DE SORTIE DU RADIATEUR DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
- (72) MALHEIRO DA SILVA, Nuno, F-92250 La Garenne Colombes, FR
KHARMA, Eric, F-95610 Eragry sur Oise, FR
- (74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F02B 37/18 → (51) **F02B 39/00**

- (51) **F02B 39/00** (11) **2 609 308 A1***
F02B 37/18 **F16K 31/00**
F16K 31/524
- (25) De (26) De
- (21) 11734143.8 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/062602 22.07.2011
- (87) WO 2012/025318 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 DE 102010039791
- (54) • *VERSTELLEINRICHTUNG SOWIE ABGAS-TURBOLADER*
• *ADJUSTMENT DEVICE AND AN EXHAUST GAS TURBOCHARGER*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE ET TURBO-COMPRESSEUR*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WOERZ, Stefan, 71665 Vaihingen/Enz, DE

- LOUDART, Joel, Sunnyvale California 94087, US

- (51) **F02B 43/10** (11) **2 609 309 A1***
F02B 51/00 **C25B 1/04**
F01K 15/02 **F01P 3/22**
F02M 25/12

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11755374.3 (22) 11.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/000465 11.08.2011
- (87) WO 2012/025672 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 FR 1003455
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE MIT GAS, DAS MIT DIATOMISCHEM WASSERSTOFF UND DIATOMISCHEN SAUERSTOFF ANGEREICHERT IST*
• *DEVICE FOR SUPPLYING A COMBUSTION HEAT ENGINE WITH GAS ENRICHED WITH DIATOMIC HYDROGEN AND DIATOMIC OXYGEN*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UNE MACHINE THERMIQUE À COMBUSTION EN GAZ ENRICHI EN DIHYDROGÈNE ET DIOXYGÈNE*
- (71) Conservatoire National Des Arts Et Metiers, 292 Rue Saint-Martin, 75003 Paris, FR
Universitatea Politehnica Bucuresti, Splaiul Independentei nr. 313 sector 6, 060042 Bucuresti, RO
- (72) CHIRIAC, Radu, R-041202 Bucharest, RO
DESCOMBES, Georges, F-91800 Brunoy, FR
PODEVIN, Pierre, F-78000 Versailles, FR
- (74) Chauvin, Vincent, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

F02B 47/02 → (51) **F02D 13/02****F02B 51/00** → (51) **F02B 43/10****F02B 67/06** → (51) **F16D 13/08**

- (51) **F02B 77/04** (11) **2 609 310 A1***
F02M 65/00 **F01L 1/46**
- (25) De (26) De
- (21) 11749097.9 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004251 24.08.2011
- (87) WO 2012/025227 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 DE 102010039696
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON VERKOKTEN HOHL-RÄUMEN, INSBESONDERE VON EINLASSKANÄLEN UND VENTILEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CLEANING COKED CAVITIES, IN PARTICULAR INLET CHANNELS AND VALVES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE CAVITÉS COKÉFIÉES, EN PARTICULIER DE CANAUX D'ADMISSION ET DE SOUPAPES D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) TUNAP Industrie Chemie GmbH & Co. Produktions KG, Bürgermeister-Seidl-Strasse 2, 82515 Wolfratshausen, DE
- (72) SPRÜGEL, Friedrich, A., 81825 München, DE
- (74) URBAN, Alfons, 83670 Bad Heilbrunn, DE
Ter Meer Steinmeister & Partner, Mauerkircherstraße 45, 81679 München, DE

- (51) **F02C 6/08** (11) **2 609 311 A1***
B64D 13/06 **B64D 41/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11761654.0 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051944 23.08.2011
(87) WO 2012/025688 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 FR 1056764
(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER OPERABILITÄT EINER FLUGZEUG-ANTRIEBSEINHEIT UND AUTONOMES STROMAGGREGAT ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS

- METHOD FOR OPTIMIZING THE OPERABILITY OF AN AIRCRAFT PROPULSIVE UNIT, AND SELF-CONTAINED POWER UNIT FOR IMPLEMENTING SAME
• PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE L'OPÉRABILITÉ DE MOTORISATION D'UN AÉRONEF ET GROUPE DE PUISSANCE AUTONOME DE MISE EN ŒUVRE

- (71) Turbomeca, B.P. 2, 64510 Bordes, FR
(72) HAILLOT, Jean-Michel, F-64800 Beuste, FR
(74) Gevers France, 81 boulevard Lazare Carnot, 31000 Toulouse, FR

F02C 7/05 → (51) **F01D 21/04**

F02C 7/232 → (51) **F02C 7/236**

- (51) **F02C 7/236** (11) **2 609 312 A2***
F02C 7/232 **F02C 9/30**
(25) En (26) En
(21) 11820390.0 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047893 16.08.2011
(87) WO 2012/027154 2012/09 01.03.2012
(88) 24.05.2012
(30) 23.08.2010 US 860971
(54) • DOPPELPUMPENSCHALTSYSTEM MIT EINER INTEGRALEN UND EINER PROPORTIONALEN PUMPE
• INTEGRAL PLUS PROPORTIONAL DUAL PUMP SWITCHING SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMUNICATION À DOUBLE POMPE SOLIDAIRE ET PROPORTIONNEL
(71) Woodward, Inc., 1000 E. Drake Road P.O. Box 1519, Fort Collins, CO 80525, US
(72) GARRY, Michael, P., Rockford Illinois 61107, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **F02C 7/32** (11) **2 609 313 A1***
F02C 9/28

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11761655.7 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051945 23.08.2011
(87) WO 2012/025689 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 FR 1056774
(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMISIERTEN STEUERUNG EINES FREIEN TURBINENSTROM-AGGREGATS FÜR EIN FLUGZEUG UND STEUERUNG ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR OPTIMIZING THE CONTROL OF A FREE TURBINE POWER PACKAGE FOR AN AIRCRAFT, AND CONTROL FOR IMPLEMENTING SAME
• PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE RÉGULATION D'UN GROUPE DE PUISSANCE À TURBINE LIBRE POUR AÉRONEF ET

COMMANDE DE RÉGULATION DE MISE EN ŒUVRE

- (71) Turbomeca, B.P. 2, 64510 Bordes, FR
(72) HAILLOT, Jean-Michel, F-64800 Beuste, FR
(74) Gevers France, 81 boulevard Lazare Carnot, 31000 Toulouse, FR

F02C 7/32 → (51) **B64D 13/06**

F02C 9/28 → (51) **F02C 7/32**

F02C 9/30 → (51) **F02C 7/236**

- (51) **F02D 11/02** (11) **2 609 314 A1***
F02D 11/10 **B60Q 1/44**
B60T 7/04 **B60T 7/12**
(25) De (26) De
(21) 11736069.3 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/062407 20.07.2011
(87) WO 2012/025310 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 DE 102010039892
(54) • LEISTUNGSSTEUERUNGSANORDNUNG FÜR EINEN ANTRIEBSMOTOR EINES KRAFTFAHRZEUGES
• POWER CONTROL ARRANGEMENT FOR A DRIVE MOTOR OF A MOTOR VEHICLE
• SYSTÈME DE COMMANDE DE PUISSANCE POUR UN MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RIES-MUELLER, Klaus, 74906 Bad Rappenau, DE

F02D 11/10 → (51) **F02D 11/02**

- (51) **F02D 13/02** (11) **2 609 315 A1***
F02M 25/025 **F02M 25/07**
F02B 47/02
(25) En (26) En
(21) 11770824.8 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050641 07.07.2011
(87) WO 2012/025662 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 FI 20105886
(54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER EMISSIONEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND VERBRENNUNGSMOTOR
• METHOD FOR REDUCING EMISSIONS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LES ÉMISSIONS D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) NORDMAN, Vesa, FI-65100 Vaasa, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **F02D 25/00** (11) **2 609 316 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11820379.3 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047580 12.08.2011
(87) WO 2012/027136 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 861242
(54) • DREHZAHLSTEUERUNG EINES HYBRID-ANTRIEBSZUGES
• HYBRID POWER TRAIN RATE CONTROL
• COMMANDE DE LA VITESSE DE GROUPE MOTOPROPULSEUR HYBRIDE

- (71) Cummins Inc., 500 Jackson Street, Columbus, IN 47202, US
(72) SUJAN, Vivek, Anand, Columbus IN 47203, US
BOOKS, Martin, T., Columbus IN 47201, US
DJAN-SAMPSON, Patrick, O., Columbus IN 47201, US
MURALIDHAR, Praveen, Columbus IN 47201, US
(74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **F02G 1/043** (11) **2 609 317 A1***
H01L 37/02

- (25) En (26) En
(21) 10752307.8 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005279 27.08.2010
(87) WO 2012/025137 2012/09 01.03.2012
(54) • MIKROMECHANISCHER PYROELEKTRISCHER GENERATOR
• MICROMECHANICAL PYROELECTRIC GENERATOR
• GÉNÉRATEUR PYROÉLECTRIQUE MICROMÉCANIQUE
(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz, 79085 Freiburg, DE
(72) WOIAS, Peter, 79102 Freiburg, DE
HUESGEN, Till, 79713 Bad Säckingen, DE
KARANILAM THUNDIPARAMBU RAVIN-DRAN, Shankar, 79110 Freiburg, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F02G 5/02** (11) **2 609 318 A1***
F01N 3/04 **F01N 3/36**

- (25) En (26) En
(21) 10766333.8 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/002409 27.08.2010
(87) WO 2012/025776 2012/09 01.03.2012
(54) • MOTORANORDNUNG BESTEHEND AUS EINER WÄRMERÜCKGEWINNUNGS-SCHALTUNG UND EINEM ABGASNACH-BEHANDLUNGSSYSTEM
• ENGINE ARRANGEMENT COMPRISING A HEAT RECOVERY CIRCUIT AND AN EXHAUST GASES AFTER-TREATMENT SYSTEM
• CONFIGURATION DE MOTEUR COMPRENANT UN CIRCUIT DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR ET UN SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT
(71) Renault Trucks, 99 Route de Lyon, 69800 Saint Priest, FR
(72) LOMBARD, Benoît, F-69005 Lyon, FR
(74) Putet, Gilles, et al, Volvo Corporate IP TER E70 2 12 Renault Trucks 99, route de Lyon, 69806 St Priest, FR

F02K 1/82 → (51) **F01D 21/04**

F02K 3/06 → (51) **F01D 25/06**

F02M 25/025 → (51) **F02D 13/02**

(51) **F02M 25/07** (11) **2 609 319 A1***
F01L 3/08

- (25) De (26) De
(21) 11739062.5 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063353 03.08.2011

- (87) WO 2012/025351 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010035622
(54) • *ABGASRÜCKFÜHRVENTIL FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
• *EXHAUST GAS RECIRCULATING VALVE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SOUPAPE DE RECYCLAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) VITT, Stefan, 41516 Grevenbroich, DE
SARI, Osman, 41516 Grevenbroich, DE
DIETZ, Gerard, 47569 Römmerskirchen, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderhof Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F02M 25/07 → (51) **F02D 13/02****F02M 25/12** → (51) **F02B 43/10**

- (51) **F02M 55/02** (11) **2 609 320 A1***
F02M 63/02
- (25) En (26) En
(21) 11749682.8 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048718 23.08.2011
(87) WO 2012/027310 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 870585
(54) • *KRAFTSTOFFLEISTE ZUR ABSCHWÄCHUNG VON ABSTRAHLGERÄUSCHEN*
• *FUEL RAIL FOR ATTENUATING RADIATED NOISE*
• *RAMPE DE CARBURANT CONÇU POUR ATTÉNUER LE BRUIT RAYONNÉ*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KANNAN, Venkatesh, Novi MI 48377, US
SCHWANKE, Jason, Manitowoc WI 54220, US
ORMSBEE, Chad, Brighton MI 48114, US
CASARI, John, P., Manchester MI 48158, US
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

F02M 59/46 → (51) **F02M 65/00****F02M 63/02** → (51) **F02M 55/02**

- (51) **F02M 65/00** (11) **2 609 321 A1***
F02M 59/46
- (25) De (26) De
(21) 11746552.6 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064361 22.08.2011
(87) WO 2012/025479 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010039832
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINES ERREICHENS EINES SCHLIESSPUNKTS EINES HYDRAULISCHEN VENTILS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING WHEN A CLOSING POINT OF A HYDRAULIC VALVE HAS BEEN REACHED*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTECTER LE MOMENT OÙ UN POINT DE FERMETURE D'UNE SOUPAPE HYDRAULIQUE EST ATTEINT*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) WIRKOWSKI, Michael, 93055 Regensburg, DE
RIEPL, Hans, 93155 Hemau, DE

VON WILLMANN, Björn, 93049 Regensburg, DE
KRAFT, Thomas, 93083 Obertraubling, DE

F02M 65/00 → (51) **F02B 77/04**

- (51) **F02N 11/08** (11) **2 609 322 A1***
H02P 1/04 **H02P 1/20**
G05B 19/042
- (25) De (26) De
(21) 11733672.7 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/062027 14.07.2011
(87) WO 2012/025298 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 DE 102010039875
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES STARTERS EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A STARTER OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN DÉMARREUR D'UN VÉHICULE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RETTIG, Rasmus, 72760 Reutlingen, DE
SCHIEMANN, Werner, 70734 Fellbach, DE

- (51) **F03B 7/00** (11) **2 609 323 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11743765.7 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2011/000332 03.08.2011
(87) WO 2012/024705 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 AT 14142010
(54) • *WASSERKRAFTMASCHINE*
• *WATER POWER ENGINE*
• *MACHINE HYDRAULIQUE*
- (71) Maschinenfabrik KBA-MÖDLING Aktiengesellschaft, König&Bauer-Straße 2, 2344 Maria Enzersdorf, AT
(72) ULM, Dietmar, A-2384 Breitenfurt, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

F03B 13/26 → (51) **F03B 17/06**

- (51) **F03B 17/06** (11) **2 609 324 A1***
F03B 13/26
- (25) En (26) En
(21) 11764838.6 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051601 25.08.2011
(87) WO 2012/025754 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 GB 201014294
(54) • *STRUKTUR FÜR DIE AUFSTELLUNG UND BERGUNG EINES HYDROELEKTRISCHEN STROMGENERATORS*
• *A STRUCTURE FOR DEPLOYMENT AND RECOVERY OF A HYDROELECTRIC POWER GENERATOR*
• *STRUCTURE POUR LE DÉPLOIEMENT ET LA RÉCUPÉRATION D'UNE GÉNÉRATRICE D'ÉNERGIE HYDROÉLECTRIQUE*
- (71) Pulse Group Holdings Limited, Innovation Technology Centre Advanced Manufacturing Park Brunel Way, Catcliffe Rotherham South Yorkshire S60 5WG, GB
(72) PAISH, Marc, Hull HU5 2UR, GB
(74) McDonough, Jonathan, et al, Hepworth Browne 7 Wragley House, Valley Road Hebden Bridge HX7 7BN, GB

F03D 1/00 → (51) **F03D 11/00**

- (51) **F03D 3/04** (11) **2 609 325 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10856497.2 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SG 2010/000314 26.08.2010
(87) WO 2012/026879 2012/09 01.03.2012
(54) • *TURBINE MIT VERTIKALER ACHSE*
• *VERTICAL AXIS TURBINE*
• *TURBINE À AXE VERTICALE*
- (71) Vaz, Guy Andrew, 20 Pasir Ris Heights, Singapore 519227, SG
(72) Vaz, Guy Andrew, Singapore 519227, SG
(74) Sayer, Robert David, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CRO 0XZ, GB

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 609 326 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11749720.6 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050315 19.08.2011
(87) WO 2012/025121 2012/09 01.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 23.08.2010 US 376080 P
23.08.2010 DK 201000741
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WIND-TURBINE UND WINDTURBINE*
• *METHOD OF OPERATING A WIND TURBINE AND WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE ÉOLIENNE ET ÉOLIENNE*
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) BRATH, Per, DK-8920 Randers NV, DK

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 609 327 A2***
F16F 7/104
- (25) De (26) De
(21) 11754293.6 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004180 19.08.2011
(87) WO 2012/025211 2012/09 01.03.2012
(88) 07.06.2012
(30) 24.08.2010 EP 10008796
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON SCHWINGUNGEN IN EINER WINDKRAFT-ANLAGE*
• *METHOD FOR REDUCING VIBRATIONS IN A WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LES VIBRATIONS DANS UNE ÉOLIENNE*
- (71) FM Besitz GmbH & Co. KG., Brentanostrasse 28, 64646 Heppenheim, DE
(72) MITSCH, Franz, 64646 Heppenheim, DE
(74) Benz, Jürgen, Kanzlei Heumann, Benz, Spessarting 63, 64287 Darmstadt, DE

F03D 9/00 → (51) **F03D 11/00**

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 609 328 A1***
F03D 11/02 **F03D 1/00**
F16H 1/00 **F03D 9/00**
- (25) Fi (26) En
(21) 11819470.3 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050725 18.08.2011
(87) WO 2012/025667 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 FI 20105890

- (54) • *STRUKTUR FÜR EINE WINDKRAFT-ANLAGE*
• *WIND POWER PLANT STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'INSTALLATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
- (71) Winwind Oy, Keilaranta 13, 02150 Espoo, FI
(72) TARULA, Vesa, FI-02150 Espoo, FI
SIVILL, Kalle, FI-02150 Espoo, FI
RAUTIO, Antti, FI-02150 Espoo, FI
JOKINEN, Juhani, FI-02150 Espoo, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

F03D 11/00 → (51) **F21S 8/00****F03D 11/02** → (51) **F03D 11/00****F03G 6/00** → (51) **F01K 7/22****F03G 6/06** → (51) **F01K 7/22**

- (51) **F04B 9/12** (11) **2 609 329 A1***
B05B 9/04 **B05C 17/015**
- (25) De (26) De
(21) 11748939.3 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064597 25.08.2011
(87) WO 2012/025581 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 EP 10174041
(54) • *SPRITZPISTOLE ZUM AUSSTOSSEN EINER FLUIDS*
• *SPRAY GUN FOR EXPELLING A FLUID*
• *PISTOLET PULVÉRISATEUR POUR EXPULSER UN FLUIDE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) TARANTA, Claude, 76297 Stutensee, DE
WELTER, Peter, 68163 Mannheim, DE
NIESAR, Gunter, 67141 Neuhofen, DE
NOLTE, Marc, 68165 Mannheim, DE
ZARCO MONTERO, Antonio, E-41710 Utrera Sevilla, ES
TORRES MORATO, José Antonio, E-41530 Moron de la Frontera Sevilla, ES
HENKES, Steffen, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
HUBER, Robert, 67117 Limburgerhof, DE
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

F04B 33/00 → (51) **F16L 21/04**

- (51) **F04B 35/04** (11) **2 609 330 A2***
F04B 39/12
- (25) En (26) En
(21) 11761710.0 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/053679 22.08.2011
(87) WO 2012/025871 2012/09 01.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 27.08.2010 US 377607 P
(54) • *WÄRMEENERGIEISOLIERUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR*
• *ELECTRIC MOTOR THERMAL ENERGY ISOLATION CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS*
• *ISOLATION THERMIQUE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groeneoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VENTRAPRAGADA, Varaprasad, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F04B 39/12 → (51) **F04B 35/04**

- (51) **F04B 43/00** (11) **2 609 331 A2***
F04B 43/067
- (25) De (26) De
(21) 11745538.6 (22) 15.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064044 15.08.2011
(87) WO 2012/025422 2012/09 01.03.2012
(88) 19.07.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010039831
(54) • *MEMBRANPUMPE SOWIE VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER SOLCHEN*
• *MEMBRANE PUMP AND METHOD FOR ADJUSTING SAME*
• *POMPE À MEMBRANE ET PROCÉDÉ POUR AJUSTER UNE TELLE POMPE*
- (71) ProMinent Dosiertechnik GmbH, Im Schuhmachergewann 5-11, 69123 Heidelberg, DE
(72) FRITSCH, Horst, 71229 Leonberg, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **F04B 43/00** (11) **2 609 332 A1***
F04B 43/067
- (25) De (26) De
(21) 11745539.4 (22) 15.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064045 15.08.2011
(87) WO 2012/025423 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010039829
(54) • *MEMBRANPUMPE MIT TRÄGHEITSGESTEUERTEM LECKERGÄNZUNGSVENTIL*
• *MEMBRANE PUMP HAVING AN INERTIALLY CONTROLLED LEAK EXTENSION VALVE*
• *POMPE À MEMBRANE MUNIE D'UNE SOUPAPE DE COMPENSATION DE FUITE COMMANDÉE PAR INERTIE*
- (71) ProMinent Dosiertechnik GmbH, Im Schuhmachergewann 5-11, 69123 Heidelberg, DE
(72) FRITSCH, Horst, 71229 Leonberg, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

F04B 43/04 → (51) **F21V 29/02****F04B 43/067** → (51) **F04B 43/00**

- (51) **F04B 49/08** (11) **2 609 333 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11738979.1 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/003928 05.08.2011
(87) WO 2012/025193 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010035457
(54) • *VENTILANORDNUNG, ANSCHLUSS-PLATTE FÜR EINE HYDROSTATISCHE KOLBENMASCHINE UND HYDROSTATISCHE KOLBENMASCHINE*
• *VALVE ARRANGEMENT, CONNECTION PLATE FOR A HYDROSTATIC PISTON MACHINE, AND HYDROSTATIC PISTON MACHINE*
• *ENSEMBLE SOUPAPE, PLAQUE DE RACCORDEMENT POUR UNE MACHINE À PISTON HYDROSTATIQUE ET MACHINE À PISTON HYDROSTATIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BIRK, Sebastian, 72172 Sulz am Neckar, DE

- (74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr, DE

F04C 5/00 → (51) **A61M 5/142**

- (51) **F04D 9/06** (11) **2 609 334 A1***
F04D 13/06 **F04D 29/42**
- (25) De (26) De
(21) 10747851.3 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/062540 27.08.2010
(87) WO 2012/025156 2012/09 01.03.2012
(54) • *GARTENPUMPE*
• *GARDEN PUMP*
• *POMPE DE JARDIN*
- (71) GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lo-renser-Strasse 40, 89079 Ulm, DE
(72) AGRAWAL, Ram Krishna, 89231 Neu-Ulm, DE
SCHIEDT, Christoph, 88483 Burgrieden, DE
LAMELI, Peter, 72662 Nürtingen, DE

- (51) **F04D 13/02** (11) **2 609 335 A1***
F04D 29/58
- (25) En (26) En
(21) 11749693.5 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048811 23.08.2011
(87) WO 2012/027370 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 375961 P
(54) • *PUMPE UND PUMPENANORDNUNG*
• *PUMP AND PUMP ASSEMBLY*
• *POMPE ET ENSEMBLE POMPE*
- (71) Ecotech Marine LLC, 999 Postal Road, Suite 100, Allentown, Pennsylvania 18109, US
(72) LAWYER, Justin, Bethlehem Pennsylvania 18017, US
CLASEN, Patrick, Bethlehem PA 18018, US
MARKS, Timothy, Bethlehem PA 18018, US
(74) Albrecht, Ralf, et al, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

F04D 13/06 → (51) **F04D 9/06****F04D 13/06** → (51) **F04D 29/58**

- (51) **F04D 13/08** (11) **2 609 336 A1***
F04D 29/42
- (25) En (26) En
(21) 10745286.4 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/062518 26.08.2010
(87) WO 2012/025154 2012/09 01.03.2012
(54) • *TAUCHPUMPE*
• *SUBMERSIBLE PUMP*
• *POMPE IMMERGÉE*
- (71) GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lo-renser-Strasse 40, 89079 Ulm, DE
(72) AGRAWAL, Ram Krishna, 89231 Neu-Ulm, DE

F04D 13/08 → (51) **C02F 1/74****F04D 15/00** → (51) **F04D 29/58****F04D 29/00** → (51) **F04D 33/00****F04D 29/38** → (51) **F01D 5/20****F04D 29/42** → (51) **F04D 9/06**

F04D 29/42	→ (51) F04D 13/08
F04D 29/52	→ (51) F01D 21/04
(51) F04D 29/58	(11) 2 609 337 A1*
F04D 13/06	F04D 15/00
H02K 9/00	B60K 11/02
(25) En	(26) En
(21) 11819232.7	(22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CA 2011/000961	24.08.2011
(87) WO 2012/024778	2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 376740 P	
(54) • ELEKTRISCHE WASSERPUMPE MIT STA-TORKÜHLUNG • ELECTRIC WATER PUMP WITH STATOR COOLING • POMPE À EAU ÉLECTRIQUE AVEC REFRIGÉRISEMENT DE STATOR	
(71) Magna Powertrain Inc., 50 Casimir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA Arnoldi, Ernesto Giovanni, Via Bric Boucie 8, 10062 Luserna S. Giovanni TO, IT	
(72) MILLS, Kyle D., Toronto Ontario M9A 4Y1, CA MAURINO, Paolo Lincoln, I-12031 Bagnolo Piemonte, IT	
(74) Loqvist, Gabriel Mathias, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE	
F04D 29/58	→ (51) F04D 13/02
F04D 29/66	→ (51) F01D 5/20
(51) F04D 33/00	(11) 2 609 338 A2*
F04D 29/00	F04D 35/00
(25) En	(26) En
(21) 11820425.4	(22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/048394	19.08.2011
(87) WO 2012/027215	2012/09 01.03.2012
(88) 10.05.2012	
(30) 25.08.2010 US 376858 P	
(54) • VORBAULÜFTER • CANTILEVER FAN • VENTILATEUR EN PORTE-À-FAUX	
(71) Influent Corp., 10201 Maple Leaf Court, Ashland, VA 23005, US	
(72) LUCAS, Timothy S., Providence Forge Virginia 23140, US	
(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	
F04D 35/00	→ (51) F04D 33/00
F16B 1/00	→ (51) F16M 13/02
F16B 2/12	→ (51) H04R 1/08
(51) F16B 7/18	(11) 2 609 339 A2*
F16B 21/02	F16B 33/02
(25) En	(26) En
(21) 11749498.9	(22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) GB 2011/051617	26.08.2011
(87) WO 2012/025766	2012/09 01.03.2012
(88) 12.04.2012	
(30) 26.08.2010 GB 201014263	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON ZWEI ARTIKELN MIT-EINANDER	

• DEVICE FOR AND METHOD OF CONNECTING TWO ITEMS TOGETHER • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RACCORDER DEUX ARTICLES L'UN À L'AUTRE	
(71) Rotite Limited, Fifth Floor 55 King Street, Manchester M2 4LQ, GB	
(72) BURNS, Stuart, Whalley Range Manchester M16 8LA, GB	
(74) Johnson, Emma Elizabeth, Forresters Sky-garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	
(51) F16B 19/08	(11) 2 609 340 A1*
F16B 25/10	F16B 25/00
(25) De	(26) De
(21) 11748375.0	(22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/064465	23.08.2011
(87) WO 2012/025523	2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010039671	
(54) • BEFESTIGUNGSELEMENT • FASTENING ELEMENT • ÉLÉMENT DE FIXATION	
(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE	
(84) DE	
(71) Würth International AG, Aspermontstrasse 1, 7004 Chur, CH	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) FRANK, Uwe, 74629 Pfedelbach-Windschenbach, DE	
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE	
(51) F16B 19/08	(11) 2 609 341 A1*
F16B 25/10	F16B 25/00
(25) De	(26) De
(21) 11748376.8	(22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/064475	23.08.2011
(87) WO 2012/025529	2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010039669	
(54) • BEFESTIGUNGSELEMENT • FASTENING ELEMENT • ÉLÉMENT DE FIXATION	
(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE	
(84) DE	
(71) Würth International AG, Aspermontstrasse 1, 7000 Chur, CH	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) FRANK, Uwe, 74629 Pfedelbach-Windschenbach, DE	
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE	
(51) F16B 19/08	(11) 2 609 342 A1*
F16B 25/00	
(25) De	(26) De
(21) 11749159.7	(22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/064470	23.08.2011
(87) WO 2012/025526	2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010039659	
(54) • BEFESTIGUNGSELEMENT • FASTENING ELEMENT	

• ÉLÉMENT DE FIXATION	
(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE	
(84) DE	
(71) Würth International AG, Aspermontstrasse 1, 7004 Chur, CH	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) FRANK, Uwe, 74629 Pfedelbach-Windschenbach, DE	
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE	
F16B 21/02	→ (51) F16B 7/18
F16B 25/00	→ (51) F16B 19/08
F16B 25/10	→ (51) F16B 19/08
F16B 33/02	→ (51) F16B 7/18
F16C 33/00	→ (51) B23K 11/04
F16D 3/20	→ (51) F16D 3/22
(51) F16D 3/22	(11) 2 609 343 A1*
F16D 3/20	
(25) En	(26) En
(21) 10856457.6	(22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) KR 2010/005602	23.08.2010
(87) WO 2012/026632	2012/09 01.03.2012
(54) • GLEICHLAUFFESTGELENK • FIXED TYPE CONSTANT VELOCITY JOINT • JOINT HOMOCINÉTIQUE DU TYPE FIXE	
(71) Hyundaiwia Corporation, 391-8, Gaeumjung-dong Changwon-shi, Kyungsangnam-do, KR	
(72) OH, Seung Tark, MI 48331, US KIM, Tae Hong, MI 48322, US JO, Hyang Cheol, Suwon-si Gyeonggi-do 441-711, KR	
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE	
(51) F16D 3/84	(11) 2 609 344 A1*
F16J 3/04	
(25) En	(26) En
(21) 10747431.4	(22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/005170	24.08.2010
(87) WO 2012/025129	2012/09 01.03.2012
(54) • SCHUTZMANSCHEITEN FÜR GELENKE, IM BESONDEREN GLEICHAUFGELENKE MIT EINEM ÜBERGANGSBEREICH • BOOT FOR JOINTS, ESPECIALLY FOR CONSTANT VELOCITY JOINTS, WITH A TRANSITION AREA • SOUFFLET POUR JOINTS, SPÉCIALEMENT POUR JOINTS HOMOCINÉTIQUES, COMPORTANT UNE ZONE DE TRANSITION	
(71) GKN Driveline International GmbH, Hauptstrasse 130, 53797 Lohmar, DE	
(72) WETTE, Joachim, 53773 Hennef, DE DEISINGER, Markus, 53721 Siegburg, DE	
(74) Maxton Langmaack & Partner, Patentanwälte Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE	
F16D 7/02	→ (51) F16D 13/08
(51) F16D 13/02	(11) 2 609 345 A1*
(25) En	(26) En
(21) 11751751.6	(22) 22.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048540 22.08.2011
- (87) WO 2012/027235 2012/09 01.03.2012
- (30) 25.08.2010 US 868007
- (54) • *SCHLINGFEDERKUPPLUNGSGELENK MIT SCHNELLÖSEFUNKTION*
• *WRAP SPRING CLUTCH COUPLING WITH QUICK RELEASE FEATURE*
• *ACCOUPLEMENT D'EMBRAYAGE À RESSORT ENROULÉ À DÉTENTE RAPIDE*
- (71) Inertia Dynamics LLC, 31 Industrial Park Road, New Hartford, CT 06057, US
- (72) MELLOR, Patricia, M., New Hartford, CT 06057, US
- (74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **F16D 13/08** (11) **2 609 346 A2***
B60K 25/02 **F02B 67/06**
F16D 13/12 **F16D 13/76**
F16D 7/02 **F16H 7/20**

- (25) En (26) En
- (21) 11819244.2 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000981 24.08.2011
- (87) WO 2012/024790 2012/09 01.03.2012
- (88) 29.11.2012
- (30) 24.08.2010 US 376489 P
- (54) • *KUPPLUNGSGETRIEBENE VORRICHTUNG UND KUPPLUNGSMECHANISMUS DAFÜR*
• *CLUTCHED DRIVEN DEVICE AND ASSOCIATED CLUTCH MECHANISM*
• *DISPOSITIF ENTRAÎNÉ ACCOUPLÉ ET MÉCANISME D'EMBRAYAGE ASSOCIÉ*
- (71) Litens Automotive Partnership, 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T9, CA
- (72) BOYES, Andrew, Aurora, Ontario L4G 3J6, CA
SPICER, Gary J., Mississauga, Ontario L4W 2S8, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16D 13/12 → (51) **F16D 13/08**

F16D 13/76 → (51) **F16D 13/08**

F16D 55/228 → (51) **B62L 3/02**

F16D 65/095 → (51) **B62L 3/02**

F16D 65/12 → (51) **B62L 3/02**

F16F 1/373 → (51) **B60N 2/20**

F16F 7/08 → (51) **B60N 2/20**

F16F 7/104 → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F16F 13/26** (11) **2 609 347 A1***
(25) De (26) De
(21) 11725931.7 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/060086 17.06.2011
- (87) WO 2012/025276 2012/09 01.03.2012
- (30) 30.11.2010 DE 102010060885
26.08.2010 DE 102010037178
- (54) • *MOTORLAGER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*

- *ENGINE MOUNTING FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SUPPORT DE MOTEUR POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) ContiTech Vibration Control GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) HOLST, Meinert, 31515 Wunstorf, DE
MARIENFELD, Peter-Michael, 31608 Marklohe, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, D-30001 Hannover, DE

F16H 1/00 → (51) **F03D 11/00**

F16H 7/20 → (51) **F16D 13/08**

F16H 37/08 → (51) **B60K 6/445**

F16H 37/10 → (51) **B60K 6/445**

F16H 55/17 → (51) **B21D 53/28**

- (51) **F16H 63/34** (11) **2 609 348 A1***
(25) De (26) De
(21) 11755251.3 (22) 04.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/003904 04.08.2011
- (87) WO 2012/025192 2012/09 01.03.2012
- (30) 25.08.2010 DE 102010035505
- (54) • *HYDRAULISCHE STEUERUNG FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *HYDRAULIC CONTROLLER FOR AN AUTOMATIC TRANSMISSION OF A MOTOR VEHICLE*
• *COMMANDE HYDRAULIQUE POUR UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) SCHINDLER, Jörg, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
BARAGA, Michael, 70327 Stuttgart, DE
BRANDENBURG, Markus, 73730 Esslingen, DE
KALCZYNSKI, Henrik, 70374 Stuttgart, DE
KULL, Thomas, 71332 Waiblingen, DE

F16J 3/04 → (51) **F16D 3/84**

- (51) **F16J 15/08** (11) **2 609 349 A1***
(25) De (26) De
(21) 11726365.7 (22) 18.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/058014 18.05.2011
- (87) WO 2012/025263 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 DE 102010039681
- (54) • *FLACHBAUTEIL MIT FUNKTIONSELEMENTEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *FLAT COMPONENT HAVING FUNCTIONAL ELEMENTS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSANT PLAT DOTÉ D'ÉLÉMENTS FONCTIONNELS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) Federal-Mogul Sealing Systems GmbH, Hermann-Goetze-Strasse 8, 57562 Herdorf, DE
- (72) MÜLLER-NIEHUUS, Kristian, 60322 Frankfurt, DE
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F16K 3/03 → (51) **C10B 27/06**

F16K 3/03 → (51) **F23G 7/08**

F16K 5/06 → (51) **F16K 5/10**

- (51) **F16K 5/10** (11) **2 609 350 A1***
F16K 5/06
- (25) En (26) En
- (21) 11767774.0 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2011/000688 25.08.2011
- (87) WO 2012/025929 2012/09 01.03.2012
- (30) 25.08.2010 US 376682 P
- (54) • *MESSKUGELVENTIL*
• *A METERING BALL VALVE*
• *ROBINET DOSEUR À TOURNANT SPHÉRIQUE*
- (71) Ham-Let (Israel-Canada) Ltd., P.O. Box 824, 17105 Nazareth Illit, IL
- (72) SHESTATSKI, Felix, 20100 Karmiel, IL
SLOBITKER, Leon, 21926 Karmiel, IL
MARGOL, Boris, 22407 Nahariya, IL
BRAVERMAN, Isak, 23042 Migdal Ha-Emeq, IL
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

- (51) **F16K 11/074** (11) **2 609 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820698.6 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049275 26.08.2011
- (87) WO 2012/027632 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 US 377492 P
- (54) • *EINSPRITZVENTIL MIT VARIABLEM VOLUMEN*
• *VARIABLE-VOLUME INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION À VOLUME VARIABLE*
- (71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
- (72) GERHARDT, Geoff, C., Millbury, MA 01572, US
- (74) FADGEN, Keith, Hope Valley, RI 02832, US
Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F16K 15/20 → (51) **F16L 21/04**

- (51) **F16K 17/14** (11) **2 609 352 A2***
F16K 17/40
- (25) En (26) En
- (21) 11820779.4 (22) 29.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049565 29.08.2011
- (87) WO 2012/027746 2012/09 01.03.2012
- (88) 14.06.2012
- (30) 27.08.2010 US 869920
- (54) • *BRUCHSCHEIBE*
• *RUPTURE DISK*
• *DISQUE DE RUPTURE*
- (71) Oklahoma Safety Equipment Company, Inc., 1701 West Tacoma, Broken Arrow, Oklahoma 74012, US
- (72) KHAMITKAR, Sudheer, Tulsa, Oklahoma 74134, US
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

F16K 17/40 → (51) **F16K 17/14**

F16K 31/00 → (51) **F02B 39/00**

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 609 353 A1***
(25) De (26) De
(21) 11745540.2 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064054 16.08.2011
(87) WO 2012/025424 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010039711
(54) • *RASTENEINRICHTUNG*
• *DETENT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ARRÊT*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
Bucher Hydraulics GmbH, Industriestrasse 1, 79771 Klettgau, DE
(72) TRINLER, Martin, 68766 Hockenheim, DE
LÜÜS, Holger, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
TODT, Wolfgang, 79771 Klettgau, DE
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

F16K 31/524 → (51) F02B 39/00

- (51) **F16L 19/06** (11) **2 609 354 A1***
(25) Da (26) En
(21) 11819448.9 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2011/000064 17.06.2011
(87) WO 2012/025114 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 DK 201000745
(54) • *RÖHRENVERBINDUNG*
• *TUBE CONNECTION*
• *RACCORDEMENT DE TUBES*
(71) Whirlux APS, Holbergsgade 4, 4200 Slagelse, DK
(72) JØRGENSEN, Ole, DK-4200 Slagelse, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

- (51) **F16L 21/04** (11) **2 609 355 A2***
F16L 37/05 **F16L 37/06**
F16L 37/20 **B60S 5/04**
F04B 33/00 **F16K 15/20**
B60C 29/06

- (25) De (26) De
(21) 11839762.9 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/075201 26.08.2011
(87) WO 2012/062297 2012/20 18.05.2012
(88) 30.08.2012
(30) 27.08.2010 DE 102010035605
(54) • *VENTILKUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *VALVE COUPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT DE SOUPAPE*
(71) GL GmbH Metall- und Werkstatttechnik, Nürtinger Strasse 23-25, 72636 Frickenhausen, DE
(72) HENZLER, Adolf, 72636 Frickenhausen, DE
(74) Schaich, Axel, Adam-Berg-Straße 103, 81735 München, DE

- (51) **F16L 25/00** (11) **2 609 356 A1***
(25) It (26) En
(21) 12738187.9 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052851 06.06.2012
(87) WO 2012/168879 2012/50 13.12.2012

- (30) 07.06.2011 IT BS20110083
(54) • *ANSCHLUSSSTÜCK*
• *FITTING*
• *RACCORD*
(71) M.F.C. S.r.l., Via Tito Speri 32/B, 25065 Lumezzane, Brescia, IT
(72) PONCHIARDI, Carlo, 25065 Lumezzane, Brescia, IT
PONCHIARDI, Fulvio, 25065 Lumezzane, Brescia, IT
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

- (51) **F16L 27/02** (11) **2 609 357 A2***
(25) En (26) En
(21) 11820588.9 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048953 24.08.2011
(87) WO 2012/027464 2012/09 01.03.2012
(88) 07.06.2012
(30) 24.08.2010 US 376450 P
(54) • *DICHTUNG FÜR EIN SELBSTHALTENDES KUGELLAGER EINER PARABOLISCHEN RAMPE*
• *GASKET FOR PARABOLIC RAMP SELF RESTRAINING BELL JOINT*
• *JOINT STATIQUE POUR JOINT À EMBOÛTEMENT AUTOSTATIQUE DE RAMPE PARABOLIQUE*

- (71) Mueller International, LLC, 1200 Abernathy Road, N.E., Suite 1200, Atlanta, GA 30328, US
(72) HOLMES, William, W., IV, Hoover AL 35244, US
OWEN, William, H., Fultondale AL 35068, US
(74) Moore, Joanne Camilla, Schweiger & Partner Karlstraße 35, D-80333 München, DE

F16L 37/05 → (51) F16L 21/04**F16L 37/06 → (51) F16L 21/04****F16L 37/20 → (51) F16L 21/04****F16L 59/00 → (51) C08G 14/06**

- (51) **F16M 1/00** (11) **2 609 358 A1***
A23C 19/08
(25) De (26) De
(21) 11736075.0 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/062494 21.07.2011
(87) WO 2012/025313 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 DE 102010035522
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHMELZKÄSEPORTIONEN*
• *DEVICE FOR PRODUCING PROCESSED CHEESE PORTIONS*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE PORTIONS DE FROMAGE FONDU*
(71) Hochland SE, Kemptenerstrasse 17, 88178 Heimenkirch, DE
(72) BIGGEL, Andreas, 88145 Hergatz, DE
SCHMIDT, Sebastian, 88131 Lindau, DE
BECHTELER, Richard, 88178 Heimenkirch, DE
BURGER, Josef, 88299 Leutkirch-Reichenhofen, DE
HANDERER, Thomas, 88178 Heimenkirch, DE
(74) Braun-Dullaues, Karl-Ulrich, Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

F16M 13/00 → (51) G06F 1/16

- (51) **F16M 13/02** (11) **2 609 359 A1***
F16B 1/00
(25) En (26) En
(21) 11748358.6 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064336 22.08.2011
(87) WO 2012/025467 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 EP 10173705
(54) • *SUSPENSIONSSYSTEM FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *SUSPENSION SYSTEM FOR AN ELECTRONIC APPARATUS*
• *SYSTÈME DE SUSPENSION POUR APPAREIL ELECTRONIQUE*
(71) Zanzibar ApS, Store Radhusgade 3, 6400 Sønderborg, DK
(72) SØRENSEN, Espen Holm, DK-6400 Sønderborg, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

- (51) **F16P 3/14** (11) **2 609 360 A1***
B27G 19/00
(25) En (26) En
(21) 11757200.8 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064290 19.08.2011
(87) WO 2012/025456 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 IT MI20101566
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM BEI EINEM TRAGBAREM WERKZEUG*
• *SAFETY SYSTEM IN A PORTABLE TOOL*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ DANS UN OUTIL PORTABLE*
(71) Redcap Technology S.r.l., Via Natta, 14, 22100 Como, IT
(72) CAPPELLARI, Paolo, I-23861 Cesana Brianza LC, IT
NORGIA, Michele, 27100 Pavia, IT
SVELTO, Cesare, 20131 Milano, IT
(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 609 361 A1***
H05B 33/08
(25) En (26) En
(21) 11761183.0 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049017 24.08.2011
(87) WO 2012/027506 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 870738
(54) • *AUF EINE BELIEBIGE LICHTQUELLE ABGESTIMMTE FARBE EINES LED-BASIERTEN BELEUCHTUNGSMODULS*
• *LED BASED ILLUMINATION MODULE COLOR MATCHED TO AN ARBITRARY LIGHT SOURCE*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE BASÉ SUR DES DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES À COULEUR ADAPTÉE À UNE SOURCE DE LUMIÈRE ARBITRAIRE*
(71) Xicato, Inc., 4880 Stevens Creek Blvd., Suite 204, San Jose, CA 95129, US
(72) HARBERS, Gerard, Sunnyvale, CA 94087, US
PETLURI, Raghuram, L.V., Arlington Heights, Illinois 60004, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

F21K 99/00	→ (51) F21V 25/04
F21K 99/00	→ (51) F21V 29/02
F21K 99/00	→ (51) H01L 25/075
F21K 99/00	→ (51) H05B 37/00
F21S 2/00	→ (51) H05B 37/00
(51) F21S 8/00 F03D 11/00 F21Y 101/02	(11) 2 609 362 A1* B64F 1/20
(25) De	(26) De
(21) 11752470.2	(22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/004129	17.08.2011
(87) WO 2012/025205	2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 DE 102010035703	
(54) • <i>IR-GEFAHRENFUEHR</i> • <i>IR WARNING LIGHT</i> • <i>BALISE DE DANGER IR</i>	
(71) REpower Systems SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE	
(72) QUELL, Peter, 24783 Osterrönnfeld, DE	
(74) Groth, Wieland, Schopenstehl 22, 20095 Hamburg, DE	
(51) F21S 9/02 F21V 29/00	(11) 2 609 363 A1*
(25) En	(26) En
(21) 11749224.9	(22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) GB 2011/051571	19.08.2011
(87) WO 2012/025742	2012/09 01.03.2012
(30) 31.08.2010 GB 201014428	
(30) 23.08.2010 GB 201014056	
(54) • <i>KÜHLKÖRPER FÜR EINE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>HEATSINK FOR LIGHTING DEVICE</i> • <i>DISSIPATEUR THERMIQUE POUR DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE</i>	
(71) Litonics Limited, Ludlow Road, Knighton, Powys LD7 1LP, GB	
(72) WILLIAMS, Nicolas Paul, Powys LD7 1LP, GB	
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB	
(51) F21V 1/00	(11) 2 609 364 A1*
(25) En	(26) En
(21) 11820560.8	(22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/048877	23.08.2011
(87) WO 2012/027419	2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 375927 P	
(54) • <i>VERLÄNGERTE LED-LAMPE ZUM AUSTAUSCH EINER LEUCHTSTOFFLAMPE</i> • <i>ELONGATED LED LAMP FOR REPLACING A FLUORESCENT LAMP</i> • <i>LAMPE À LED ALLONGÉE APPROPRIÉE POUR REMPLACER UNE LAMPE FLUORESCENTE</i>	
(71) Energy Focus Inc., 32000 Aurora Road, Solon, OH 44139, US	
(72) KAZENSKI, Keith, Twinsburg OH 44081, US	
(74) BUELOW, Roger, F., Pepper Pike, OH 44124, US	
TAKACS, Laszlo, A., Lakewood OH 44107, US	

JENSON, Chris, H., Twinsburg OH 44139, US	
(74) Denmeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU	
F21V 21/36	→ (51) E04H 12/18
(51) F21V 25/04 F21K 99/00 H05B 41/285 H01R 33/08 F21Y 101/02	(11) 2 609 365 A1* H05B 33/08 H01R 13/703 H01R 33/96 F21Y 103/00
(25) De	(26) De
(21) 11767645.2	(22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/064757	26.08.2011
(87) WO 2012/025626	2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010035624	
(54) • <i>LEUCHTMITTEL, INSBESONDERE ZUM BETRIEB IN FASSUNGEN FÜR LEUCHTSTOFFLAMPEN</i> • <i>LUMINAIRES, ESPECIALLY LUMINAIRES TO BE OPERATED IN LAMP HOLDERS FOR FLUORESCENT LAMPS</i> • <i>LUMINAIRE UTILISABLE NOTAMMENT DANS DES SUPPORTS POUR LAMPES FLUORESCENTES</i>	
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE	
(72) ÖZGÜC, Rasit, 46535 Dinslaken, DE	
HEIL, Volker, 46145 Oberhausen, DE	
PIONTEK, Udo, 46242 Bottrop, DE	
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
(51) F21V 29/00	(11) 2 609 366 A1*
(25) En	(26) En
(21) 11820558.2	(22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/048875	23.08.2011
(87) WO 2012/027417	2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 870772	
(54) • <i>LICHTFUNKTION</i> • <i>LIGHT FEATURE</i> • <i>ACCESSOIRE LUMINEUX</i>	
(71) Aphos Lighting LLC, 1420 Valwood Pkwy Suite 209, Carrollton, TX 75006, US	
(72) LITTLE, William, D., Corinth TX 76210, US	
(74) Thalmeir, Anton, Patentanwalt Laternenstrasse 27, 86842 Türkheim, DE	
F21V 29/00	→ (51) F21S 9/02
(51) F21V 29/02 F21K 99/00	(11) 2 609 367 A1* F04B 43/04
(25) En	(26) En
(21) 11761421.4	(22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/048710	23.08.2011
(87) WO 2012/027307	2012/09 01.03.2012
(30) 18.08.2011 US 201113212565	
(30) 25.08.2010 US 376866 P	
(54) • <i>WÄRMEMANAGEMENTSYSTEM FÜR FESTKÖRPERBELEUCHTUNGEN UND ANDERE ELEKTRONISCHE SYSTEME</i> • <i>THERMAL MANAGEMENT SYSTEMS FOR SOLID STATE LIGHTING AND OTHER ELECTRONIC SYSTEMS</i> • <i>SYSTÈMES DE GESTION THERMIQUE POUR ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEUR ET AUTRES SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES</i>	

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) SHARMA, Rajdeep, Niksayuna, NY 12309, US	
WEAVER, Stanton, Earl, Jr., Niskayuna, NY 12309, US	
KUENZLER, Glenn, Howard, Niskayuna, NY 12309, US	
ARIK, Mehmet, Niskayuna, NY 12309, US	
ALLEN, Gary, Robert, Niskayuna, NY 12309, US	
NALL, Jeffrey, Marc, Niskayuna, NY 12309, US	
(74) Picker, Madeline Margaret, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	
F21V 33/00	→ (51) E04H 1/12
F21Y 101/02	→ (51) F21S 8/00
F21Y 101/02	→ (51) F21V 25/04
F21Y 103/00	→ (51) F21V 25/04
F22B 1/00	→ (51) F01K 7/22
F22B 1/18	→ (51) F01K 15/02
F22B 37/26	→ (51) F01K 7/22
F22G 3/00	→ (51) F01K 7/22
(51) F23C 5/08 F23D 11/12 F23M 99/00	(11) 2 609 368 A1* F23D 11/38 F23D 3/28
(25) De	(26) De
(21) 11745767.1	(22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/064072	16.08.2011
(87) WO 2012/025427	2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 EP 10174338	
(54) • <i>BRENNERANORDNUNG</i> • <i>BURNER ARRANGEMENT</i> • <i>ENSEMBLE BRÛLEUR</i>	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) HASE, Matthias, 45478 Mülheim, DE	
MEISL, Jürgen, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE	
(51) F23C 6/04	(11) 2 609 369 A2*
(25) En	(26) En
(21) 11741026.6	(22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/044656	20.07.2011
(87) WO 2012/027036	2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 861328	
(54) • <i>DAMPFERZEUGUNGSSYSTEM MIT MEHREREN VERBRENNUNGSKAMMERN UND TROCKENRAUCHGASREINIGUNG</i> • <i>STEAM GENERATION SYSTEM HAVING MULTIPLE COMBUSTION CHAMBERS AND DRY FLUE GAS CLEANING</i> • <i>SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE VAPEUR D'EAU AVEC MULTIPLES CHAMBRES DE COMBUSTION ET ÉPURATION DE GAZ DE COMBUSTION À SEC</i>	
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA	
(72) NIASS, Tidjani, Dhahran 31311, SA	
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB	

F23D 11/12	→ (51) F23C 5/08
F23D 11/38	→ (51) F23C 5/08
(51) F23G 7/08	(11) 2 609 370 A1*
F16K 3/03	
(25) De	(26) De
(21) 11749344.5	(22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/004111	16.08.2011
(87) WO 2012/031666	2012/11 15.03.2012
(30) 23.08.2010 DE 102010035153	
(54) • ROHGASFACKEL MIT VERSTELLBAREM ÖFFNUNGSQUERSCHNITT ZUM ABFACKELN VON BRENNBAREN GASEN UND VERFAHREN ZUR VERBRENNUNG VON ROHGASEN	
• CRUDE GAS TORCH COMPRISING AN ADJUSTABLE OPENING CROSS-SECTION FOR FLARING COMBUSTIBLE GASES AND METHOD FOR BURNING CRUDE GASES	
• TORCHÈRE DE GAZ BRUT À SECTION D'OUVERTURE RÉGLABLE POUR LA COMBUSTION EN TORCHÈRE DE GAZ COMBUSTIBLES, ET PROCÉDÉ POUR LA COMBUSTION DE GAZ BRUTS	
(71) ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE	
(72) KREBBER, Frank, 45130 Essen, DE	
FREIMUTH, Bodo, 46045 Oberhausen, DE	
(51) F23K 3/16	(11) 2 609 371 A1*
(25) En	(26) En
(21) 11820537.6	(22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/048833	23.08.2011
(87) WO 2012/027388	2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 862822	
(54) • ENERGIE- UND STAHLWIEDERHERSTELLUNGSSYSTEM	
• ENERGY AND STEEL RECOVERY SYSTEM	
• SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE ET D'ACIER	
(71) Symbiotic Technology LLC, 1011 Locust Street, Des Moines, IA 50309, US	
(72) KOHNEN, Robert, L., Springboro OH 45066, US	
FOSSEN, Dale, Van, Granbury TX 76048, US	
LINTON, Michael, Celina OH 45822, US	
(74) Cookson, Barbara Elizabeth, et al, Filemot Technology Law Ltd. 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB	
F23M 99/00	→ (51) F23C 5/08
F23R 3/14	→ (51) F23R 3/60
F23R 3/28	→ (51) F23C 5/08
F23R 3/28	→ (51) F23R 3/60
F23R 3/50	→ (51) F23R 3/60
(51) F23R 3/60	(11) 2 609 372 A2*
F23R 3/28	F23R 3/14
F23R 3/50	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11755413.9	(22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) FR 2011/051909	12.08.2011
(87) WO 2012/025682	2012/09 01.03.2012
(88) 10.05.2012	

(30) 27.08.2010 FR 1056831	
(54) • BRENNKAMMER FÜR EINEN FLUGZEUG-MOTOR UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES INJEKTIONSSYSTEMS IN EINER BRENNKAMMER EINES FLUGZEUGMOTORS	
• COMBUSTION CHAMBER FOR AN AIRCRAFT ENGINE, AND METHOD FOR ATTACHING AN INJECTION SYSTEM IN A COMBUSTION CHAMBER OF AN AIRCRAFT ENGINE	
• CHAMBRE DE COMBUSTION DE MOTEUR D'AERONEF ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN SYSTÈME D'INJECTION DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION DE MOTEUR D'AERONEF	
(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR	
(72) BUNEL, Jacques, Marcel, Arthur, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR	
DEMOULIN, Brice, Arnaud, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR	
DE SOUSA, Mario, César, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR	
SEVI, Guillaume, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR	
(74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebki 87, rue Taitbout, 75009 Paris, FR	
(51) F24C 7/08	(11) 2 609 373 A1*
F24C 15/10	G09F 9/33
H05B 3/74	H05B 6/12
(25) De	(26) De
(21) 11799387.3	(22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/071631	02.12.2011
(87) WO 2012/076414	2012/24 14.06.2012
(30) 08.12.2010 DE 102010061122	
06.06.2011 DE 102011050873	
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR KOCHFLÄCHEN	
• DISPLAY DEVICE, PARTICULARLY FOR COOKTOPS	
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE, EN PARTICULIER POUR DES SURFACES DE CUISSON	
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE	
(72) WEISS, Evelin, 55131 Mainz, DE	
OHL, Gerold, 55286 Sulzheim, DE	
ZENKER, Thomas, 55268 Nieder-Olm, DE	
TAPLAN, Martin, 55120 Mainz, DE	
(74) Fleck, Hermann-Josef, Patentanwälte Jeck-Fleck-Herrmann Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE	
F24C 15/10	→ (51) F24C 7/08
F24D 11/00	→ (51) H02J 3/14
F24F 3/16	→ (51) B01D 53/84
(51) F24F 5/00	(11) 2 609 374 A1*
(25) En	(26) En
(21) 11776923.2	(22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) TR 2011/000195	19.08.2011
(87) WO 2012/026905	2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 TR 201007003	
(54) • KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN FÜR LUFTGEKÜHLTE KÜHLAGGREGATE	
• COOLING SYSTEM AND METHOD FOR AIR COOLED CHILLERS	
• SYSTÈME DE REFRIGÉRISSSEMENT ET PROCÉDÉ POUR REFRIGÉRISEURS REFRIGÉRISS À L'AIR	

(71) Aksuyek, Cuneyt, 8229/1 SK. No:10 Istasyon Mah. Cigli, Izmir, TR	
(72) Aksuyek, Cuneyt, Izmir, TR	
(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No. 36 / 5 Besevler Nilufer, 16110 Bursa, TR	
(51) F24F 11/00	(11) 2 609 375 A1*
F24F 11/04	
(25) En	(26) En
(21) 11751806.8	(22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) DK 2011/050316	22.08.2011
(87) WO 2012/025122	2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 DK 201000738	
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LÜFTUNGSSYSTEMS ZUR BELÜFTUNG EINES GEHÄUSES UND BELÜFTUNGSSYSTEM	
• A METHOD FOR CONTROLLING A VENTILATION SYSTEM FOR THE VENTILATION OF AN ENCLOSURE AND A VENTILATION SYSTEM	
• PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE VENTILATION POUR LA VENTILATION D'UNE ENCEINTE, ET SYSTÈME DE VENTILATION	
(71) Inventate Holding ApS, Birk Centerpark 40 Birk, 7400 Herning, DK	
(72) JENSEN, John Børsting, DK-7600 Struer, DK	
LUNDEHØJ, Morten, DK-5000 Odense C, DK	
(74) Carlsen, Bjarne, et al, Patentgruppen A/S Aaboulevard 31, 4th floor, 8000 Aarhus C, DK	
F24F 11/04	→ (51) F24F 11/00
(51) F24H 3/04	(11) 2 609 376 A2*
H05B 3/14	B60H 1/22
(25) De	(26) De
(21) 11767612.2	(22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) DE 2011/075184	02.08.2011
(87) WO 2012/025111	2012/09 01.03.2012
(88) 26.04.2012	
(30) 24.08.2010 DE 102010037132	
(54) • ELEKTRISCHE FAHRZEUG-HEIZVORRICHTUNG	
• ELECTRICAL VEHICLE HEATING DEVICE	
• DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DE CHAUFFAGE DE VÉHICULE	
(71) Webasto SE, Kraillingstr. 5, 82131 Stockdorf, DE	
(72) RENNER, Markus, 85521 Riemerling, DE	
ELM, Nils, 82205 Gilching, DE	
FORSTHUBER, Wolfgang, 82216 Gernlinden, DE	
ZEYEN, Michael, 76863 Herxheim, DE	
BYTZEK, Dietmar, 76726 Gernersheim, DE	
(74) Ciesla, Bettina, Ciesla Patentanwälte Rotmoosweg 7, 87629 Füssen - Hopfen, DE	
F24J 2/00	→ (51) F01K 7/22
F24J 2/07	→ (51) F24J 2/14
(51) F24J 2/10	(11) 2 609 377 A1*
(25) De	(26) De
(21) 11749781.8	(22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/063424	04.08.2011
(87) WO 2012/025356	2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 AT 14062010	

- (54) • SPIEGELMODUL
• MIRROR MODULE
• MODULE DE MIROIR
- (71) Schneider, Hartmut, Anningerstrasse 3/1/26, 2351 Wr. Neudorf, AT
- (72) Schneider, Hartmut, 2351 Wr. Neudorf, AT
- (74) Vinazzar, Edith, Schönburgstraße 11/7, 1040 Wien, AT

- (51) **F24J 2/14** (11) **2 609 378 A2***
F24J 2/07 **F24J 2/54**
- (25) It (26) En
(21) 11761706.8 (22) 09.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/053549 09.08.2011
(87) WO 2012/025849 2012/09 01.03.2012
(88) 15.11.2012
(30) 27.08.2010 IT UD20100160
- (54) • STÜTZSTRUKTUR FÜR EINEN PARABOLISCHEN LINEAREN SOLARKONZENTRATOR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• SUPPORT STRUCTURE FOR A PARABOLIC-LINEAR SOLAR PLANT OF THE CONCENTRATION TYPE AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE
• STRUCTURE DE SUPPORT POUR UNE CENTRALE SOLAIRE PARABOLIQUE-LINEAIRE DU TYPE À CONCENTRATION ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
- (71) Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia E Lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA), Lungotevere G.A. Thaon di Revel 76, 00196 Roma (RM), IT
D.D. SRL, Via Divisione Julia 40, 33036 Mereto di Tomba, IT
- (72) ZULIANI, Gianfranco, I-33031 Basiliano UD, IT
DURI', Giordano, I-33036 Mereto di Tomba UD, IT
DE CILLIA, Luigi, I-33036 Mereto di Tomba UD, IT
MILIOZZI, Adio, I-05100 Terni TR, IT
NICOLINI, Daniele, I-00060 Formello RM, IT
- (74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

F24J 2/54 → (51) **F24J 2/14**

- (51) **F25B 1/00** (11) **2 609 379 A1***
F25B 49/02
- (25) En (26) En
(21) 11820339.7 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/045831 29.07.2011
(87) WO 2012/027063 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 376133 P
- (54) • VERFAHREN ZUR DROSSELUNG EINES KOMPRIMIERTEN GASES FÜR VERDÜNSTUNGSKÜHLUNG
• PROCESS FOR THROTTLING A COMPRESSED GAS FOR EVAPORATIVE COOLING
• PROCÉDÉ D'ÉTRANGLEMENT D'UN GAZ COMPRIMÉ EN VUE D'UN REFRIGÉDISSEMENT PAR ÉVAPORATION
- (71) Dresser-Rand Company, 1101 Paul Clark Drive P.O. Box 560, Olean, NY 14760, US
- (72) POLANSKY, Jiri, 30100 Pilsen, CZ
CHOULIK, Lukas, 30100 Pilsen, CZ
PACHECO, Jorge E., Olean New York 14760, US

- (74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F25B 49/00 → (51) **G01N 33/00****F25B 49/02** → (51) **B01D 53/70****F25B 49/02** → (51) **F25B 1/00**

- (51) **F25D 23/00** (11) **2 609 380 A2***
A47F 3/04
- (25) De (26) De
(21) 11751547.8 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004283 26.08.2011
(87) WO 2012/025240 2012/09 01.03.2012
(88) 05.07.2012
(30) 27.08.2010 DE 102010035695
- (54) • KÜHLMÖBEL, INSBESONDERE KÜHL-REGAL
• REFRIGERATING FURNITURE, IN PARTICULAR REFRIGERATED DISPLAY CASE
• MEUBLE FRIGORIFIQUE, EN PARTICULIER PRÉSENTOIR RÉFRIGÉRÉ
- (71) AHT Cooling Systems GmbH, Werksgasse 57, 8786 Rottenmann, AT
- (72) RESCH, Reinhold, A-8755 St. Peter, AT
- (74) Flaccus, Rolf-Dieter, et al, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

- (51) **F25D 23/02** (11) **2 609 381 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11763992.2 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/053711 24.08.2011
(87) WO 2012/025890 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 ES 201030878 U
- (54) • HAUSHALTSGERÄT
• HOUSEHOLD APPLIANCE
• APPAREIL MÉNAGER
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BEGUIRISTAIN IGOA, Jose Angel, E-31820 Etxarri Aranzatz, ES

- (51) **F25D 23/06** (11) **2 609 382 A2***
F25D 25/02 **A47B 88/04**
A47B 88/14

- (25) De (26) De
(21) 11741225.4 (22) 09.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/063673 09.08.2011
(87) WO 2012/025369 2012/09 01.03.2012
(88) 07.09.2012
(30) 23.08.2010 DE 102010039647
- (54) • KÄLTEGERÄT MIT EINEM AUSZIEHBAREN KÜHLGUTBEHÄLTER
• REFRIGERATOR COMPRISING A PULL-OUT CONTAINER FOR REFRIGERATION ARTICLES
• APPAREIL DE FROID ÉQUIPÉ D'UN CONTENANT À PRODUIT RÉFRIGÉRÉ EXTRACTIBLE
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) ECKARTSBERG, Peter, 73433 Aalen, DE
SEELMEIER, Michael, 73572 Heuchlingen, DE
WEIBL, Herbert, 89429 Bachhagel, DE

- (51) **F25D 23/06** (11) **2 609 383 A2***
F25D 23/08
- (25) De (26) De
(21) 11748388.3 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064530 24.08.2011
(87) WO 2012/025558 2012/09 01.03.2012
(88) 02.08.2012
(30) 27.08.2010 DE 102010039910
- (54) • KÄLTEGERÄT MIT EINER TRAVERSE
• REFRIGERATION DEVICE COMPRISING A CROSS MEMBER
• APPAREIL FRIGORIFIQUE COMPRENANT UNE TRAVERSE
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) RAAB, Alfred, 73460 Hüttlingen, DE
SCHMID, Christian, 73432 Aalen, DE
SPILLER, Ralf, 89537 Giengen, DE

F25D 23/08 → (51) **F25D 23/06**

- (51) **F25D 25/00** (11) **2 609 384 A2***
F25D 25/02
- (25) De (26) De
(21) 11741241.1 (22) 10.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/063765 10.08.2011
(87) WO 2012/025385 2012/09 01.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 23.08.2010 DE 102010039644
- (54) • KÄLTEGERÄT MIT EINEM AUSZIEHBAREN KÜHLGUTBEHÄLTER
• REFRIGERATOR COMPRISING A PULL-OUT CONTAINER FOR REFRIGERATION ARTICLES
• APPAREIL DE FROID ÉQUIPÉ D'UN CONTENANT À PRODUIT RÉFRIGÉRÉ EXTRACTIBLE
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) DEISSLER, Stefan, 86720 Nördlingen, DE
ECKARTSBERG, Peter, 73433 Aalen, DE
FINK, Jürgen, 89547 Gerstetten, DE

F25D 25/00 → (51) **F25D 25/02**

- (51) **F25D 25/02** (11) **2 609 385 A2***
- (25) De (26) De
(21) 11740938.3 (22) 09.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/063669 09.08.2011
(87) WO 2012/025366 2012/09 01.03.2012
(88) 16.08.2012
(30) 23.08.2010 DE 102010039651
- (54) • KÄLTEGERÄT MIT EINEM AUSZIEHBAREN KÜHLGUTBEHÄLTER
• REFRIGERATOR COMPRISING A PULL-OUT CONTAINER FOR REFRIGERATION ARTICLES
• APPAREIL DE FROID ÉQUIPÉ D'UN CONTENANT À PRODUIT RÉFRIGÉRÉ EXTRACTIBLE
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) DEISSLER, Stefan, 86720 Nördlingen, DE
ECKARTSBERG, Peter, 73433 Aalen, DE
FINK, Jürgen, 89547 Gerstetten, DE

- (51) **F25D 25/02** (11) **2 609 386 A2***
F25D 25/00
- (25) De (26) De
(21) 11741238.7 (22) 10.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/063755 10.08.2011
- (87) WO 2012/025382 2012/09 01.03.2012
- (88) 14.06.2012
- (30) 23.08.2010 DE 102010039645
- (54) • **KÄLTEGERÄT MIT EINEM AUSZIEH-BAREN KÜHLGUTBEHÄLTER**
• **REFRIGERATOR COMPRISING A PULL-OUT CONTAINER FOR REFRIGERATION ARTICLES**
• **APPAREIL DE FROID ÉQUIPÉ D'UN CONTENANT À PRODUIT RÉFRIGÉRÉ EXTRACTIBLE**
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) ECKARTSBERG, Peter, 73433 Aalen, DE
SEELMEIER, Michael, 73572 Heuchlingen, DE

- (51) **F25D 25/02** (11) **2 609 387 A2***
(25) De (26) De
(21) 11743815.0 (22) 10.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/063760 10.08.2011
- (87) WO 2012/025384 2012/09 01.03.2012
- (88) 21.06.2012
- (30) 23.08.2010 DE 102010039648
- (54) • **KÄLTEGERÄT MIT EINEM AUSZIEH-BAREN KÜHLGUTBEHÄLTER**
• **REFRIGERATOR COMPRISING A PULL-OUT CONTAINER FOR REFRIGERATION ARTICLES**
• **APPAREIL DE FROID ÉQUIPÉ D'UN CONTENANT À PRODUIT RÉFRIGÉRÉ EXTRACTIBLE**
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) DEISSLER, Stefan, 86720 Nördlingen, DE
FINK, Jürgen, 89547 Gerstetten, DE

F25D 25/02 → (51) **F25D 23/06**

F25D 25/02 → (51) **F25D 25/00**

F25D 29/00 → (51) **G01N 33/00**

- (51) **F27B 17/02** (11) **2 609 388 A1***
G01N 33/18
(25) De (26) De
(21) 11748415.4 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064698 26.08.2011
- (87) WO 2012/025611 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 EP 10174403
- (54) • **HOCHTEMPERATURÖFEN, VERWENDUNG EINER SPINELL-KERAMIK UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON T(O)C-MESSUNGEN VON PROBEN**
• **HIGH-TEMPERATURE FURNACE, USE OF A SPINEL CERAMIC AND METHOD FOR CARRYING OUT T(O)C MEASUREMENTS OF SAMPLES**
• **FOUR HAUTE TEMPÉRATURE, UTILISATION D'UNE CÉRAMIQUE DE TYPE SPINELLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER DES MESURES DU C(O)T DANS DES ÉCHANTILLONS**
- (71) Lanxess Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
- (72) HEUCKERÖTH, Christian, 50181 Bedburg-Kaster, DE
KREUTZER, Rudolf, 40764 Langenfeld, DE
KAWULYCZ, Peter, 51375 Leverkusen, DE

F27D 1/16 → (51) **C04B 35/66**

F27D 3/16 → (51) **C21B 5/00**

F27D 3/18 → (51) **C21B 5/00**

- (51) **F28F 1/02** (11) **2 609 389 A2***
F28F 1/12 **F28F 3/02**
F28F 13/04
(25) En (26) En
(21) 11743942.2 (22) 09.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/047044 09.08.2011
- (87) WO 2012/027098 2012/09 01.03.2012
- (88) 24.01.2013
- (30) 24.08.2010 US 376356 P
- (54) • **WÄRMETAUSCHER MIT MIKROKANAL-LAMELLE**
• **A HEATEXCHANGER WITH A MICRO-CHANNEL FIN**
• **ÉCHANGEUR THERMIQUE À AILETTES À MICROCANAL**
- (71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06434, US
- (72) TARAS, Michael, F., Fayetteville New York 13066, US
JOARDAR, Arindom, Jamesville New York 13078, US
ESFORMES, Jack, Leon, Jamesville New York 13078, US
MEHENDALE, Sunil, S., Manlius New York 13104, US
- (74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F28F 1/12 → (51) **F28F 1/02**

F28F 3/02 → (51) **F28F 1/02**

F28F 13/04 → (51) **F28F 1/02**

- (51) **F41F 3/04** (11) **2 609 390 A1***
F41F 3/073
(25) En (26) En
(21) 11758592.7 (22) 09.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/047045 09.08.2011
- (87) WO 2012/027099 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 US 862287
- (54) • **AUTONOMES SYSTEM ZUR HAND-HABUNG VON MUNITIONSGAS**
• **SELF-CONTAINED MUNITION GAS MANAGEMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GESTION DE GAZ DE MUNITIONS AUTONOME**
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
- (72) SKURDAL, Daniel, A., Joppa MD 21085, US
SNEDIKER, John, Felton PA 17322, US
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

F41F 3/073 → (51) **F41F 3/04**

F41G 7/00 → (51) **G05D 1/12**

- (51) **F41H 1/02** (11) **2 609 391 A2***
F41H 5/02
(25) En (26) En
(21) 10856511.0 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/046539 24.08.2010

- (87) WO 2012/026926 2012/09 01.03.2012
- (88) 24.05.2012
- (54) • **PANZERUNGSLIESE**
• **ARMOR TILE**
• **TUILE DE BLINDAGE**
- (71) Lee, Robert G., 4344 SW Chesapeake Ave., Portland, OR 97239, US
- (72) Lee, Robert G., Portland, OR 97239, US
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F41H 5/02 → (51) **F41H 1/02**

- (51) **F42B 3/04** (11) **2 609 392 A2***
F42B 3/06 **F42D 3/04**
(25) En (26) En
(21) 10856340.4 (22) 26.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/051416 26.08.2010
- (87) WO 2012/025704 2012/09 01.03.2012
- (88) 07.06.2012
- (54) • **DIREKTIONALE GASDRUCKVORRICHTUNG**
• **DIRECTIONAL GAS PRESSURE DEVICE**
• **DISPOSITIF À PRESSION GAZEUSE DIRECTIONNELLE**
- (71) Controlled Blasting Solutions Limited, 1 St. James Gate Newcastle-upon-Tyne, Tyne & Wear NE99 1YQ, GB
- (72) ROUTLEDGE, Phil, Cleadon Village Tyne&Wear SR6 7QP, GB
- (74) Hartley, Lucinda Jane, Hargreaves Elsworth Cooper's Studios 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

F42B 3/06 → (51) **F42B 3/04**

- (51) **F42B 10/00** (11) **2 609 393 A1***
(25) En (26) En
(21) 11859441.5 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/001144 27.06.2011
- (87) WO 2012/115611 2012/35 30.08.2012
- (30) 26.08.2010 US 869496
- (54) • **VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON MITTELACHSENFEHLERN IN RAKETEN MIT VERBUNDSTOFFRADOM SOWIE FÜHRUNGSABSCHNITT MIT KOMPENSATION VON MITTELACHSENFEHLERN**
• **METHOD FOR COMPENSATING FOR BORESIGHT ERROR IN MISSILES WITH COMPOSITE RADOMES AND GUIDANCE SECTION WITH BORESIGHT ERROR COMPENSATION**
• **PROCÉDÉ DE COMPENSATION D'ERREUR DE POINTAGE DANS DES MISSILES AVEC DES RADÔMES COMPOSITES ET SECTION DE GUIDAGE À COMPENSATION D'ERREUR DE POINTAGE**
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) KESSELRING, Robert L., Tucson, Arizona 85715, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F42D 3/04 → (51) **F42B 3/04**

- (51) **G01B 7/14** (11) **2 609 394 A1***
G01B 21/16 **E04G 23/02**
G01M 5/00
(25) En (26) En
(21) 11764245.4 (22) 26.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051614 26.08.2011
- (87) WO 2012/025763 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 GB 201014334
- (54) • *VERBESSERTE ÜBERWACHUNGSSYSTEME FÜR STRUKTURELLE TRENNUNGEN, VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON SYSTEMEN UND/ODER POSITIONSSENSOREN*
- *IMPROVEMENTS TO STRUCTURAL SEPARATION MONITORING SYSTEMS, METHODS OF INSTALLING SYSTEMS AND/OR POSITION SENSORS*
- *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES SYSTÈMES DE SURVEILLANCE DE SÉPARATION STRUCTURALE, PROCÉDÉS D'INSTALLATION DE SYSTÈMES ET/OU DE CAPTEURS DE POSITION*
- (71) Montec Systems Ltd, Old Mill Yard Everson's Lane Off Station Road, Harleston, Norfolk IP20 9ES, GB
- (72) HARKER, Benjamin, Harleston, Norfolk IP20 9ES, GB
- (74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 OWG, GB

G01B 21/16 → (51) **G01B 7/14**

- (51) **G01C 9/06** (11) **2 609 395 A1***
G01C 9/20
- (25) De (26) De
- (21) 11746250.7 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064388 22.08.2011
- (87) WO 2012/025491 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 EP 10173726
- (54) • *NEIGUNGSSENSOR FÜR EIN GERÄT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER NEIGUNG EINES GERÄTES*
- *TILT SENSOR FOR A DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE TILT OF A DEVICE*
- *CAPTEUR D'INCLINAISON POUR UN APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'INCLINAISON D'UN APPAREIL*
- (71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) LIPPUNER, Heinz, CH-9445 Rebstein, CH
- (74) METZLER, Bernhard, A-6850 Dornbirn, AT
- AMANN, Werner, A-6800 Feldkirch, AT
- (74) Kaminski Hermann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01C 9/20 → (51) **G01C 9/06****G01C 21/10** → (51) **G01C 21/28****G01C 21/26** → (51) **G01C 21/28**

- (51) **G01C 21/28** (11) **2 609 396 A2***
G01C 21/26 **G01C 21/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11820566.5 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048895 24.08.2011
- (87) WO 2012/027431 2012/09 01.03.2012
- (88) 24.05.2012
- (30) 25.08.2010 US 868429
- (54) • *MASCHINENNAVIGATIONSSYSTEM MIT INTEGRITÄTSPRÜFUNG*
- *MACHINE NAVIGATION SYSTEM HAVING INTEGRITY CHECKING*

- *SYSTÈME DE NAVIGATION D'UNE MACHINE AVEC CONTRÔLE D'INTÉGRITÉ*
- (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61626-9510, US
- (72) HALDER, Bibhrajit, Peoria IL 61615, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01C 21/34 → (51) **G01S 19/38**

- (51) **G01D 3/08** (11) **2 609 397 A1***
G01D 5/14 **G01D 5/244**
- (25) En (26) En
- (21) 10774267.8 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/002448 24.08.2010
- (87) WO 2012/025777 2012/09 01.03.2012
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER WINKELPOSITION EINES DREHELEMENTS UND LAGER MIT EINEM DERARTIGEN SYSTEM*
- *A METHOD AND A SYSTEM FOR DETERMINING THE ANGULAR POSITION OF A ROTARY ELEMENT, AND A BEARING INCLUDING SUCH A SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER LA POSITION ANGULAIRE D'UN ÉLÉMENT ROTATIF, ET PALIER COMPRENANT UN TEL SYSTÈME*
- (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) MOISY, Stéphane, F-37000 Tours, FR
- GATESOUPPE, Alexis, 37380 Monnaie, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

- (51) **G01D 4/00** (11) **2 609 398 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11767155.2 (22) 29.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2011/050325 29.08.2011
- (87) WO 2012/025126 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 DK 201070376
- (54) • *NACHRÜSTBARES SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN ABLESEN VON STROMZÄHLERN UND VORLAGE ZUR AUSRICHTUNG EINES OPTISCHEN SENSORGEHÄUSES DAVON*
- *A RETROFITTABLE SYSTEM FOR AUTOMATIC READING OF UTILITY METERS AND A TEMPLATE FOR ALIGNING AN OPTICAL SENSOR HOUSING THEREOF*
- *SYSTÈME DE MISE À NIVEAU POUR LA LECTURE AUTOMATIQUE DES COMPTEURS D'ÉLECTRICITÉ ET MODÈLE D'ALIGNEMENT D'UN BOÎTIER DE CAPTEUR OPTIQUE CORRESPONDANT*
- (71) NorthQ ApS, Strandvejen 157, 1.tv., 2900 Hellerup, DK
- (72) VON SCHOLTEN, Christian, DK-2960 Rungsted, DK
- (74) Nielsen, Kim Garsdal, et al, Awapatent A/S Rignsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

G01D 4/00 → (51) **G01F 15/06**

- (51) **G01D 5/04** (11) **2 609 399 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10759951.6 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/051396 24.08.2010
- (87) WO 2012/025703 2012/09 01.03.2012

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER WINKELPOSITION EINES EINGABEELEMENTS ÜBER MEHRERE DREHUNGEN*
- *APPARATUS ADAPTED TO PROVIDE AN INDICATION OF AN ANGULAR POSITION OF AN INPUT MEMBER OVER MULTIPLE TURNS*
- *APPAREIL ADAPTÉ POUR FOURNIR UNE INDICATION D'UNE POSITION ANGULAIRE D'UN ÉLÉMENT D'ENTRÉE SUR DE MULTIPLES TOURS*
- (71) ROTORK CONTROLS LIMITED, Brassmill Lane, Bath BA1 3JQ, GB
- (72) STAFFORD, Thomas, Richard, Bristol BS6 5LA, GB
- LAY, Stuart, Masefield, Chippenham Wiltshire SN14 0YA, GB
- BUDDEN, Alan, Stephen, Dursley Gloucestershire GL11 4EZ, GB
- HINCHCLIFFE, Philip, Stephen, Bath Avon BA2 3RA, GB
- (74) Jones, Ithel Rhys, et al, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

G01D 5/12 → (51) **G01D 5/244****G01D 5/14** → (51) **G01D 3/08**

- (51) **G01D 5/244** (11) **2 609 400 A1***
G01D 5/12
- (25) En (26) En
- (21) 10765846.0 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/002449 24.08.2010
- (87) WO 2012/025778 2012/09 01.03.2012
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER WINKELPOSITION EINES DREHELEMENTS UND LAGER MIT EINEM DERARTIGEN SYSTEM*
- *A METHOD AND A SYSTEM FOR DETERMINING THE ANGULAR POSITION OF A ROTARY ELEMENT, AND A BEARING INCLUDING SUCH A SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER LA POSITION ANGULAIRE D'UN ÉLÉMENT ROTATIF, ET PALIER COMPRENANT UN TEL SYSTÈME*
- (71) Aktiebolaget SKF (publ), 415 50 Göteborg, SE
- (72) MOISY, Stéphane, F-37220 l'Île Bouchard, FR
- GATESOUPPE, Alexis, F-37000 Tours, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

G01D 5/244 (11) **2 609 401 A1***
G01D 5/245

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11758502.6 (22) 12.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051912 12.08.2011
- (87) WO 2012/025683 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 FR 1056726
- (54) • *MAGNETISCHER UND IN MEHRERE RICHTUNGEN DREHBARER ABSOLUTEPOSITIONSDETEKTOR*
- *MAGNETIC MULTI-TURN ABSOLUTE POSITION DETECTION DEVICE*
- *DIPOSITIF DE DETECTION MAGNETIQUE DE POSITION ABSOLUE MULTITOUR*
- (71) Moving Magnet Technologies, ZAC La Fayette, 1, rue Christiaan Huygens, 25000 Besançon, FR
- (72) DELBAERE, Michaël, F-25720 Avanne - Aveney, FR
- MASSON, Gérard, F-25000 Besançon, FR

- RONNAT, Yannick, F-25320 Vorges Les Pins, FR
BIWERSI, Stéphane, F-25140 Frambouhans, FR
(74) Breesé, Pierre, Fidal Innovation 32, place Ronde, 92035 Paris la Defense cedex, FR

G01D 5/244 → (51) **G01D 3/08**

G01D 5/245 → (51) **G01D 5/244**

- (51) **G01F 1/78** (11) **2 609 402 A2***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 11820551.7 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048865 23.08.2011
(87) WO 2012/027409 2012/09 01.03.2012
(30) 22.10.2010 US 405944 P
24.08.2010 US 376589 P
(54) • MEHRPHASENMESSUNG
• MULTIPHASE METERING
• MESURE DE PLUSIEURS PHASES
(71) Invensys Systems, Inc., 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035-2099, US
(72) HENRY, Manus P., Oxfordshire OX3 7TR, GB
(74) Friese, Martin, et al, Patentanwälte Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

- (51) **G01F 1/84** (11) **2 609 403 A2***
(25) En (26) En
(21) 10852640.1 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/046937 27.08.2010
(87) WO 2012/026943 2012/09 01.03.2012
(88) 12.04.2012
(54) • VALIDIERUNG EINER SENSORANORDNUNG
• SENSOR ASSEMBLY VALIDATION
• VALIDATION D'ENSEMBLE CAPTEUR
(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) HAYS, Paul, J., Lafayette Colorado 80026, US
MCANALLY, Craig, B., Thornton Colorado 80241, US
(74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited Unit 5, The Courtyard, Wixford Park Bidford on Avon, Warwickshire B50 4JS, GB

G01F 1/84 → (51) **H03M 1/06**

G01F 15/00 → (51) **G01F 15/06**

- (51) **G01F 15/06** (11) **2 609 404 A1***
G01F 15/14 **G01F 15/00**
G01D 4/00 **G01R 11/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11738236.6 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063257 02.08.2011
(87) WO 2012/025340 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 EP 10305906
(54) • STRÖMUNGSMESSER, IM BESONDEREN FÜR WASSER MIT FERNLESEMODUL
• FLUID METER, IN PARTICULAR FOR WATER, PROVIDED WITH A REMOTE READING MODULE
• COMPTEUR DE FLUIDE, EN PARTICULIER D'EAU, EQUIPE D'UN MODULE DE TELE-RELEVÉ

- (71) Itron France, 52, rue Camille Desmoulins, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
(72) CHAUDY, Alain, F-71000 Mâcon, FR
CATHERIN, Daniel, F-01570 Manziat, FR
BOUZID, Tarek, F-71000 Mâcon, FR
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01F 15/14 → (51) **G01F 15/06**

G01G 3/12 → (51) **A01K 5/02**

G01G 11/00 → (51) **A01K 5/02**

- (51) **G01G 17/06** (11) **2 609 405 A1***
(25) De (26) De
(21) 11760978.4 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2011/000355 26.08.2011
(87) WO 2012/024713 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 AT 14272010
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES GEWICHTS EINES DRAHTVORRATS
• METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE WEIGHT OF A WIRE SUPPLY
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ENREGISTRER LE POIDS D'UNE RÉSERVE DE FIL
(71) Fronius International GmbH, Vorchdorf Straße 40, 4643 Pettenbach, AT
(72) RÜHRNÖSSL, Manfred, A-4030 Linz, AT
KRUGLHUBER, Wolfgang, A-4910 Ried/Innkreis, AT
KOHLEWEISS, Philipp, A-5541 Altenmarkt, AT
KIRCHMAYR, Gerhard, A-4060 Leonding, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

G01G 19/32 → (51) **A01K 5/02**

G01H 3/14 → (51) **H04R 1/10**

- (51) **G01J 1/42** (11) **2 609 406 A1***
G01N 21/35 **G01J 3/42**
G01J 3/433
(25) En (26) En
(21) 11754548.3 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/067576 26.07.2011
(87) WO 2012/026289 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 JP 2010191321
(54) • OPTISCHER IMPULSERZEUGER, TERAHERTZ-SPEKTROSKOP UND TOMOGRAF
• OPTICAL PULSE GENERATING APPARATUS, TERAHERTZ SPECTROSCOPY APPARATUS, AND TOMOGRAPHY APPARATUS
• APPAREIL DE GÉNÉRATION D'IMPULSIONS OPTIQUES, APPAREIL DE SPECTROSCOPIE TERAHERTZ ET APPAREIL DE TOMOGRAPHIE
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruoku 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OUCHI, Toshihiko, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/42**

- (51) **G01J 3/42** (11) **2 609 407 A2***
G01J 3/28
(25) En (26) En
(21) 11819225.1 (22) 19.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/000938 19.08.2011
(87) WO 2012/024771 2012/09 01.03.2012
(88) 29.11.2012
(30) 24.08.2010 US 862733
(54) • DURCHGEHENDE REFERENZIERUNG ZUR ERHÖHUNG DER MESSGENAUIGKEIT IN EINER ZEITDOMÄNEN-SPEKTROSKOPIE
• CONTINUOUS REFERENCING FOR INCREASING MEASUREMENT PRECISION IN TIME-DOMAIN SPECTROSCOPY
• RÉFÉRENCIEMENT CONTINU POUR AUGMENTER LA PRÉCISION DE MESURE EN SPECTROSCOPIE DANS LE DOMAINE TEMPOREL
(71) Honeywell Asca, Inc., 3333 Unity Drive, Mississauga, ON L5L 3S6, CA
(72) MOUSAVI, Payam, Morristown, NJ 07962-2245, US
DODGE, Steven, Morristown, NJ 07962-2245, US
HARAN, Frank, Martin, Morristown, NJ 07962-2245, US
SAVARD, Stéphane, Morristown, NJ 07962-2245, US
JEZ, David, Morristown, NJ 07962-2245, US
HEATH, Stuart, James, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01J 3/42 → (51) **G01J 1/42**

G01J 3/433 → (51) **G01J 1/42**

- (51) **G01K 7/20** (11) **2 609 408 A1***
G01K 7/24 **G01K 15/00**
(25) En (26) En
(21) 11744176.6 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047341 11.08.2011
(87) WO 2012/027115 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 869084
(54) • MESSUNG DER TEMPERATUR EINER PROZESSFLÜSSIGKEIT
• PROCESS FLUID TEMPERATURE MEASUREMENT
• MESURE DE LA TEMPÉRATURE D'UN FLUIDE DE PROCÉDÉ
(71) Rosemount, Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) RUD, Jason H., Mayer MN 55360, US
ENGELSTAD, Loren M., Norwood MN 55368, US
(74) Hassa, Oliver Michael, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

G01K 7/24 → (51) **G01K 7/20**

G01K 11/00 → (51) **G05D 23/20**

G01K 11/16 → (51) **A47J 27/06**

G01K 13/00 → (51) **A61B 5/145**

G01K 15/00 → (51) **G01K 7/20**

- (51) **G01M 3/04** (11) **2 609 409 A1***
D06F 39/08 **H01H 35/42**
(25) De (26) De
(21) 11757797.3 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064406 22.08.2011

- (87) WO 2012/025500 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010035432
(54) • VERFAHREN ZUR DICHTHEITSPRÜFUNG
• METHOD FOR TESTING LEAK TIGHTNESS
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ÉTANCHÉITÉ
(71) Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
(72) GROSSE BLEY, Werner, 53125 Bonn, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01M 3/28** (11) **2 609 410 A1***
G01M 3/38 **G01N 9/24**

- (25) De (26) De
(21) 11749737.0 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004241 24.08.2011
(87) WO 2012/025225 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 DE 102010035498
(54) • VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON LECKAGEN, SYSTEM UND MEDIZIN-TECHNISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• METHOD FOR DETECTING LEAKS, SYSTEM, AND MEDICAL TREATING DEVICE
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITES, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT UTILISÉ EN TECHNIQUE MÉDICALE
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) WIKTOR, Christoph, 63571 Gelnhausen, DE
(74) Bobbert & Partner, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

G01M 3/38 → (51) **G01M 3/28**

G01M 5/00 → (51) **G01B 7/14**

G01M 15/02 → (51) **G07C 5/08**

- (51) **G01M 15/11** (11) **2 609 411 A2***
(25) De (26) De
(21) 11757793.2 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064102 16.08.2011
(87) WO 2012/025434 2012/09 01.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010035612
(54) • VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON FEHLZÜNDUNGEN IN VERBRENNUNGSMOTOREN UND DETEKTIERUNGSVORRICHTUNG
• METHOD FOR DETECTING MISFIRES IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES, AND DETECTION DEVICE
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES DÉFAUTS D'ALLUMAGE DANS DES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION
(71) AVL Software And Functions GmbH, Im Gewerbepark B 27, 93059 Regensburg, DE
(72) ANGERMAIER, Anton, 84172 Buch am Erlbach, DE
DEIML, Mathias, 93093 Donaustauf, DE
PROBST, Christian, 93167 Falkenstein, DE
SCHARNAGL, Michael, 92712 Pirk, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

(51) **G01N 1/02** (11) **2 609 412 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11754910.5 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/051591 24.08.2011
(87) WO 2012/025751 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 GB 201014335
(54) • VERBESSERUNGEN BEI ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ANALYSEN
• IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO ANALYSIS
• PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES ANALYSES OU S'Y RAPPORTANT
(71) Forensic Science Service Ltd, Trident Court 2920 Solihull Parkway Birmingham Business Park, Birmingham, B37 7YN, GB
(72) HOPWOOD, Andrew, Birmingham B37 7YN, GB
MORAN, Nina, Birmingham B37 7YN, GB
KOUIMI, Pieris, Birmingham B37 7YN, GB
LEE-EDGHILL, John, Birmingham B37 7YN, GB
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G01N 9/24 → (51) **G01M 3/28**

- (51) **G01N 11/14** (11) **2 609 413 A2***
(25) En (26) En
(21) 11755096.2 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001260 22.08.2011
(87) WO 2012/025718 2012/09 01.03.2012
(88) 10.05.2013
(30) 26.08.2010 US 869447
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DURCHGEHENDE KOMPATIBILITÄTS-TESTS VON UNTERIRDISCHEN FLUIDEN UND IHRE ZUSAMMENSETZUNGEN UNTER BOHRLOCHBEDINGUNGEN
• APPARATUS AND METHODS FOR CONTINUOUS COMPATIBILITY TESTING OF SUBTERRANEAN FLUIDS AND THEIR COMPOSITIONS UNDER WELLBORE CONDITIONS
• APPAREIL ET MÉTHODES DE TEST CONTINU DE COMPATIBILITÉ DE FLUIDES SOUTERRAINS ET DE LEURS COMPOSITIONS DANS DES CONDITIONS DE Puits de forage
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
(72) PINDIPROLU, Sairam K. S., Maharashtra, IN
GRAY, Dennis Willie, Comanche, OK 75329, US
BALARAMAN, Balasundaram, Maharashtra, IN
GORDON, Christopher Lynn, Duncan, OK 73533, US
(74) Ono, Shusuke, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **G01N 15/14** (11) **2 609 414 A2***
G01N 21/47 **G01N 33/18**
C12Q 1/02

- (25) En (26) En
(21) 11820685.3 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049236 25.08.2011
(87) WO 2012/027617 2012/09 01.03.2012
(88) 24.05.2012
(30) 25.08.2010 US 868654
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG NORMALER ANTEILE VON BAKTERIEN IN WASSER ÜBER EIN

MEHRWINKEL-LICHTSTREUUNGS-INSTRUMENT

- SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING NORMAL LEVELS OF BACTERIA IN WATER USING A MULTIPLE ANGLE LIGHT SCATTERING (MALS) INSTRUMENT
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DES NIVEAUX NORMAUX DE BACTÉRIES DANS L'EAU AU MOYEN D'UN INSTRUMENT À DIFFUSION MULTI-ANGULAIRE DE LA LUMIÈRE (MALS)
(71) JMAR LLC, 10905 Technology Place, San Diego, California 92127, US
(72) ADAMS, John A., Escondido, California 92026, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

G01N 19/00 → (51) **B32B 17/10**

- (51) **G01N 21/31** (11) **2 609 415 A1***
G01N 33/28
(25) En (26) En
(21) 11758261.9 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/053288 22.07.2011
(87) WO 2012/025845 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 377354 P
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG VON KOHLENWASSERSTOFFFLUIDFRAKTIONEN MIT OPTISCHER SPEKTROSKOPIE
• METHOD FOR MEASURING FRACTIONS OF HYDROCARBON FLUIDS USING OPTICAL SPECTROSCOPY
• PROCÉDÉ DE MESURE DE FRACTIONS DE FLUIDES HYDROCARBONÉS À L'AIDE DE SPECTROSCOPIE OPTIQUE
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, PO Box 71 Craigmuir Chambers, Roadtown, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI FR HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
(72) KHARRAT, Abdel, M., Edmonton Alberta T6R 3S9, CA
MOLLA, Shahnawaz, Hossain, Edmonton Alberta T6W 1E4, CA
MOSTOWFI, Farshid, Edmonton Alberta T6R 3A3, CA
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **G01N 21/31** (11) **2 609 416 A2***
(25) En (26) En
(21) 11820661.4 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049170 25.08.2011
(87) WO 2012/027583 2012/09 01.03.2012
(88) 02.08.2012
(30) 26.08.2010 US 377287 P
21.03.2011 US 201161454771 P
(54) • ANALYSE EINES LATERALFLUSS-AS-SAYS

- LATERAL FLOW ASSAY ANALYSIS
 - ANALYSE DE DOSAGE À ÉCOULEMENT LATÉRAL
- (71) Charm Sciences Inc., 659 Andover Street, Lawrence, MA 01843-1032, US
Markovsky, Robert J., 21 Long Meadow Drive, Brentwood, NH 03833, US
Charm, Stanley E., 10 Roews Warf, Boston, MA 02110, US
Graham, Paul E., 24 Varnum Avenue, Dracut, MA 01826, US
Skiffington, Richard T., 35 Pleasant Street, North Reading, MA 01864, US
- (72) MARKOVSKY, Robert, J., Brentwood, NH 03833, US
CHARM, Stanley, E., Boston, MA 02110, US
GRAHAM, Paul, E., Dracut, MA 01826, US
SKIFFINGTON, Richard, T., North Reading, MA 01864, US
- (74) Webb, Andrew John, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

G01N 21/35 → (51) **G01J 1/42****G01N 21/35** → (51) **G02F 1/377**

- (51) **G01N 21/41** (11) **2 609 417 A1***
(25) En (26) En
(21) 11738250.7 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063311 02.08.2011
(87) WO 2012/025346 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 LU 91723
(54) • TEMPERATURMODULIERTE BRECHUNGSINDEXMESSUNG
• TEMPERATURE MODULATED REFRACTIVE INDEX MEASUREMENT
• MESURE D'INDICE DE RÉFRACTION MODULÉE EN TEMPÉRATURE
- (71) Anton Paar OptoTec GmbH, Albert-Einstein-Strasse 5, 30926 Seelze-Letter, DE
(72) MÜLLER, Ulrich, 54320 Konz, DE
KRÜGER, Jan Kristian, 66123 Saarbrücken, DE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

G01N 21/47 → (51) **G01N 15/14****G01N 21/47** → (51) **G02F 1/377****G01N 21/64** → (51) **C07C 233/64****G01N 21/64** → (51) **G01N 27/447****G01N 21/64** → (51) **G02B 7/36**

- (51) **G01N 21/88** (11) **2 609 418 A2***
H01L 21/66
(25) En (26) En
(21) 11820356.1 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/046960 08.08.2011
(87) WO 2012/027094 2012/09 01.03.2012
(88) 05.07.2012
(30) 24.08.2010 US 861894
(54) • DEFEKTKONTROLL- UND PHOTOLUMINESZENZ-MESSSYSTEM
• DEFECT INSPECTION AND PHOTOLUMINESCENCE MEASUREMENT SYSTEM
• SYSTÈME D'INSPECTION DE DÉFAUTS ET DE MESURE DE LA PHOTOLUMINESCENCE
- (71) KLA-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, CA 95035, US

- (72) SAPPEY, Roman, San Jose California 95120, US
MEEKS, Steven W., Palo Alto California 94303, US
- (74) Lukaszzyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszzyk Ul. Glowackiego 8, 40-052 Katowice, PL

- (51) **G01N 21/95** (11) **2 609 419 A1***
(25) En (26) En
(21) 11749736.2 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004229 23.08.2011
(87) WO 2012/025221 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 EP 10008820
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PRÜFUNG VON GEBONDETEN WAFERN
• METHODS AND SYSTEMS FOR INSPECTING BONDED WAFERS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CONTRÔLE DE PLAQUETTES COLLÉES

- (71) Nanda Technologies GmbH, Lise-Meitner-Strasse 3, 85716 Unterschleißheim, DE
(72) ESTERMANN, Markus, 83547 Babensham, DE
KAPPEL, Christoph, 85609 Aschheim, DE
KHARRAZIAN, Reza, 83071 Stephanskirchen, DE
MARKWORT, Lars, 85716 Unterschleißheim, DE
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

G01N 23/00 → (51) **G01V 5/10****G01N 23/22** → (51) **G01N 33/00****G01N 27/30** → (51) **G01N 33/487**

- (51) **G01N 27/447** (11) **2 609 420 A2***
G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 11770927.9 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048162 18.08.2011
(87) WO 2012/027175 2012/09 01.03.2012
(88) 09.08.2012
(30) 24.08.2010 US 376551 P
28.01.2011 US 201161437576 P
28.01.2011 US 201113016944
28.01.2011 US 201161437549 P
(54) • EINWEGKASSETTE FÜR -BIOANALYSE UND INSTRUMENT ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BIOANALYSE DAMIT
• DISPOSABLE BIO-ANALYSIS CARTRIDGE AND INSTRUMENT FOR CONDUCTING BIO-ANALYSIS USING SAME
• CARTOUCHE JETABLE POUR ANALYSE BIOLOGIQUE ET INSTRUMENT D'ANALYSE BIOLOGIQUE L'UTILISANT
- (71) Bioptric, Inc., 7f., No 3, Alley 6, Lane 235 Baociao Rd. Hsin-tien Distric, New Taipei City, TW
(72) TSAI, Shou-kuan, Hsin-tien City, Taipei County, TW
AMIRKHANIAN, Varouj, D., La Crescenta, CA 91214, US
- (74) Peter, Kenneth William, K. W. Peter & Co. Bush House Edinburgh Technopole Milton Bridge, Penicuik, GB-Edinburgh, Midlothian EH26 0BB, GB

- (51) **G01N 29/22** (11) **2 609 421 A1***
G01N 29/265 **G01N 29/24**
(25) De (26) De

- (21) 11775930.8 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/067805 12.10.2011
(87) WO 2012/055701 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 EP 10189177
(54) • AUTOMATISCHE PRÜFKOPFPOSITIONS-ABHÄNGIGE EINSCHALLWINKELVERSTELLUNG FÜR ULTRASCHALLPRÜFKÖPFE
• AUTOMATIC INCIDENCE ANGLE ADJUSTMENT FOR ULTRASOUND TEST HEADS WHICH IS DEPENDENT ON THE POSITION OF THE TEST HEADS
• RÉGLAGE AUTOMATIQUE, FONCTION DE LA POSITION D'UNE TÊTE DE CONTRÔLE, POUR DES TÊTES DE CONTRÔLE À ULTRASONS
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) CLOSSEN-VON LANKEN SCHULZ, Michael, 47661 Issum, DE
OBERMAYR, Stefan, 45475 Mülheim, DE

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/22****G01N 29/265** → (51) **G01N 29/22****G01N 31/00** → (51) **G05D 23/20**

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 609 422 A1***
F25D 29/00 **G08B 21/18**
F25B 49/00 **G01N 23/22**
(25) En (26) En
(21) 10856524.3 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/046984 27.08.2010
(87) WO 2012/026946 2012/09 01.03.2012
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON KOHLENWASSERSTOFF
• HYDROFLUOROCARBON DETECTION DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION D'HYDROFLUOROCARBURES
- (71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) SJONG, Angele, Louisville Colorado 80027, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01N 33/00 → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/18** → (51) **F27B 17/02****G01N 33/18** → (51) **G01N 15/14**

- (51) **G01N 33/28** (11) **2 609 423 A2***
(25) En (26) En
(21) 11736451.3 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/052145 17.05.2011
(87) WO 2012/025840 2012/09 01.03.2012
(88) 25.04.2013
(30) 26.08.2010 US 377167 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR PHASENAUSGLEICH MIT IN-SITU-MESSUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR PHASE EQUILIBRIUM WITH IN-SITU SENSING
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉQUILIBRE DE PHASE À DÉTECTION IN SITU

- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
- (71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) AT BE CH CY EE ES FI FR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
- (72) SINGH, Anil, Missouri City, Texas 77459, US
- SCHMIDT, Kurt, Red Deer, Alberta T4E 1A3, CA
- ABBOTT, Brian, Edmonton, Alberta T6L 6J5, CA
- SCHROEDER, Robert, Newtown, Connecticut 06470, US
- DONZIER, Eric, F-28260 Bercheres Sur Vesgre, FR
- (74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G01N 33/28 → (51) **G01N 21/31****G01N 33/32** → (51) **G01N 33/487****G01N 33/48** → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/487** (11) **2 609 424 A1***
G01N 33/32 **G01N 33/49**
C12Q 1/00 **G01N 27/30**
- (25) En (26) En
- (21) 11754712.5 (22) 19.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/001245 19.08.2011
- (87) WO 2012/025711 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 US 861822
- (54) • **ENZYMATISCHE REAGENZINTENTEN ZUR VERWENDUNG FÜR TESTSTREIFEN MIT VORDEFINIERTEM KALIBRIERUNGSCODE**
- **ENZYMATIC REAGENT INKS FOR USE IN TEST STRIPS HAVING A PREDETERMINED CALIBRATION CODE**
- **ENCREs RÉACTIVES ENZYMATIQUES POUR L'UTILISATION DANS DES BANDETTES D'ESSAI AYANT UN CODE DE CALIBRATION PRÉDÉTERMINÉ**
- (71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park North Inverness, Inverness-shire IV2 3ED, GB
- (72) YOUNG, Gary, Inverness-shire IV2 6BB, GB
- O'CONNELL, Michael, Maryburgh, Ross-shire IV7 8EQ, GB
- MCARTHUR, Ian, Inverness-shire IV2 4DA, GB
- MCNEILAGE, Alan, Inverness-shire IV3 8LZ, GB
- PHIPPEN, Nick, Inverness-shire IV2 5AT, GB
- ALVAREZ-ICAZA, Manuel, Inverness-shire IV2 4AL, GB
- (74) Carpmæls & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 33/49 → (51) **G01N 33/487**

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 609 425 A1***
G01N 33/68
- (25) En (26) En
- (21) 11749320.5 (22) 23.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048793 23.08.2011
- (87) WO 2012/027358 2012/09 01.03.2012
- (30) 12.11.2010 US 412972 P
- 23.08.2010 US 376049 P
- (54) • **OPTOGENETISCHE SONDEN ZUR MESUNG DES MEMBRANPOTENZIALS**
- **OPTOGENETIC PROBES FOR MEASURING MEMBRANE POTENTIAL**
- **SONDES OPTOGÉNÉTIQUES POUR MESURER LE POTENTIEL DE MEMBRANE**
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) COHEN, Adam E., Cambridge, Massachusetts 02138, US
- KRALJ, Joel M., Somerville, Massachusetts 02144, US
- DOUGLASS, Adam D., Cambridge, Massachusetts 02140, US
- (74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/52** (11) **2 609 426 A2***
G01N 33/58 **C07C 311/16**
C07D 317/10
- (25) En (26) En
- (21) 11820757.0 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049433 26.08.2011
- (87) WO 2012/027717 2012/09 01.03.2012
- (88) 18.05.2012
- (30) 27.08.2010 US 377777 P
- (54) • **FLUORESCENZMARKIERUNGSREAGENZIE UND DEREN VERWENDUNGEN**
- **FLOURESCENCE LABELING REAGENTS AND USES THEREOF**
- **RÉACTIFS DE MARQUAGE FLUORESCENT ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) The Texas A&M University System, 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US
- (72) VIGH, Gyula, Magnolia, TX 77533, US
- ESTRADA, Roy, T., Pasadena, TX 77505, US
- (74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 609 427 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11743231.0 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/063398 03.08.2011
- (87) WO 2012/025355 2012/09 01.03.2012
- (30) 06.10.2010 EP 10186710
- 26.08.2010 EP 10174182
- (54) • **VERWENDUNG VON BIOMARKERN BEI DER BEURTEILUNG DES FRÜHEN ÜBERGANGS VON ARTERIELLEM BLUTHOCHDRUCK ZU HERZINSUFFIZIENZ**
- **USE OF BIOMARKERS IN THE ASSESSMENT OF THE EARLY TRANSITION FROM ARTERIAL HYPERTENSION TO HEART FAILURE**
- **UTILISATION DE BIOMARQUEURS POUR ÉVALUER LA TRANSITION PRÉCOCE DE L'HYPERTENSION ARTÉRIELLE À L'INSUFFISANCE CARDIAQUE**
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) WIENHUES-THELEN, Ursula-Henrike, 82152 Krailling, DE
- BLOCK, Dirk, 83673 Bichl, DE
- HÜDIG, Hendrik, 82377 Penzberg, DE
- VOGEL-ZIEBOLZ, Sabine, 81475 München, DE
- BÖHM, Christine, CH-6331 Hünenberg, CH
- HESS, Georg, 55130 Mainz, DE
- HORSCH, Andrea, 68259 Mannheim, DE
- ZDUNEK, Dietmar, 82327 Tutzing, DE
- (74) Dick, Alexander, Herzog Fieser & Partner Patentanwälte Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 609 428 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11746586.4 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064702 26.08.2011
- (87) WO 2012/025612 2012/09 01.03.2012
- (30) 29.09.2010 EP 10181634
- 03.09.2010 US 875618
- 27.08.2010 US 377485 P
- (54) • **POTENZTEST FÜR IMPFSTOFFFORMULIERUNGEN**
- **POTENCY TEST FOR VACCINE FORMULATIONS**
- **TEST D'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE DESTINÉ À DES FORMULATIONS DE VACCIN**
- (71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
- (72) ALLEN, Michelle, DeSoto, Kansas 66018, US
- GARRETT, Mark, DeSoto, Kansas 66018, US
- BRUDERER, Urs Peter, NL-5831 AN Boxmeer, NL
- THIJSSSEN, Martinus Antonius Johannes, NL-5831 AN Boxmeer, NL
- (74) Claessens, John, Merck Sharp & Dohme Ltd. Hertford Road Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 9BU, GB

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 609 429 A2***
G01N 33/48
- (25) En (26) En
- (21) 11820697.8 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049274 26.08.2011
- (87) WO 2012/027631 2012/09 01.03.2012
- (88) 19.07.2012
- (30) 26.08.2010 US 377387 P
- (54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ANTI-HE4-ANTIKÖRPERN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND/ODER PROGNOSE VON MIT HE4-EXPRIMIERENDEN ZELLEN ASSOZIIERTEN LEIDEN**
- **METHODS FOR DETECTING ANTI-HE4 ANTIBODIES AND METHODS OF DIAGNOSIS AND/OR PROGNOSIS OF CONDITIONS ASSOCIATED WITH HE4-EXPRESSING CELLS**
- **MÉTHODES POUR LA DÉTECTION D'ANTICORPS ANTI-HE4 ET MÉTHODES DE DIAGNOSTIC ET/OU DE PRONOSTIC D'ÉTATS ASSOCIÉS À DES CELLULES EXPRIMANT HE4**
- (71) University Of Washington Through Its Center For Commercialization, 4311 11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
- (72) HELLSTROM, Karl, Erik, Seattle, WA 98105, US
- HELLSTROM, Ingegerd, Seattle, WA 98105, US
- LIU, Pu, Rockville, MD, US

JAFFAR, Jade, Camperdown, New South Wales, AU
SWISHER, Elizabeth, Seattle, WA 98105, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/10**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/542 → (51) **C12Q 1/48**

G01N 33/567 → (51) **C12N 5/077**

G01N 33/569 → (51) **A61K 39/095**

G01N 33/569 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/573 → (51) **C12Q 1/37**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 609 430 A1***
(25) En (26) En
(21) 11746590.6 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064733 26.08.2011
(87) WO 2012/025618 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 EP 10290459
(54) • **REKOMBINANTES FC-FUSIONS-PROTEIN DER FÜNFTE FIBRONECTIN-TYP-III-DOMÄNE VON DCC**
• **RECOMBINANT FC-FUSION PROTEIN OF THE FIFTH FIBRONECTIN TYPE III DOMAIN OF DCC**
• **PROTÉINE DE FUSION FC RECOMBINANTE DU CINQUIÈME DOMAINE FIBRONECTINE DE TYPE III DU DCC**
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
Netris Pharma, UMR 5238 Centre Leon Berard 28 rue Laennec, 69008 Lyon, FR
Centre Leon Berard Centre Regional De Lutte Contre Le Cancer, 28 Rue Laennec, 69373 Lyon Cedex 8, FR
(72) KLEIN, Christian, 8906 Bonstetten, CH
KOPETZKI, Erhard, 82377 Penzberg, DE
NIEDERFELLNER, Gerhard, 82386 Oberhausen, DE
BERNET, Agnes, 69740 Genas, FR
DELLOYE-BOURGEOIS, Celine, 69008 Lyon, FR
MEHLEN, Patrick, 69740 Genas, FR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01N 33/58 → (51) **C12Q 1/48**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/52**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 609 431 A1***
(25) En (26) En
(21) 11754343.9 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064839 29.08.2011
(87) WO 2012/025636 2012/09 01.03.2012
(30) 11.01.2011 US 201161431515 P
11.01.2011 EP 11000146
27.08.2010 US 377663 P
27.08.2010 EP 10008937
(54) • **VERFAHREN FÜR TARGET- UND WIRKSTOFFVALIDIERUNG BEI ENTZÜNDUNGS- UND/ODER HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN**

- **METHOD FOR TARGET AND DRUG VALIDATION IN INFLAMMATORY AND/OR CARDIOVASCULAR DISEASES**
- **PROCÉDÉ DE VALIDATION DE CIBLES ET DE MÉDICAMENTS POUR DES AFFECTIONS INFLAMMATOIRES ET/OU CARDIOVASCULAIRES**

- (71) University of Zurich, Rämistr. 71, 8006 Zurich, CH
(72) BROKOPP, Chad, 8008 Zürich, CH
HOERSTRUP, Simon, 8032 Zürich, CH
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwälte - Patentanwälte Postfach 11 40, 52412 Jülich, DE

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G01N 33/92** (11) **2 609 432 A1***
(25) En (26) En
(21) 11785815.9 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048733 23.08.2011
(87) WO 2012/027318 2012/09 01.03.2012
(30) 08.09.2010 US 877733
24.08.2010 US 861829
(54) • **ASSAY ZUR BESTIMMUNG DES GEHALTS AN LIPOPROTEINPARTIKELN IN KÖRPERFLÜSSIGKEITEN**
• **ASSAY FOR DETERMINATION OF LEVELS OF LIPOPROTEIN PARTICLES IN BODILY FLUIDS**
• **DOSAGE DESTINÉ À DÉTERMINER LES NIVEAUX DE PARTICULES DE LIPOPROTÉINES DANS DES LIQUIDES CORPORELS**
(71) Helena Laboratories Corporation, 1530 Lindbergh Drive, Beaumont Texas 77704, US
(72) GUADAGNO, Philip, Mechanicsville, VA 23116, US
HICKS, Debra, Linn, Orange, TX 77630, US
MCCONNELL, Joseph, Paul, Glen Allen, VA 23060, US
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 609 433 A1***
B01L 3/00 **G01N 35/08**
(25) En (26) En
(21) 11761428.9 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049141 25.08.2011
(87) WO 2012/027567 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 377831 P
(54) • **VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT DER LEISTUNG EINES ANALYSATORS FÜR BIOLOGISCHE PROBEN**
• **IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO PERFORMANCE OF AN ANALYSER FOR BIOLOGICAL SAMPLES**
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES ET RELATIVES AUX PERFORMANCES D'UN ANALYSEUR POUR DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES**
(71) The Arizona Board of Regents, Acting for and on behalf of University of Arizona 888 North Euclid Avenue, No. 204, Tucson, Arizona 85721, US
FORENSIC SCIENCE SERVICE LIMITED, Trident Court, Solihull Parkway Birmingham Business Park, Solihull, Birmingham B37 7YN, GB
(72) HURTH, Cedric, Tempe, AZ 85281, US
SURVE, Amol, Phoenix, AZ 85004, US

DUANE, Brett, Phoenix, AZ 85004, US
LENIGK, Ralf, Chandler, AZ 85224, US
NGUYEN, David, Phoenix, AZ 85004, US
SMITH, Stan, Phoenix, AZ 85004, US
ZENHAUSEN, Frederic, Fountain Hills, AZ 88268, US

- (74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G01N 35/08 → (51) **G01N 35/00**

G01R 11/04 → (51) **G01F 15/06**

- (51) **G01R 15/18** (11) **2 609 434 A1***
G01R 33/04 **H01F 38/30**
(25) En (26) En
(21) 11755141.6 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/053655 19.08.2011
(87) WO 2012/025859 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 EP 10173923
(54) • **RINGFÖRMIGER FLUXGATE-STROM-WANDLER**
• **TOROIDAL FLUXGATE CURRENT TRANSDUCER**
• **TRANSDUCTEUR DE COURANT DE SONDE MAGNÉTOMÉTRIQUE TOROÏDALE**
(71) LEM Intellectual Property SA, Avenue de Beauregard 1, 1700 Fribourg, CH
(72) GÜDEL, Claude, F-74160 Archamps, FR
MARCOZ, Benjamin, F-74160 Beaumont, FR
RICHARD, Bernard, CH-1274 Grens, CH
GERY, Gérard, F-74200 Allinges, FR
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

G01R 19/165 → (51) **G01R 31/36**

- (51) **G01R 27/28** (11) **2 609 435 A1***
G01R 35/00
(25) De (26) De
(21) 11746504.7 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/062776 26.07.2011
(87) WO 2012/025320 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010035191
(54) • **KALIBRIEREINRICHTUNG FÜR EINEN NETZWERKANALYSATOR**
• **CALIBRATING DEVICE FOR A NETWORK ANALYSER**
• **SYSTÈME D'ÉTALONNAGE D'UN ANALYSEUR DE RÉSEAU**
(71) Rohde&Schwarz GmbH&Co. KG, Mühlendorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) HASSLER, Martin, 81547 München, DE
RICHTER, Wolfgang, 85540 Haar, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G01R 31/00** (11) **2 609 436 A2***
(25) En (26) En
(21) 11748645.6 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064493 23.08.2011
(87) WO 2012/025541 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195575
26.08.2010 EP 10174212
(54) • **VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG**

- *METHOD FOR DIAGNOSING AN ELECTRICAL CIRCUIT*
 - *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE*
- (71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek 310, 1120 Brussels, BE
- (72) LAVENIER, François-Régis, 1090 Brussels, BE
- MATEICA, Mircea, R-300776 Timisoara, RO
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, Lhermet La Bigne & Remy 11, Boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **G01R 31/36** (11) **2 609 437 A1***

(25) De (26) De

(21) 11738678.9 (22) 14.07.2011

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

(86) EP 2011/062026 14.07.2011

(87) WO 2012/025297 2012/09 01.03.2012

(30) 26.08.2010 DE 102010039785

- *VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES KRITISCHEN BATTERIEZUSTANDS NACH EINEM RÜCKSETZEN EINER BATTERIE-ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR RECOGNISING A CRITICAL BATTERY CONDITION AFTER A RESET OF A BATTERY MONITORING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ÉTAT DE BATTERIE CRITIQUE APRÈS LA RÉINITIALISATION D'UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE BATTERIE*

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

(72) KIZLER, Joachim, 70499 Stuttgart, DE
MOTZ, Juergen, 71711 Steinheim An Der Murr, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **2 609 438 A1***

(25) De (26) De

(21) 11749339.5 (22) 01.08.2011

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

(86) EP 2011/003854 01.08.2011

(87) WO 2012/025188 2012/09 01.03.2012

(30) 25.08.2010 DE 102010035363

- *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER DURCH EINEN ELEKTROCHEMISCHEN ENERGIESPEICHER AN EINEN VERBRAUCHER ABGEBAREN LEISTUNG*
- *METHOD FOR PREDICTING THE ELECTRICAL POWER AN ELECTROCHEMICAL ENERGY STORE CAN OUTPUT TO A CONSUMER*
- *PROCÉDÉ DE PRÉVISION DE LA PUISSANCE POUVANT ÊTRE DÉLIVRÉE À UN UTILISATEUR PAR UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE*

(71) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE

(72) RATHMANN, Roland, 85256 Vierkirchen, DE
HOHENTHANNER, Claus-Rupert, 63457 Hanau, DE

SCHAEFER, Tim, 99768 Harztor, DE
KAISER, Joerg, 76344 Eggenstein, DE

(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **2 609 439 A1***

B60L 11/18 **H01M 10/48**

(25) En (26) En

(21) 11749874.1 (22) 26.07.2011

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

(86) GB 2011/001124 26.07.2011

(87) WO 2012/025706 2012/09 01.03.2012

(30) 27.08.2010 GB 201014384

- *BATTERIEÜBERWACHUNG BEI ELEKTRISCHEN FAHRZEUGEN, ELEKTRISCHE HYBRIDFAHRZEUGE UND ANDERE ANWENDUNGEN*
- *BATTERY MONITORING IN ELECTRIC VEHICLES, HYBRID ELECTRIC VEHICLES AND OTHER APPLICATIONS*
- *CONTRÔLE D'ACCUMULATEUR DANS DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES, DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES HYBRIDES ET AUTRES APPLICATIONS*

(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate South Kensington, London, Greater London SW7 2PG, GB

(72) BRANDON, Nigel, Surrey SM7 7QA, GB
MITCHESON, Paul, London W11 2QF, GB
YUFIT, Vladimir, London W13 8QS, GB
HOWEY, David, London SE10 0LA, GB
OFFER, Gregory, London E2 7AE, GB

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01R 31/36** (11) **2 609 440 A2***

G01R 19/165 **H01L 31/042**

(25) En (26) En

(21) 11820386.8 (22) 15.08.2011

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

(86) US 2011/047789 15.08.2011

(87) WO 2012/027147 2012/09 01.03.2012

(88) 10.05.2012

(30) 29.01.2011 US 201113017002

24.08.2010 US 862742

- *SYSTEM ZUR AKTIVEN UND PASSIVEN ÜBERWACHUNG FÜR INSTALLIERTE PHOTOVOLTAIK-STRINGS, -SUBSTRINGS UND -MODULE*
- *ACTIVE AND PASSIVE MONITORING SYSTEM FOR INSTALLED PHOTO-VOLTAIC STRINGS, SUBSTRINGS, AND MODULES*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE ACTIF ET PASSIF POUR DES CHAÎNES, DES SOUS-CHAÎNES ET DES MODULES PHOTOVOLTAÏQUES INSTALLÉS*

(71) Crites, David E., 15900 Rochin Terrace, Los Gatos, CA 95032, US

(72) Crites, David E., Los Gatos, CA 95032, US

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, D-10179 Berlin, DE

(51) **G01R 33/00** (11) **2 609 441 A1***

G01R 33/07

(25) En (26) En

(21) 11767332.7 (22) 14.09.2011

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

(86) US 2011/051493 14.09.2011

(87) WO 2012/050711 2012/16 19.04.2012

(30) 12.10.2010 US 902410

- *MAGNETFELDSSENSOR UND BEI EINEM MAGNETFELDSSENSOR VERWENDETES VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER EMPFINDLICHKEIT UND/ODER EINES VERSATZES ÜBER TEMPERATUR*
- *MAGNETIC FIELD SENSOR AND METHOD USED IN A MAGNETIC FIELD SENSOR THAT ADJUSTS A SENSITIVITY AND/OR AN OFFSET OVER TEMPERATURE*

- *CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ UTILISÉ DANS UN CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE QUI AJUSTE UNE SENSIBILITÉ ET/OU UN DÉCALAGE VIS-À-VIS DE LA TEMPÉRATURE*

(71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, MA 01615-0036, US

(72) HAAS, David, J., Weare, New Hampshire 03281, US

VIG, Ravi, Bow, New Hampshire 03304, US

(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **G01R 33/00** (11) **2 609 442 A1***

(25) En (26) En

(21) 11767844.1 (22) 14.09.2011

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

(86) US 2011/051492 14.09.2011

(87) WO 2012/047463 2012/15 12.04.2012

(30) 08.10.2010 US 900969

- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG EINES TRANSIENTEN SIGNALS BEI EINEM MAGNETFELDSSENSOR*

- *APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING A TRANSIENT SIGNAL IN A MAGNETIC FIELD SENSOR*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE SIGNAL TRANSITOIRE DANS UN CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE*

(71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, MA 01615-0036, US

(72) CHEN, Weihua, Westford, Massachusetts 01886, US

WARD, Michael, G., Wells, Maine 04090, US

(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G01R 33/04 → (51) **G01R 15/18**

G01R 33/07 → (51) **G01R 33/00**

(51) **G01R 33/422** (11) **2 609 443 A1***

(25) En (26) En

(21) 11755143.2 (22) 19.08.2011

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

(86) IB 2011/053658 19.08.2011

(87) WO 2012/025860 2012/09 01.03.2012

(30) 25.08.2010 EP 10173946

- *MRT-HOCHFREQUENZABSCHIRMUNG MIT EINER LEITFÄHIGEN BESCHICHTUNG ALS ABSCHIRMUNGSMATERIAL*
- *RF SHIELD FOR MRI COMPRISING CONDUCTIVE COATING AS SHIELDING MATERIAL*
- *ÉCRAN RF POUR IRM COMPRENANT UN REVÊTEMENT CONDUCTEUR EN TANT QUE MATÉRIAU DE BLINDAGE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groeneveldseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(72) HAM, Cornelis Leonardus Gerardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

MULDER, Gerardus Bernardus Jozef, NL-5656 AE Eindhoven, NL

UHLEMANN, Falk, NL-5656 AE Eindhoven, NL

LIPS, Oliver, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

- (51) **G01R 35/00** (11) **2 609 444 A2***
H02P 21/14 **H02P 23/14**
H02P 25/02 **H02P 29/00**
- (25) De (26) De
(21) 11733882.2 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/062412 20.07.2011
(87) WO 2012/025312 2012/09 01.03.2012
(88) 28.06.2012
(30) 25.08.2010 DE 102010039766
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
STEUERN EINER SYNCHRONMASCHINE**
• **METHOD AND DEVICE FOR
CONTROLLING A SYNCHRONOUS
MACHINE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
ASSURER LA COMMANDE D'UN
MOTEUR SYNCHRONE**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) EISENHARDT, Martin, 71272 Renningen, DE

G01R 35/00 → (51) **G01R 27/28**

- (51) **G01S 5/02** (11) **2 609 445 A1***
G01S 13/76 **G01S 13/87**
- (25) De (26) De
(21) 11764115.9 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063962 12.08.2011
(87) WO 2012/025411 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 DE 102010037195
(54) • **System zur Erfassung von Hochfrequenz-
Transceivern und dessen Verwendungen**
• **SYSTEM FOR DETECTING HIGH-
FREQUENCY TRANSCIVERS AND USES
THEREOF**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION D'ÉMET-
TEURS-RÉCEPTEURS HAUTE
FRÉQUENCE ET SES UTILISATIONS**
- (71) Hieronimi, Benedikt, Anna-Seghers-Str. 45,
86830 Schwabmünchen, DE
Hieronimi, Vincent, Anna-Seghers-Str. 45,
86830 Schwabmünchen, DE
(72) HIERONIMI, Christian, 86830 Schwabmün-
chen, DE
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus &
Gallo Partnerschaft Patent- und Rechts-
anwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 Mün-
chen, DE

G01S 5/02 → (51) **G01S 13/76**

- (51) **G01S 13/76** (11) **2 609 446 A1***
G01S 5/02
- (25) De (26) De
(21) 11760394.4 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004213 22.08.2011
(87) WO 2012/031685 2012/11 15.03.2012
(30) 23.08.2010 DE 102010035155
(54) • **POSITIONSBESTIMMUNG MITTELS RFID-
TAGS**
• **DETERMINING A POSITION BY MEANS
OF RFID TAGS**
• **DÉTERMINATION DE POSITION AU
MOYEN D'ÉTIQUETTES RFID**
- (71) amedo smart tracking solutions GmbH, Uni-
versitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
(72) TRÖSKEN, Volker, 58456 Witten, DE
HASENAU, Laszlo, 44789 Bochum, DE
(74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt, Hu-
estrasse 23, 44787 Bochum, DE

G01S 13/76 → (51) **G01S 5/02****G01S 13/87** → (51) **G01S 5/02**

- (51) **G01S 19/22** (11) **2 609 447 A1***
G01S 19/37
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11732497.0 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/062286 18.07.2011
(87) WO 2012/025306 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 FR 1003464
(54) • **RAUM-ZEIT-MULTIANTENNEN- UND
MULTIKORRELATORVORRICHTUNG FÜR
DIE ABLEHNUNG VON MEHRFACHWE-
GEN IN NAVIGATIONSSYSTEMEN**
• **SPACE-TIME MULTI-ANTENNA AND
MULTI-CORRELATOR DEVICE FOR
REJECTING MULTI-PATHS IN NAVI-
GATION SYSTEMS**
• **DISPOSITIF SPATIO TEMPOREL MULTI-
ANTENNES MULTI-CORRELATEURS
POUR LA REJECTION DES MULTI-
TRAJETS DES SYSTEMES DE NAVIGA-
TION**
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-
sur-Seine, FR
Onera, (Office National d'Etudes Et de
Recherches Aéropatiales) 29 avenue de la
Division Leclerc, 92320 Chatillon, FR
Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place
Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
(72) ROUGERIE, Sébastien, F-92320 Chatillon, FR
CARRIE, Guillaume, F-92320 Chatillon, FR
VINCENT, François, F-31055 Toulouse Cedex
4, FR
RIES, Lionel, F-31400 Toulouse, FR
MONNERAT, Michel, F-31240 Saint Jean, FR
(74) Delaval, Guillaume Laurent, Marks & Clerk
France Immeuble Visium 22, avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 19/35 → (51) **G01S 19/38****G01S 19/37** → (51) **G01S 19/22**

- (51) **G01S 19/38** (11) **2 609 448 A1***
G01S 19/35 **G01C 21/34**
- (25) En (26) En
(21) 10856505.2 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/046355 23.08.2010
(87) WO 2012/026918 2012/09 01.03.2012
(54) • **NAVIGATIONSVORRICHTUNG MIT EIN-
STELLBARER DATENÜBERTRAGUNG**
• **A NAVIGATION DEVICE WITH
ADJUSTABLE DATA TRANSMISSION**
• **DISPOSITIF DE NAVIGATION À TRANS-
MISSION DE DONNÉES RÉGLABLE**
- (71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compag Center Drive West,
Houston, TX 77070, US
(72) LAGNADO, Isaac, Houston Texas 77070, US
(74) Exell, Jonathan Mark, Williams Powell Staple
Court 11 Staple Inn Buildings, London
WC1V 7QH, GB

G01T 1/20 (11) **2 609 449 A2***
G01T 1/24

- (25) En (26) En
(21) 11755140.8 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/053644 18.08.2011

- (87) WO 2012/025858 2012/09 01.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 26.08.2010 EP 10305917
(54) • **VERPIXELTER DETEKTOR**
• **PIXELLATED DETECTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF DÉTECTEUR PIXELISÉ**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-
burg, DE
(84) DE
(72) WIECZOREK, Herfried, Karl, NL-5656AE
Eindhoven, NL
THON, Andreas, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind-
hoven, NL

G01T 1/24 → (51) **G01T 1/20****G01V 1/133** → (51) **G01V 1/38**

- (51) **G01V 1/28** (11) **2 609 450 A1***
(25) En (26) En
(21) 11749303.1 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047952 16.08.2011
(87) WO 2012/027160 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 870601
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFAS-
SUNG UND VERARBEITUNG VON SEIS-
MISCHEN ELASTISCHEN WELLENFELD-
DATEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ACQUI-
SITION AND PROCESSING OF ELASTIC
WAVEFIELD SEISMIC DATA**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION
ET DE TRAITEMENT DE DONNÉES
SISMQUES DE CHAMP D'ONDES ÉLAS-
TIQUES**
- (71) Board of Regents of the University of Texas
System, 201 West 7th Street, Austin, TX
78701, US
(72) HARDAGE, Bob, A., Burnet, Texas 78611,
US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB

G01V 1/38 (11) **2 609 451 A2***
G01V 1/133

- (25) En (26) En
(21) 11820367.8 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047347 11.08.2011
(87) WO 2012/027117 2012/09 01.03.2012
(88) 24.05.2012
(30) 20.05.2011 US 201113112869
24.08.2010 US 376464 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTI-
MIERUNG EINER NIEDRIGFREQUENZ-
AUSGABE VON LUFTGEWEHR-QUELLEN-
ARRAYS**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR OPTI-
MIZING LOW FREQUENCY OUTPUT
FROM AIRGUN SOURCE ARRAYS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR OPTI-
MISER UNE SORTIE BASSE FRÉQUENCE
À PARTIR DE GROUPEMENTS DE
SOURCES DE CANONS À AIR**
- (71) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg
61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL

- WesternGeco, L.L.C., 10001 Richmond Avenue, Houston, TX 77042, US
- (84) IS
- (72) HOPPERSTAD, Jon-Fredrik, Petersfield Cambridge Cambridgeshire CB1 1BB, GB
- LAWS, Robert, Cambridge Cambridgeshire CB4 1AJ, GB
- (74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **G01V 1/50** (11) **2 609 452 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11820499.9 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048759 23.08.2011
- (87) WO 2012/027334 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 US 375928 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON RINGFÖRMIGEN SCHWEREN FLÜSSIGKEITEN VON ZEMENT*
- *SYSTEMS AND METHODS TO DISCRIMINATE ANNULAR HEAVY FLUIDS FROM CEMENT*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DISTINGUER DES FLUIDES LOURDS ANNULAIRES DU CIMENT*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
- (72) FRISCH, Gary, James, Houston TX 77082, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G01V 5/10** (11) **2 609 453 A1***
- E21B 47/00** **G01N 23/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10856507.8 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/046428 24.08.2010
- (87) WO 2012/026921 2012/09 01.03.2012

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES ELEMENTAREN GEHALTES EINER ERDFORMATION*
- *METHOD AND SYSTEM OF DETERMINING ELEMENTAL CONTENT OF AN EARTH FORMATION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DU CONTENU ÉLÉMENTAIRE D'UNE FORMATION TERRESTRE*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
- (72) GALFORD, James E., Missouri City Texas 77459, US
- (74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

G02B 1/04 → (51) **G02B 3/14**

- (51) **G02B 3/14** (11) **2 609 454 A1***
- G02C 7/08** **G02C 7/04**
- A61F 2/16** **G02B 26/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11757448.3 (22) 16.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/047909 16.08.2011
- (87) WO 2012/027156 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 US 376426 P
- 15.07.2011 US 201113183570
- (54) • *LINSE MIT ZUSAMMENGESETZTER LINSEAR-KONVEXER MENISKUSWAND*

- *LENS WITH COMPOUND LINEAR-CONVEX MENISCUS WALL*
- *LENTILLE DOTÉE D'UNE PAROI DE MÉNISQUE LINÉAIRE-CONVEXE COMPOSITE*
- (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) PUGH, Randall, B., Jacksonville, FL 32259, US
- OTTS, Daniel, B., Jacksonville, FL 32216, US
- TONER, Adam, Jacksonville, FL 32259, US
- KERNICK, Edward, R., Jacksonville, FL 32259, US
- RIALL, James, Daniel, St. Johns, FL 32259, US
- SNOOK, Sharika, St. Augustine, FL 32092, US
- (74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G02B 3/14** (11) **2 609 455 A1***
- A61F 2/16** **G02B 1/04**
- G02C 7/04** **G02C 7/08**
- (25) En (26) En
- (21) 11764625.7 (22) 16.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/047906 16.08.2011
- (87) WO 2012/027155 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 US 376044 P
- 15.07.2011 US 201113183564

- (54) • *FLÜSSIGE MENISKUSLINSE MIT NEGATIVEM ZUSATZ*
- *NEGATIVE ADD LIQUID MENISCUS LENS*
- *LENTILLE À MÉNISQUE LIQUIDE À AJOUT NÉGATIF*
- (71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) PUGH, Randall, B., Jacksonville FL 32259, US
- OTTS, Daniel, B., Jacksonville FL 32216, US
- TONER, Adam, Jacksonville FL 32259, US
- KERNICK, Edward, R., Jacksonville FL 32259, US
- RIALL, James, Daniel, St. Johns FL 32259, US
- SNOOK, Sharika, St. Augustine FL 32092, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G02B 5/04** (11) **2 609 456 A2***
- G02F 1/13357**
- (25) En (26) En
- (21) 11820574.9 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048911 24.08.2011
- (87) WO 2012/027441 2012/09 01.03.2012
- (88) 31.05.2012
- (30) 24.08.2010 US 376587 P

- (54) • *GEDREHTE MIKROOPTISCHE STRUKTUREN ZUR BÜNDELUNGSUNTERDRÜCKUNG VON PUNKTLICHQUELLEN*
- *ROTATED MICRO-OPTICAL STRUCTURES FOR BANDING SUPPRESSION FROM POINT LIGHT SOURCES*
- *STRUCTURES MICRO-OPTIQUES TOURNÉES PERMETTANT LA SUPPRESSION DE L'EFFET DE BANDE DES SOURCES DE LUMIÈRE PONCTUELLES*
- (71) Uni-Pixel Displays, Inc., 8708 Technology Forest Place Suite 100, The Woodlands, TX 77381, US

- (72) VAN OSTRAND, Daniel, K., The Woodlands Texas 77381, US
- ZHOU, Ying, The Woodlands Texas 77381, US
- KYKTA, Martin, A., The Woodlands Texas 77381, US
- (74) Flint, Adam, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **G02B 6/36** (11) **2 609 457 A2***
- B23P 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11820483.3 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048716 23.08.2011
- (87) WO 2012/027309 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 US 861489

- (54) • *GLASFASERKABELANORDNUNGEN MIT FASERZUGANGSÖFFNUNGEN UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
- *FIBER OPTIC CABLE ASSEMBLIES WITH FIBER ACCESS APERTURES AND METHODS OF ASSEMBLY*
- *ENSEMBLES CÂBLES À FIBRES OPTIQUES AYANT DES OUVERTURES D'ACCÈS AUX FIBRES ET PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE*
- (71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28602, US
- (72) THEUERKORN, Thomas, Hickory North Carolina 28601, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **G02B 6/36** (11) **2 609 458 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11820486.6 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048723 23.08.2011
- (87) WO 2012/027313 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 US 861376

- (54) • *GLASFASERKABELANORDNUNGEN MIT MECHANISCH VERRIEGELNDEN CRIMP-BÄNDERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ANORDNUNGEN*
- *FIBER OPTIC CABLE ASSEMBLIES WITH MECHANICALLY INTERLOCKING CRIMP BANDS AND METHODS OF MAKING THE ASSEMBLIES*
- *ENSEMBLES CÂBLES À FIBRES OPTIQUES AVEC BANDES DE SERTISSAGE À VERROUILLAGE MÉCANIQUE, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28602, US
- (72) THEUERKORN, Thomas, Hickory North Carolina 28601, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **G02B 7/00** (11) **2 609 459 A1***
- H01S 3/034** **H01S 3/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11746325.7 (22) 05.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/065744 05.07.2011
- (87) WO 2012/026228 2012/09 01.03.2012
- (30) 30.03.2011 JP 2011075374
- 27.08.2010 JP 2010191466
- (54) • *FENSTEREINHEIT, FENSTERVORRICHTUNG, LASERGERÄT UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON EXTREMEM UV-LICHT*

- WINDOW UNIT, WINDOW DEVICE, LASER APPARATUS, AND EXTREME ULTRAVIOLET LIGHT GENERATION SYSTEM
 - UNITÉ DE FENÊTRE, DISPOSITIF DE FENÊTRE, APPAREIL DE LASER ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE LUMIÈRE DE L'EXTREME ULTRAVIOLET
- (71) Gigaphoton Inc., 2-6-1 Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) KAMEDA, Hidenobu, Oyama-shi Tochigi 323-0819, JP
- MORIYA, Masato, Oyama-shi Tochigi 323-0819, JP
- WAKABAYASHI, Osamu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8555, JP
- (74) Hards, Andrew, Global IP Europe Patent-anwaltskanzlei Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

(51) **G02B 7/36** (11) **2 609 460 A1***
G02B 21/24 **G02B 21/34**
G01N 21/64

- (25) De (26) De
(21) 11760395.1 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004227 23.08.2011
(87) WO 2012/025220 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 DE 102010035104
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN FOKUSSIERUNG VON SUBSTRATEN BEI DER FLUORESCENZ-MIKROSKOPIE
• METHOD AND DEVICE FOR FOCUSING SUBSTRATES IN AN AUTOMATED MANNER IN FLUORESCENCE MICROSCOPY
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE SUR DES SUBSTRATS EN MICROSCOPIE PAR FLUORESCENCE
- (71) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, Seekamp 31, 23560 Lübeck, DE
- (72) MORRIN, Markus, 19217 Carlow, DE

G02B 9/64 → (51) **G02B 13/06**

G02B 13/00 → (51) **G02B 23/24**

G02B 13/04 → (51) **G02B 23/24**

(51) **G02B 13/06** (11) **2 609 461 A2***
G02B 9/64 **H04N 5/64**

- (25) En (26) En
(21) 11820340.5 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/045836 29.07.2011
(87) WO 2012/027064 2012/09 01.03.2012
(88) 24.05.2012
(30) 27.08.2010 US 377526 P
(54) • WEITWINKELPROJEKTIONSLEINSE FÜR PROJEKTIONSANZEIGESYSTEME
• WIDE-ANGLE PROJECTION LENS FOR PROJECTION DISPLAY SYSTEMS
• OBJECTIF DE PROJECTION GRAND-ANGLE POUR DES SYSTÈMES D'AFFICHAGE PAR PROJECTION
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) YUN, Zhisheng, Minnesota 55133-3427, US
- WILLETT, Stephen, J., Minnesota 55133-3427, US
- RODRIGUEZ, Ernesto, M., Jr., Minnesota 55133-3427, US

- (74) Herzog, Fieser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

G02B 21/24 → (51) **G02B 7/36**

G02B 21/34 → (51) **G02B 7/36**

- (51) **G02B 23/12** (11) **2 609 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 11749685.1 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048737 23.08.2011
(87) WO 2012/027321 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 869090
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FERNFOKUSSIERUNG BEI NACHTSICHTSYSTEMEN
• A SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE FOCUS IN NIGHT VISION SYSTEMS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOCALISATION À DISTANCE DANS SYSTÈMES DE VISION NOCTURNE
- (71) Exelis, Inc., 1650 Tysons Boulevard, Suite 1700, McLean, VA 22102, US
- (72) DOBBIE, Blair, Reuben, Roanoke VA 24012, US
- TRUDEAU, Timothy, Krahne, Roanoke VA 24019, US
- (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **G02B 23/24** (11) **2 609 463 A2***
G02B 13/04 **G02B 13/00**
A61B 1/00

- (25) En (26) En
(21) 11820424.7 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048390 19.08.2011
(87) WO 2012/027213 2012/09 01.03.2012
(88) 24.05.2012
(30) 23.08.2010 US 861419
(54) • FESTKÖRPERABBILDUNGSZIEL UND MONTAGETECHNIK FÜR KLEINFLÄCHIGE SENSORANWENDUNGEN
• SOLID IMAGING OBJECTIVE AND ASSEMBLY TECHNIQUE FOR SMALL SCALE SENSOR APPLICATIONS
• OBJECTIF D'IMAGERIE SOLIDE ET TECHNIQUE D'ASSEMBLAGE POUR DES APPLICATIONS DE DÉTECTION À PETITE ÉCHELLE
- (71) Gyrus ACMI, Inc., 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
- (72) BAREAU, Jane L., Needham MA 02492, US
- MILKS, James D., Stamford, CT 06905, US
- ALVEZ, Nidia A., Wolcott CT 06716, US
- LUPIEN, Teresa M., Stamford CT 06905, US
- (74) von Helffeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02B 26/02 → (51) **G02B 3/14**

- (51) **G02B 27/01** (11) **2 609 464 A1***
(25) En (26) En
(21) 11749703.2 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048889 24.08.2011
(87) WO 2012/027426 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 861988
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN VERSTÄRKUNG DER TIEFEN-

WAHRNEHMUNG BEI KOPFMONTIERTEN VIDEOSYSTEMEN

- A SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY ENHANCING DEPTH PERCEPTION IN HEAD BORNE VIDEO SYSTEMS
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER DYNAMIQUEMENT LA PERCEPTION DE PROFONDEUR DANS DES SYSTÈMES VIDEO PORTÉS SUR LA TÊTE
- (71) Exelis Inc., 1650 Tysons Boulevard, Suite 1700, McLean, VA 22102, US
- (72) DOBBIE, Blair, Reuben, Roanoke, VA 24012, US
- WILLEY, Charles, Dale, Roanoke, VA 24015, US
- LOCKHART, Thurmon, E., Blacksburg, VA 24060, US
- (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

G02B 27/18 → (51) **H04N 5/74**

G02C 7/04 → (51) **G02B 3/14**

G02C 7/08 → (51) **G02B 3/14**

(51) **G02F 1/13** (11) **2 609 465 A1***
G06F 1/16

- (25) En (26) En
(21) 11743393.8 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/042868 01.07.2011
(87) WO 2012/027023 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 870769
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT KOMPONENTENMONTAGESTRUKTUREN
• ELECTRONIC DEVICES WITH COMPONENT MOUNTING STRUCTURES
• DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES COMPRENANT DES STRUCTURES DE MONTAGE DE COMPOSANT
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, M/S 36-2PAT, Cupertino, CA 95014, US
- (72) SANFORD, Emery, Cupertino, CA 95014, US
- LIN, Wey-jiun, Cupertino, CA 95014, US
- ALVAREZ, Felix, Cupertino, CA 95014, US
- FILSON, J., Benjamin, Cupertino, CA 95014, US
- LYNCH, Stephen, Brian, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G02F 1/13357 → (51) **G02B 5/04**

(51) **G02F 1/377** (11) **2 609 466 A1***
G01N 21/35 **G01N 21/47**

- (25) En (26) En
(21) 11760875.2 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/068492 08.08.2011
(87) WO 2012/029534 2012/10 08.03.2012
(30) 22.07.2011 JP 2011161411
24.08.2010 JP 2010187563
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER ELEKTROMAGNETISCHEN THZ-WELLE, VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER ELEKTROMAGNETISCHEN THZ-WELLE UND ZEITBEREICHSSPEKTROSKOPIE-VORRICHTUNG
• ELECTROMAGNETIC THZ WAVE GENERATING DEVICE, ELECTROMAGNETIC THZ WAVE DETECTING

<i>DEVICE, AND TIME -DOMAIN SPECTROSCOPY APPARATUS</i>		
• <i>DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE THZ, DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE THZ, ET APPAREIL DE SPECTROSCOPIE À DOMAINE TEMPOREL</i>		
(71)	Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP	
(72)	SEKIGUCHI, Ryota, Tokyo 146-8501, JP	
	KAJIKI, Kousuke, Tokyo 146-8501, JP	
(74)	TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
<i>G03B 21/00 → (51) H04N 5/74</i>		
<i>G03F 1/00 → (51) G03F 1/92</i>		
(51)	<i>G03F 1/92</i>	(11) <i>2 609 467 A2*</i>
	<i>G03F 1/00</i>	
(25)	En	(26) En
(21)	11820330.6	(22) 25.07.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86)	US 2011/045197 25.07.2011	
(87)	WO 2012/027050 2012/09 01.03.2012	
(88)	07.06.2012	
(30)	23.08.2010 US 402085 P	
(54)	• <i>MASKE FÜR NAHFELDLITHOGRAPHIE UND HERSTELLUNG DAVON</i> • <i>MASK FOR NEAR-FIELD LITHOGRAPHY AND FABRICATION THE SAME</i> • <i>MASQUE POUR LITHOGRAPHIE DE CHAMP PROCHE ET SA FABRICATION</i>	
(71)	Rolith, Inc., 5880 W. Las Positas Boulevard, Suite 51, Pleasanton, CA 94588, US	
(72)	KOBIRIN, Boris, Dublin, California 94568, US	
(74)	Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
<i>G03F 7/038 → (51) G03F 7/32</i>		
<i>G03F 7/039 → (51) G03F 7/32</i>		
(51)	<i>G03F 7/32</i>	(11) <i>2 609 468 A1*</i>
	<i>G03F 7/038</i>	<i>G03F 7/039</i>
	<i>G03F 7/38</i>	<i>H01L 21/027</i>
(25)	En	(26) En
(21)	11820079.9	(22) 26.08.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86)	JP 2011/069968 26.08.2011	
(87)	WO 2012/026622 2012/09 01.03.2012	
(30)	24.08.2011 JP 2011182937 27.08.2010 JP 2010191396	
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES MUSTERS UND ENTWICKLER ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN</i> • <i>METHOD OF FORMING PATTERN AND DEVELOPER FOR USE IN THE METHOD</i> • <i>PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF ET AGENT DE DÉVELOPPEMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE PROCÉDÉ</i>	
(71)	FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP	
(72)	ENOMOTO, Yuichiro, Shizuoka-ken, JP	
	TARUTANI, Shinji, Shizuoka-ken, JP	
	KAMIMURA, Sou, Shizuoka-ken, JP	
	KATO, Keita, Shizuoka-ken, JP	
	FUJII, Kana, Shizuoka-ken, JP	
(74)	HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
<i>G03F 7/38 → (51) G03F 7/32</i>		
<i>G03G 5/06 → (51) H01L 51/50</i>		

G03G 7/00 → (51) B41M 5/00		
G03G 9/08 → (51) C07C 251/76		
G03G 9/08 → (51) C08G 63/02		
G03G 9/087 → (51) C08G 63/02		
G03G 9/087 → (51) C09B 43/12		
G03G 9/09 → (51) C07C 251/76		
G03G 9/09 → (51) C09B 43/12		
G03G 9/097 → (51) C08G 63/02		
(51)	G04F 1/00	(11) 2 609 469 A1*
	G06K 19/077	G06Q 30/00
(25)	En	(26) En
(21)	11752047.8	(22) 24.08.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86)	US 2011/048955 24.08.2011	
(87)	WO 2012/027465 2012/09 01.03.2012	
(30)	24.08.2010 US 376597 P	
(54)	• <i>DYNAMISCHE ELEKTRONISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG</i> • <i>DYNAMIC ELECTRONIC COMMUNICATION DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE COMMUNICATION ÉLECTRONIQUE DYNAMIQUE</i>	
(71)	Soligie, Inc., 1725 Roe Crest Drive, North Mankato, MN 56003, US	
(72)	TIMM, Matthew, P., Eden Prairie MN 55347, US	
	GRIFFIN, Jeffrey, T., Liberty Township, OH, US	
	HEITZINGER, John, M., St. Louis Park MN 55416, US	
	SIME, David, Minnetonka MN 55345, US	
(74)	Cooke, Tracey, Novagraaf UK 5th Floor 145 Cannon Street, London, EC4N 5BP, GB	
G04G 7/00 → (51) B60L 11/18		
(51)	G04G 21/08	(11) 2 609 470 A1*
	H01H 1/00	H03K 17/94
(25)	De	(26) De
(21)	11771113.5	(22) 14.10.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86)	EP 2011/067979 14.10.2011	
(87)	WO 2012/049288 2012/16 19.04.2012	
(30)	15.10.2010 DE 102010042524	
(54)	• <i>GERÄT MIT BEDIENEINHEIT</i> • <i>APPLIANCE COMPRISING AN OPERATING UNIT</i> • <i>APPAREIL DOTÉ D'UNE UNITÉ DE COMMANDE</i>	
(71)	Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72)	FERTL, Daniela, 81543 München, DE	
	KAISER, Fritjof, 85579 Neubiberg, DE	
	STEINKE, Ines, 81825 München, DE	
(74)	Wolff, Harry, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	
G05B 13/02 → (51) G06Q 10/06		
G05B 13/02 → (51) H05B 37/02		
(51)	G05B 15/00	(11) 2 609 471 A2*
(25)	En	(26) En
(21)	11820539.2	(22) 23.08.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(86)	US 2011/048838 23.08.2011	
(87)	WO 2012/027390 2012/09 01.03.2012	
(88)	07.06.2012	
(30)	23.08.2010 US 376249 P	
(54)	• <i>ENTFERNTE FAHRZEUGMISSIONEN UND SYSTEME ZUR UNTERSTÜTZUNG ENTFERNTER FAHRZEUGMISSIONEN</i> • <i>REMOTE VEHICLE MISSIONS AND SYSTEMS FOR SUPPORTING REMOTE VEHICLE MISSIONS</i> • <i>MISSIONS DE VÉHICULE À DISTANCE ET SYSTÈMES DESTINÉS À PRENDRE EN CHARGE DES MISSIONS DE VÉHICULE À DISTANCE</i>	
(71)	iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US	
(72)	PACK, Robert, Todd, Nashua NH 03062, US ALLIS, Daniel, P., Lynn MA 01902, US VALE, Marshall, J., Arlington MA 02474, US	
(74)	Potter, Julian Mark, et al, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB	
(51)	G05B 15/02	(11) 2 609 472 A2*
(25)	En	(26) En
(21)	11824660.2	(22) 24.08.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86)	IB 2011/002922 24.08.2011	
(87)	WO 2012/035442 2012/12 22.03.2012	
(88)	07.03.2013	
(30)	24.08.2010 US 376269 P	
(54)	• <i>INTELLIGENTE WECHSELSTROMTAFEL</i> • <i>SMART AC PANEL</i> • <i>ÉCRAN AC INTELLIGENT</i>	
(71)	Makanawala, Tejesh C., 1951 Plymouth Street, Mountain View, CA 94043, US	
(72)	Makanawala, Tejesh C., Mountain View, CA 94043, US	
(74)	Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB	
(51)	G05B 17/02	(11) 2 609 473 A1*
(25)	Fr	(26) Fr
(21)	11737975.0	(22) 01.08.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86)	EP 2011/063218 01.08.2011	
(87)	WO 2012/025337 2012/09 01.03.2012	
(30)	25.08.2010 FR 1056751	
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR DEFINITION VON PARAMETERN ZUR STEUERUNG EINES HVAC-SYSTEMS</i> • <i>METHOD FOR DETERMINING PARAMETERS FOR CONTROLLING AN HVAC SYSTEM</i> • <i>PROCÉDE DE DÉTERMINATION DE PARAMETRES DE REGULATION D'UN SYSTÈME HVAC</i>	
(71)	Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR	
(72)	LIGERET, Christophe, F-38000 Grenoble, FR	
(74)	Dufresne, Thierry, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR	
	G05B 19/042 → (51) F02N 11/08	
	G05B 19/042 → (51) H04L 1/08	
	G05B 19/19 → (51) B29C 53/08	
(51)	G05B 19/416	(11) 2 609 474 A2*
	B23Q 15/12	
(25)	En	(26) En
(21)	11754467.6	(22) 19.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051567 19.08.2011
- (87) WO 2012/025741 2012/09 01.03.2012
- (88) 18.05.2012
- (30) 23.08.2010 GB 201014039
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS*
• *METHOD FOR MACHINING A WORKPIECE*
• *PROCÉDÉ D'USINAGE D'UNE PIÈCE À USINER*
- (71) SANDVIK LIMITED, Manor Way, Halesowen West Midlands B62 8QZ, GB
- (72) HOLT, Sean, West Midlands B62 8QZ, GB
- (74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G05D 1/00 → (51) **G06T 1/00**

- (51) **G05D 1/12** (11) **2 609 475 A1***
F41G 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 11749495.5 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051585 23.08.2011
- (87) WO 2012/025747 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 EP 10251478
23.08.2010 GB 201014064
- (54) • *FÜHRUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *GUIDANCE METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GUIDAGE*
- (71) MBDA UK Limited, Six Hills Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, GB
- (72) GATE, Martin, Simon, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
- (74) McBrien, Matthew Nicholas, BAE Systems plc Group IP Department Warwick House, P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, GB-Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

G05D 11/13 → (51) **B01D 11/04****G05D 19/02** → (51) **B06B 1/02**

- (51) **G05D 23/20** (11) **2 609 476 A1***
G01N 31/00 **G01K 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11820540.0 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048840 23.08.2011
- (87) WO 2012/027391 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 US 376185 P
- (54) • *TEMPERATURSTEUERUNG EINES CHEMISCHEN ERKENNUNGSSYSTEMS*
• *TEMPERATURE CONTROL OF CHEMICAL DETECTION SYSTEM*
• *RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION CHIMIQUE*
- (71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) REARICK, Todd, Cheshire CT 06410, US
- JORDAN, Jeremy, Cromwell CT 06416, US
- NOBILE, John, Fairfield, CT 06824, US
- MILESKEI, William, Julian, Ledyard CT 06339, US
- HO, Louie, East Haven, CT 06513, US
- (74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

- (51) **G05G 1/30** (11) **2 609 477 A1***
G05G 1/38 **G05G 1/40**
G05G 1/405 **G05G 1/42**
G05G 1/44 **G05G 1/445**
- (25) De (26) De
- (21) 11741445.8 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/063343 03.08.2011
- (87) WO 2012/025350 2012/09 01.03.2012
- (30) 02.08.2011 DE 102011080297
25.08.2010 DE 102010039771
- (54) • *PEDALWERTGEBERANORDNUNG*
• *PEDAL VALUE SENSOR ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE PÉDALE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) CIZEK, Vaclav, 39111 Plana na Luznici, CZ FALAR, Dusan, 38901 Vodnany, CZ

G05G 1/38 → (51) **G05G 1/30****G05G 1/40** → (51) **G05G 1/30****G05G 1/405** → (51) **G05G 1/30****G05G 1/42** → (51) **G05G 1/30****G05G 1/44** → (51) **G05G 1/30****G05G 1/445** → (51) **G05G 1/30**

- (51) **G05G 5/02** (11) **2 609 478 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11820704.2 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049285 26.08.2011
- (87) WO 2012/027639 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 US 377495 P
24.11.2010 US 416801 P
- (54) • *SPERRVORRICHTUNG*
• *LOCKOUT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE*
- (71) Master Lock Company LLC, 137 W. Forest Hill Avenue PO Box 927, Oak Creek, WI 53154, US
- (72) SU, Davis, Guangzhou 51066, CN
- WOJTAK, Ray, Waterford, WI 53185, US
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 609 479 A1***
H04B 1/38 **F16M 13/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11804637.4 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004260 26.08.2011
- (87) WO 2012/072154 2012/23 07.06.2012
- (30) 27.08.2010 DE 202010011923 U
- (54) • *ZUSAMMENSTECKBARE UND VERSCHRAUBBARE HALTERUNG MIT ANWENDUNGSSPERRE FÜR ELEKTRONISCHE MOBILE ENDGERÄTE*
• *RETAINER FOR ELECTRONIC MOBILE TERMINALS THAT CAN BE PLUGGED TOGETHER OR SCREWED AND THAT HAS A USAGE LOCK*
• *SUPPORT ENFICHABLE ET VISSABLE AVEC VERROU D'APPLICATION POUR TERMINAUX MOBILES ÉLECTRONIQUES*
- (71) q-bus Mediatektur GmbH, Salzhofer 14 a/D, 10587 Berlin, DE
- (72) MATZER, Guido, 10117 Berlin, DE

- (74) Schott, Marc-Thilo, Schott Rechtsanwälte Friedrichstrasse 153a, 10117 Berlin, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 609 480 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11820478.3 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048694 22.08.2011
- (87) WO 2012/027301 2012/09 01.03.2012
- (88) 24.05.2012
- (30) 23.08.2010 US 401908 P
- (54) • *GEHÄUSE FÜR EINEN TABLET-COMPUTER*
• *A CASE FOR ENCLOSING AND REMAINING ATTACHED TO A TABLET-COMPUTING DEVICE*
• *BOÎTIER POUVANT CONTENIR ET RESTER FIXÉ À UN DISPOSITIF INFORMATIQUE DE TYPE TABLETTE*
- (71) Speculative Product Design, LLC, 227 Forest Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
- (72) MONGAN, Ryan, Hill, Orange CA 92669, US
- HYNECEK, Bryan, Lee, Fremont CA 94538, US
- LAW, David, John, Seattle WA 98105, US
- WEIS, Jarret, San Francisco CA 94109, US
- (74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 1/16 → (51) **G02F 1/13****G06F 1/16** → (51) **H05K 5/02****G06F 1/26** → (51) **G06F 13/42****G06F 1/30** → (51) **D06F 37/42**

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 609 481 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11752712.7 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049171 25.08.2011
- (87) WO 2012/027584 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 US 868996
- (54) • *DYNAMISCHE LEISTUNGSSTEUERUNG VON VERARBEITUNGSKNOTEN*
• *DYNAMIC PERFORMANCE CONTROL OF PROCESSING NODES*
• *COMMANDE DE PERFORMANCE DYNAMIQUE DE N UDS DE TRAITEMENT*
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088, US
- (72) BRANOVER, Alexander, Chestnut Hill, Massachusetts 02467, US
- STEINMAN, Maurice, Marlborough, Massachusetts 01752, US
- BIRCHER, William, L., Austin, Texas 78751, US
- (74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 609 482 A2***
G06F 13/24

- (25) En (26) En
- (21) 11754575.6 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048661 22.08.2011
- (87) WO 2012/027284 2012/09 01.03.2012
- (88) 19.04.2012
- (30) 23.08.2010 US 861171

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON UNTERBRECHUNGEN WÄHREND EINES ABSCHALTVOORGANGS BEI EINEM PROZESSOR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING INTERRUPTS DURING A POWER DOWN EVENT AT A PROCESSOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE D'INTERRUPTIONS PENDANT UN ÉVÉNEMENT DE MISE HORS TENSION D'UN PROCESSEUR*
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) CHEN, Xufeng, San Diego California 92121, US
ZHONG, Peixin, San Diego California 92121, US
PYLA, Manojkumar, San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

G06F 1/32 → (51) **G06F 11/34****G06F 1/32** → (51) **H04W 52/02**

- (51) **G06F 3/00** (11) **2 609 483 A1***
(25) En (26) En
(21) 11819513.0 (22) 23.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000077 23.01.2011
(87) WO 2012/025913 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 861953
(54) • *DATA-GOVERNANCE FÜR E-MAIL-SYSTEME*
• *DATA GOVERNANCE FOR EMAIL SYSTEMS*
• *GOVERNANCE DE DONNÉES DESTINÉE À DES SYSTÈMES DE MESSAGERIE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Varonis Systems, Inc., 499 7th Avenue, 23rd Floor South Tower, New York, New York 11018, US
- (72) KORKUS, Ohad, 46733 Herzelia, IL
FAITELSON, Yakov, 44814 Elkana, IL
KRETZER-KATZIR, Ophir, 71799 Reut, IL
BASS, David, 99797 Carmei Yoseph, IL
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB

- (51) **G06F 3/00** (11) **2 609 484 A1***
G06F 12/16 **G06F 13/14**
(25) En (26) En
(21) 11820268.8 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001336 27.07.2011
(87) WO 2012/026958 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 870759
(54) • *ECHTZEIT-DEKODIERUNG AUF USB-KLASSEN-EBENE*
• *REAL-TIME USB CLASS LEVEL DECODING*
• *DÉCODAGE DE NIVEAU DE CLASSE USB EN TEMPS RÉEL*
- (71) Total Phase, Inc., 735 Palomar Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) VAYNBERG, Leonid, Sunnyvale CA 97085, US
SANTHANAM, Kumaran, Sunnyvale CA 94085, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 609 485 A1***
(25) En (26) En
(21) 10856345.3 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/053783 23.08.2010
(87) WO 2012/025783 2012/09 01.03.2012
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON HAPTISCHEM FEEDBACK UND AUDIOFEEDBACK BEI EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING HAPTIC AND AUDIO FEEDBACK IN A TOUCH SENSITIVE USER INTERFACE.*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE RÉTROACTION HAPTIQUE ET AUDIO DANS UNE INTERFACE UTILISATEUR TACTILE*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) TOSSAVAINEN, Antero, FI-90120 Oulu, FI
KAJANUS, Vesa, FI-90460 Oulunsalo, FI
SORONEN, Petri, FI-90240 Oulu, FI
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 609 486 A1***
G06F 3/03 **G06F 3/033**
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 11819466.1 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050671 25.07.2011
(87) WO 2012/025663 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 870278
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCROLLEN EINER INFORMATIONSENZEIGUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SCROLLING DISPLAYED INFORMATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉFILEMENT D'INFORMATIONS AFFICHÉES*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) RAINISTO, Roope, FI-02150 Espoo, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Iso Roobertinkatu 23) P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **G06F 3/023** (11) **2 609 487 A2***
(25) En (26) En
(21) 11760897.6 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048884 24.08.2011
(87) WO 2012/027422 2012/09 01.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 24.08.2010 US 862066
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERAKTION MIT EINER ANWENDUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG DURCH BEWEGUNG EINES OBJEKTS IN DER LUFT ÜBER DEM DISPLAY DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR INTERACTING WITH AN ELECTRONIC DEVICE APPLICATION BY MOVING AN OBJECT IN THE AIR OVER AN ELECTRONIC DEVICE DISPLAY*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'INTERAGIR AVEC UNE APPLICATION DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE EN DÉPLAÇANT UN OBJET DANS L'AIR AU-*

- DESSUS D'UN ÉCRAN DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) FORUTANPOUR, Babak, San Diego California 92121, US
MOMEYER, Brian, San Diego California 92121, US
- (74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **G06F 3/03** (11) **2 609 488 A2***
G06F 3/041
(25) En (26) En
(21) 11820671.3 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049203 25.08.2011
(87) WO 2012/027599 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 27.08.2010 US 377588 P
(54) • *BERÜHRUNGSERFASSUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *TOUCH SENSING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION PAR PRESSION*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) FERREN, Bran, Beverly Hills, California 90210, US
NEGROPONTE, Dimitri, Los Angeles, California 90025, US
BOOTH, Cory J., Beaverton, Oregon 97007, US
BELL, Genevieve, Portland, Oregon 97202, US
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01****G06F 3/03** → (51) **H04Q 9/00****G06F 3/033** → (51) **G06F 3/01****G06F 3/033** → (51) **G06F 3/042**

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 609 489 A2***
G06F 3/044
(25) En (26) En
(21) 11745873.7 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/046825 05.08.2011
(87) WO 2012/027088 2012/09 01.03.2012
(88) 18.10.2012
(30) 27.08.2010 US 377829 P
30.09.2010 US 895778
(54) • *GLEICHZEITIGE SIGNALERKENNUNG FÜR BERÜHRUNGS- UND GLEITERFASSUNG*
• *CONCURRENT SIGNAL DETECTION FOR TOUCH AND HOVER SENSING*
• *DETECTION DE SIGNAUX SIMULTANÉS POUR UNE DÉTECTION DE CONTACT ET DE SURVOL*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) KING, Brian, Michael, Cupertino CA 95014, US
LEUNG, Omar, Cupertino CA 95014, US
PUSKARICH, Paul, G., Cupertino CA 95014, US
BERNSTEIN, Jeffrey, Traer, Cupertino CA 95014, US
MUCIGNAT, Andrea, San Francisco CA 94110, US

- CIEPLINSKI, Avi, E., Cupertino CA 95014, US
CHOUDRY, Muhammad, U., Mississauga Ontario L5N 8A4, CA
SUBRAMANI, Praveen, R., San Diego CA 92122, US
PICHE, Marc, J., Waterloo Ontario N2T 2S1, US
AMM, David, T., Cupertino CA 95014, US
KERR, Duncan, Robert, Cupertino CA 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 609 490 A1***
G06F 3/042

- (25) En (26) En
(21) 11820066.6 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/069360 22.08.2011
(87) WO 2012/026606 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 869959
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON 3D-POSITIONSINFORMATIONEN, COMPUTERPROGRAMM, DATENPROZESSOR UND ANZEIGETADEL DAMIT*
• *METHOD FOR OBTAINING 3D POSITION INFORMATION, COMPUTER PROGRAM, DATA PROCESSOR, AND DISPLAY PANEL INCORPORATING THE SAME*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'INFORMATIONS DE POSITION EN TROIS DIMENSIONS (3D), PROGRAMME D'ORDINATEUR, PROCESSEUR DE DONNÉES ET PANNEAU D'AFFICHAGE COMPRENANT CES DERNIERS*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) KAY, Andrew, Oxford, OX4 4GB, GB
PRYCE-JONES, Glyn Barry, Oxford, OX4 4GB, GB
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

(51) **G06F 3/042** (11) **2 609 491 A1***
G06F 3/033 **G06F 3/043**
G06F 3/044 **G06F 3/045**

- (25) En (26) En
(21) 10750097.7 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/062557 27.08.2010
(87) WO 2012/025159 2012/09 01.03.2012
(54) • *MEHRSCICHTE ZEIGEPPOSITIONENDE-FINITION AUF EINER MEDIZINISCHEN ANZEIGE*
• *MULTIPLE-LAYER POINTING POSITION DETERMINATION ON A MEDICAL DISPLAY*
• *DÉTERMINATION DE POSITION DE POINTE MULTICOUCHE SUR UN ÉCRAN MÉDICAL*
- (71) BrainLAB AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
(72) STOPP, Sebastian, 80797 Munich, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/043 → (51) **G06F 3/042**

(51) **G06F 3/044** (11) **2 609 492 A2***
G06F 3/041

- (25) En (26) En
(21) 11745871.1 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/046814 05.08.2011
(87) WO 2012/027086 2012/09 01.03.2012
(88) 04.10.2012
(30) 30.09.2010 US 895643
27.08.2010 US 377829 P
(54) • *BERÜHRUNGS- UND GLEITWECHSEL*
• *TOUCH AND HOVER SWITCHING*
• *COMMUTATION DE CONTACT ET DE SURVOL*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) KING, Brian, Michael, Cupertino CA 95014, US
LEUNG, Omar, Cupertino CA 95014, US
PUSKARICH, Paul, G., Cupertino CA 95014, US
BERNSTEIN, Jeffrey, Traer, Cupertino CA 95014, US
MUCIGNAT, Andrea, San Francisco CA 94110, US
CIEPLINSKI, Avi, E., Cupertino CA 95014, US
CHOUDRY, Muhammad, U., Mississauga Ontario L5N 8A4, CA
SUBRAMANI, Praveen, R., San Diego CA 92122, US
PICHE, Marc, J., Waterloo Ontario N2T 2S1, CA
AMM, David, T., Cupertino CA 95014, US
KERR, Duncan, Robert, Cupertino CA 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **2 609 493 A1***
G06F 3/041

- (25) En (26) En
(21) 11820299.3 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/038056 26.05.2011
(87) WO 2012/027003 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 376161 P
(54) • *NÄHERUNGSDETEKTION DURCH KAPAZITÄTS-SCANNING*
• *CAPACITANCE SCANNING PROXIMITY DETECTION*
• *DÉTECTION DE LA PROXIMITÉ D'UN BALAYAGE CAPACITIF*
- (71) Cypress Semiconductor Corporation, 198 Champion Court, San Jose, CA 95134, US
(72) KREMIN, Victor, Lviv 79035, UA
KARPIN, Oleksandr, Lviv 79035, UA
MAHARYTA, Andriy, Lviv 79066, UA
RYSHTUN, Andriy, Lviv 79039, UA
HUTNYK, Volodymyr, Rohatyn district 77025, UA
- (74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

(51) **G06F 3/044** (11) **2 609 494 A1***
G06F 3/041 **G09G 3/20**

- (25) En (26) En
(21) 11820301.7 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/038309 27.05.2011
(87) WO 2012/027005 2012/09 01.03.2012

- (30) 23.08.2010 US 376184 P
(54) • *GEGENKAPAZITÄTS-FÜHLSCHALTUNGEN SOWIE VERFAHREN UND SYSTEME DAFÜR*
• *MUTUAL CAPACITANCE SENSING CIRCUITS, METHODS AND SYSTEMS*
• *CIRCUITS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION DE CAPACITÉ MUTUELLE*
- (71) Cypress Semiconductor Corporation, 198 Champion Court, San Jose, CA 95134, US
(72) KREMIN, Victor, Lviv 79035, UA
MAHARYTA, Andriy, Lviv 79035, UA
PRENDERGAST, Patrick, Clinton Washington 98236, US
- (74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

(51) **G06F 3/044** (11) **2 609 495 A2***
G06F 3/041

- (25) En (26) En
(21) 11820785.1 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049590 29.08.2011
(87) WO 2012/027754 2012/09 01.03.2012
(88) 28.06.2012
(30) 27.08.2010 US 377837 P
(54) • *KAPAZITIVER TOUCHSCREEN MIT DYNAMISCHER KAPAZITÄTSSTEUERUNG UND VERBESSERTE BERÜHRUNGS-ERFASSUNG*
• *CAPACITIVE TOUCH SCREEN HAVING DYNAMIC CAPACITANCE CONTROL AND IMPROVED TOUCH-SENSING*
• *ÉCRAN TACTILE CAPACITIF AYANT UNE COMMANDE DE CAPACITÉ DYNAMIQUE ET UNE DÉTECTION DE TOUCHER AMÉLIORÉE*
- (71) Uico, Inc., 175 Wall Street, Glendale Heights, IL 60139, US
(72) WADIA, Bahar, N., Glendale Heights, IL 60139, US
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/042**

G06F 3/045 → (51) **G06F 3/042**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 609 496 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11819495.0 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/053678 22.08.2011
(87) WO 2012/025870 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 870305
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND BENUTZERBERFLÄCHE FÜR DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN*
• *A METHOD, APPARATUS, COMPUTER PROGRAM AND USER INTERFACE FOR DATA TRANSFER BETWEEN TWO DEVICES*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET INTERFACE UTILISATEUR*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) ARRASVUORI, Juha, FIN-33500 Tampere, FI
SUOMELA, Riku, FIN-33240 Tampere, FI
(74) Hawkkrigg, Christine Ruth, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 609 497 A2***
G06F 3/14
- (25) En (26) En
(21) 11820136.7 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/006092 18.08.2011
(87) WO 2012/026709 2012/09 01.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 27.08.2010 KR 20100083704
- (54) • *INHALTSANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *CONTENT DISPLAY METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D’AFFICHAGE DE CONTENU*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) AHN, Young-Joon, Yongin-si Gyeonggi-do 448-172, KR
PARK, Jeong-Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-753, KR
LEE, Yang-Ju, Seoul 138-170, KR
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
-
- G06F 3/048** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06F 3/048** → (51) **H04B 1/40**
-
- G06F 3/048** → (51) **H04N 5/44**
-
- G06F 3/048** → (51) **H04N 5/445**
-
- G06F 3/048** → (51) **H04Q 9/00**
-
- (51) **G06F 3/06** (11) **2 609 498 A1***
G06F 17/30
- (25) En (26) En
(21) 11754456.9 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/001277 26.08.2011
(87) WO 2012/025727 2012/09 01.03.2012
(30) 28.04.2011 GB 201107266
27.08.2010 GB 201014373
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *ELECTRONIC DEVICES*
• *DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
- (71) Fxi Technologies AS, Kjøpmannsgt. 59, 7011 Trondheim, NO
(72) LANGÅS, Thomas, N-7011 Trondheim, NO
DJUPDAL, Asbjørn, N-7011 Trondheim, NO
LJOSLAND, Borgar, N-7011 Trondheim, NO
DYBDAHL, Torstein Hernes, N-7011 Trondheim, NO
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **G06F 3/06** (11) **2 609 499 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11754457.7 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/001278 26.08.2011
(87) WO 2012/025728 2012/09 01.03.2012
(30) 28.04.2011 GB 201107266
27.08.2010 GB 201014373
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Fxi Technologies AS, Kjøpmannsgt. 59, 7011 Trondheim, NO
(72) LANGÅS, Thomas, 7011 Trondheim, NO
DJUPDAL, Asbjørn, 7011 Trondheim, NO

- LJOSLAND, Borgar, 7011 Trondheim, NO
DYBDAHL, Torstein, Hernes, 7011 Trondheim, NO
- (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- G06F 3/14** → (51) **G06F 3/048**
-
- G06F 3/16** → (51) **H04Q 9/00**
-
- G06F 9/30** → (51) **G06F 9/38**
-
- G06F 9/30** → (51) **G06F 21/20**
-
- (51) **G06F 9/38** (11) **2 609 500 A1***
G06F 9/30 **G06F 9/48**
- (25) En (26) En
(21) 11755064.0 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/065565 08.09.2011
(87) WO 2012/038264 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 US 886091
- (54) • *ERHALT UND FREIGABE VON HARDWARETHREADS OHNE HYPERVISOR-BE-TEILIGUNG*
• *OBTAINING AND RELEASING HARDWARE THREADS WITHOUT HYPERVISOR INVOLVEMENT*
• *OBTENTION ET LIBÉRATION DE FILS MATÉRIELS SANS IMPLICATION D’HYPERVISEUR*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US
(72) FRAZIER, Giles, Roger, Austin, Texas 78758-3493, US
HALL, Ronald, Austin, Texas 78758-3493, US
(74) Gascoyne, Belinda Jane, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
-
- G06F 9/38** → (51) **G06F 15/16**
-
- (51) **G06F 9/44** (11) **2 609 501 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11820325.6 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/044911 21.07.2011
(87) WO 2012/027042 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 25.08.2010 US 868495
- (54) • *DYNAMISCHE BERECHNUNG VON PRO-BENPROFILBERICHTEN*
• *DYNAMIC CALCULATION OF SAMPLE PROFILE REPORTS*
• *CALCUL DYNAMIQUE DE RAPPORTS DE PROFIL D’ÉCHANTILLONNAGE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) DADIOMOV, Alexander, Washington 98052-6399, US
AGARWAL, Mayank, Washington 98052-6399, US
JI, Xinhua, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- G06F 9/44** → (51) **G06F 17/30**
-
- G06F 9/44** → (51) **G06F 21/20**
-
- (51) **G06F 9/46** (11) **2 609 502 A1***
- (25) En (26) En

- (21) 11820600.2 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048977 24.08.2011
(87) WO 2012/027478 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 376296 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LÖSCHEN VON CLOUD-COMPUTING-BE-FEHLN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CLEARING CLOUD COMPUTE DEMAND*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COMPENSER UNE DEMANDE D’INFORMATIQUE EN NUAGE*
- (71) Moorthi, Jay, 403 Main Street 703, San Francisco, CA 94105, US
Thorpe, Christopher A., 134 Bedford Road Lincoln, Lincoln, MA 01773, US
Josephson, William, 130 Clapboard Ridge Road, Greenwich, CT 06830, US
Solano Labs, Inc., 403 Main Street No. 703, San Fernando, CA 94105, US
(72) MOORTHY, Jay, San Francisco, CA 94105, US
THORPE, Christopher, A., Lincoln, MA 01773, US
JOSEPHSON, William, Greenwich, CT 06830, US
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
-
- (51) **G06F 9/46** (11) **2 609 503 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11820710.9 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049296 26.08.2011
(87) WO 2012/027646 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 377428 P
05.08.2011 US 201113204039
- (54) • *ERNEUTE BEREITSTELLUNG EINER SPEICHERVORRICHTUNG IN EINEM NETZWERKSPEICHER MIT DISPERGIER-TER SPEICHERUNG*
• *REPROVISIONING A MEMORY DEVICE INTO A DISPERSED STORAGE NETWORK MEMORY*
• *REDIMENSIONNEMENT D’UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE DANS UNE MÉMOIRE DE RÉSEAU DE STOCKAGE DISPERSÉ*
- (71) Cleversafe, Inc., 222 S. Riverside Plaza Ste. 1700, Chicago, IL 60606, US
(72) GRUBE, Gary, W., Barrington Hills, IL 60010, US
MARKISON, Timothy, W., Mesa, AZ 85215, US
RESCH, Jason, K., Chicago, IL 60616, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB
-
- G06F 9/46** → (51) **G06F 12/06**
-
- (51) **G06F 9/48** (11) **2 609 504 A2***
G06F 11/34 **G06F 9/50**
- (25) En (26) En
(21) 11802524.6 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/002563 23.08.2011
(87) WO 2012/025827 2012/09 01.03.2012
(88) 18.05.2012
(30) 23.08.2010 US 861025
- (54) • *ZUWEISUNG VON ANWENDUNGS- UND PROZESSPRIORITÄTEN JE NACH BENUTZERSPEZIFISCHEN NUTZUNGSMUSTERN*

- ASSIGNMENT OF PRIORITIES OF APPLICATIONS AND PROCESSES ACCORDING TO USER-SPECIFIC USAGE PATTERNS
 - ATTRIBUTION DE PRIORITÉS À DES APPLICATIONS ET PROCÉDES EN FONCTION DES CONFIGURATIONS D'UTILISATION
- (71) Avg Technologies CZ S.r.o., Holandská 4, 639 00 Brno, CZ
- (72) BEN-ITZHAK, Yuval, 602 00 Brno, CZ
- (74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/38****G06F 9/50** → (51) **G06F 9/48**

- (51) **G06F 9/54** (11) **2 609 505 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11754576.4 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048863 23.08.2011
- (87) WO 2012/027407 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 US 861590
- (54) • UNTERBRECHUNGSBASIERTE BEFEHLS-VERARBEITUNG
- INTERRUPT-BASED COMMAND PROCESSING
- TRAITEMENT DE COMMANDE BASÉ SUR UNE INTERRUPTION
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) KROM, Mark, San Diego California 92121, US
- COUNTRYMAN, Neal, San Diego California 92121, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G06F 11/00** (11) **2 609 506 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11819494.3 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/053671 22.08.2011
- (87) WO 2012/025865 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 US 376260 P
- (54) • ERMITTLUNG EINES QUELLCODES FÜR VERSTÖSSE GEGEN PROGRAMMIERUNGSREGELN
- MINING SOURCE CODE FOR VIOLATIONS OF PROGRAMMING RULES
- EXPLORATION DE CODE SOURCE POUR CHERCHER DES VIOLATIONS DE RÈGLES DE PROGRAMMATION
- (71) Checkmarx Ltd., Azrieli Tower Round Building - 29th Floor 132, Menachem Begin Street, 67011 Tel Aviv, IL
- (72) SIMAN, Maty, 64686 Tel-Aviv, IL
- (74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **G06F 11/34** (11) **2 609 507 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11752055.1 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049131 25.08.2011
- (87) WO 2012/027560 2012/09 01.03.2012
- (30) 25.08.2010 US 376878 P
- (54) • BEURTEILUNG DER EIGENSCHAFTEN VON DATENFLUSSDIAGRAMMEN
- EVALUATING DATAFLOW GRAPH CHARACTERISTICS

- ÉVALUATION DE CARACTÉRISTIQUES DE GRAPHIQUE DE FLUX DE DONNÉES
- (71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (72) BUXBAUM, Mark, Acton, Massachusetts 01720, US
- FEINHAUS, Dima V., Newton, Massachusetts 02468, US
- WAKELING, Tim, Andover, Massachusetts 01810, US
- (74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 Munich, DE

G06F 11/34 (11) **2 609 508 A1***
G06F 1/32

- (25) En (26) En
- (21) 11767081.0 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IN 2011/000565 23.08.2011
- (87) WO 2012/025938 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 IN MU23852010
- (54) • ERZEUGUNG VON ENERGIEVERBRAUCHSPROFILIEN
- GENERATION OF ENERGY CONSUMPTION PROFILES
- CRÉATION DE PROFILS DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) VASAN, Arunchandar, Chennai 600 113, IN
- SIVASUBRAMANIAM, Anand, Pennsylvania 16802, US
- JAYAPRAKASH, Rajesh, Chennai 600 113, IN
- RAJARAM, Perumal, Chennai 600 113, IN
- SUBBIAH, Rajesh, Chennai 600 113, IN
- ORVAKANTI, Praveen, Chennai 600 113, IN
- THIRUNAVUKKARASU, Sivabalan, Chennai 600 113, IN
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

G06F 11/34 → (51) **G06F 9/48**

- (51) **G06F 11/36** (11) **2 609 509 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10860402.6 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/051398 24.08.2010
- (87) WO 2012/098341 2012/30 26.07.2012
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SOFTWAREINSTRUMENTIERUNG
- SOFTWARE INSTRUMENTATION APPARATUS AND METHOD
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INSTRUMENTATION LOGICIELLE
- (71) Trading Systems Associates PLC, Finsbury Business Centre 40 Bowling Green Lane, London, Greater London EC1R ONE, GB
- (72) YOUNG, Henry, London W4 1RZ, GB
- SREEKANTH, Jon, Acton Massachusetts 01720, US
- DHILLON, Robbie, Lincoln Rhode Island 02865, US
- (74) London IP Ltd, 2 Cobble Mews Mountgrove Road, London N5 2LN, GB

G06F 12/00 (11) **2 609 510 A1***
G06F 17/30

- (25) En (26) En
- (21) 11819255.8 (22) 24.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/050515 24.08.2011
- (87) WO 2012/024801 2012/09 01.03.2012
- (30) 25.08.2010 US 377018 P
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ZWISCHENSPEICHERSCHICHTUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR CACHE TIERING
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FORMER DES COUCHES DE MÉMOIRE CACHE
- (71) Neve Virtual Technologies Inc., 101 College Street Suite 221, Toronto, Ontario M5G 1L7, CA
- (72) ZACHARIASSEN, Rayan, Toronto, Ontario M8X 2R8, CA
- LAMB, Steven, Toronto, Ontario M8Y 4A7, CA
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 12/06 (11) **2 609 511 A1***
G06F 9/46

- (25) En (26) En
- (21) 10856354.5 (22) 26.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/053852 26.08.2010
- (87) WO 2012/025793 2012/09 01.03.2012
- (54) • SPEICHERVERWALTUNGSEINHEIT FÜR EIN MIKROPROZESSORSYSTEM, MIKROPROZESSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEICHERVERWALTUNG
- MEMORY MANAGEMENT UNIT FOR A MICROPROCESSOR SYSTEM, MICROPROCESSOR SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING MEMORY
- UNITÉ DE GESTION DE MÉMOIRE POUR SYSTÈME À MICROPROCESSEUR, SYSTÈME À MICROPROCESSEUR ET PROCÉDÉ DE GESTION DE MÉMOIRE
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 Willam Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
- (72) LEVENGLICK, Dov, 37808 Givat Ada, IL
- (74) Ferro, Frodo Nunes, et al, Freescale Semiconductor France SAS C/o Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

G06F 12/16 → (51) **G06F 3/00****G06F 12/16** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 13/14** (11) **2 609 512 A1***
G06F 13/38
- (25) En (26) En
- (21) 10856515.1 (22) 25.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/046673 25.08.2010
- (87) WO 2012/026933 2012/09 01.03.2012
- (54) • ÜBERTRAGUNG VON DATEIEN
- TRANSFERRING FILES
- TRANSFERT DE FICHIERS
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) BHASIN, Gautam, Karnataka 560048, IN
- (74) Hoyle, Benjamin James, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, GB-London WC1V 6HU, GB

G06F 13/14 → (51) **G06F 3/00**

G06F 13/14 → (51) G06F 21/20	
G06F 13/24 → (51) G06F 1/32	
G06F 13/38 → (51) G06F 13/14	
(51) G06F 13/42 (11) 2 609 513 A1* G06F 1/26	
(25) En (26) En	
(21) 11754788.5 (22) 24.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/048937 24.08.2011	
(87) WO 2012/027452 2012/09 01.03.2012	
(30) 24.08.2011 US 201113216491 24.08.2010 US 376609 P	
(54) • GERÄTESCHNITTSTELLE UND GERÄT • DEVICE INTERFACE AND APPARATUS • INTERFACE DE DISPOSITIF ET APPAREIL	
(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road, 14027 Brittons Hill Saint Michael, BB	
(72) MEDINA, Eitan, Palo Alto California 94306, US	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(51) G06F 15/00 (11) 2 609 514 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 11820324.9 (22) 21.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/044898 21.07.2011	
(87) WO 2012/027041 2012/09 01.03.2012	
(30) 27.08.2010 US 870500	
(54) • FARBERSETZUNGSMECHANISMUS • COLOR SUBSTITUTION MECHANISM • MÉCANISME DE SUBSTITUTION DE COULEUR	
(71) Ricoh Production Print Solutions LLC, 6300 Diagonal Highway, Boulder, CO 80301, US	
(72) MALONEY, Israel, Kee, Boulder CO 80301, US	
VARGA, John, Thomas, Longmont CO 80503, US	
TOWNS, Timothy, Leroy, Longmont CO 80501, US	
COULTER, Justin, James, Longmont CO 80501, US	
USHIJIMA, Miki, Judy, Longmont CO 80501, US	
MEIXEL, John, Forrest, Longmont CO 80503, US	
(74) WP Thompson, Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB	
(51) G06F 15/16 (11) 2 609 515 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 11819492.7 (22) 11.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2011/053589 11.08.2011	
(87) WO 2012/025850 2012/09 01.03.2012	
(30) 26.08.2010 GB 201014233	
(54) • ASYNCHRONES DATENSTREAMING IN EINEM PEER-TO-PEER-NETZWERK • ASYNCHRONOUS DATA STREAMING IN A PEER TO PEER NETWORK • DIFFUSION EN FLUX ASYNCHRONE DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU POSTE À POSTE	
(71) Giraffic Technologies Ltd., 32 Habarzel Street Ramat Hachayal, 69717 Tel-Aviv, IL	
(72) ZANGER, Yoel Moshe, 62663 Tel-Aviv, IL	
GAT, Gil Matan, 69641 Tel-Aviv, IL	
VOLK, Dvir, 63346 Tel-Aviv, IL	

TULCHIN, Stanislav, 69710 Tel-Aviv, IL	
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocci & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, ES-08002 Barcelona, ES	
(51) G06F 15/16 (11) 2 609 516 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 11820309.0 (22) 23.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/041689 23.06.2011	
(87) WO 2012/027016 2012/09 01.03.2012	
(30) 23.08.2010 US 376226 P	
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG, SAMMLUNG UND VERBREITUNG VON LERNINHALTSMODULEN MIT MOBILEN GERÄTEN • APPARATUS AND METHODS FOR CREATION, COLLECTION, AND DISSEMINATION OF INSTRUCTIONAL CONTENT MODULES USING MOBILE DEVICES • APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR LA CRÉATION, LA COLLECTE ET LA DISSÉMINATION DE MODULES DE CONTENU DIDACTIQUE AU MOYEN DE DISPOSITIFS MOBILES	
(71) Ironclad Mobile, Inc., 1011 San Jacinto Boulevard, Suite 411, Austin, TX 78701, US	
(72) BECKER, Michael, J., Half Moon Bay CA 94019, US	
CAMMARATA, Aaron, Fremont CA 94536, US	
BONANNI, Peter, A., Austin TX 78701, US	
MAYNARD, David, S., Menlo Park CA 94025, US	
MAIN, John, Alan, Fairfax Station VA 22039, US	
LOWELL, John, R., Fairfax VA 22032, US	
CAMPBELL, Lawton, Austin TX 78701, US	
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB	
(51) G06F 15/16 (11) 2 609 517 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 11820595.4 (22) 24.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/048970 24.08.2011	
(87) WO 2012/027472 2012/09 01.03.2012	
(88) 10.05.2012	
(30) 24.08.2010 US 376433 P	
(54) • GATEWAY FÜR KONSTANTEN ZUGANG UND ENTDUPLIZIERTER DATEN-CACHE-SERVER • CONSTANT ACCESS GATEWAY AND DE-DUPLICATED DATA CACHE SERVER • PASSERELLE D'ACCÈS PERMANENT ET SERVEUR DE MISE EN CACHE DE DONNÉES DÉDUPLIQUÉES	
(71) Copiun Inc., 116 Clubhouse Lane, Northbridge, MA 01534, US	
(72) CHAUDHRY, Puneesh, Orthbridge MA 01534, US	
JAIN, Sanjay, Northborough MA 01532, US	
(74) Price, Christopher, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB	
(51) G06F 15/16 (11) 2 609 518 A2* G06F 9/38 G06Q 20/00	
(25) En (26) En	
(21) 11820745.5 (22) 26.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/049406 26.08.2011	
(87) WO 2012/027701 2012/09 01.03.2012	
(88) 31.05.2012	

(30) 26.08.2010 US 377422 P	
(54) • PARALLELE VERARBEITUNG EINER ENTWICKLUNGSUMGEBUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN • PARALLEL PROCESSING DEVELOPMENT ENVIRONMENT AND ASSOCIATED METHODS • ENVIRONNEMENT DE DÉVELOPPEMENT DE TRAITEMENT PARALLÈLE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	
(71) Massively Parallel Technologies, Inc., 1750 14th Street Suite 102, Boulder, CO 80302, US	
(72) HOWARD, Kevin, D., Louisville, CO 80027, US	
(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE	
(51) G06F 15/16 (11) 2 609 519 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 11822358.5 (22) 19.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/048476 19.08.2011	
(87) WO 2012/030564 2012/10 08.03.2012	
(30) 18.08.2011 US 201113213025 31.08.2010 US 402477 P	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOLLABORATIVEN DESKTOP-UMGEBUNG • SYSTEM AND METHOD FOR ENABLING A COLLABORATIVE DESKTOP ENVIRONMENT • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ACTIVER UN ENVIRONNEMENT DE BUREAU COLLABORATIF	
(71) Nancke-Krogh, Anders, 611 Washington Street 2107, San Francisco, California 94111, US	
(72) Nancke-Krogh, Anders, San Francisco, California 94111, US	
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB	
(51) G06F 15/16 (11) 2 609 520 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 11825819.3 (22) 13.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/051461 13.09.2011	
(87) WO 2012/037165 2012/12 22.03.2012	
(88) 02.08.2012	
(30) 13.09.2010 US 382470 P	
(54) • ADD-ON-MANAGEMENT • ADD-ON MANAGEMENT • GESTION DES ADDITIFS POUR UN PROGRAMME D'ORDINATEUR	
(71) Gaikai, Inc., 65 Enterprise Suite 460, Aliso Viejo, California 92656, US	
Pereira, Rui Filipe Andrade, 425 Sherman Ave., Suite 230 Peters Verny, LLP, Palo Alto, California 94306, US	
Perry, David, 425 Sherman Ave., Suite 230 Peters Verny, LLP, Palo Alto, California 94306, US	
Gault, Andrew Buchanan, 425 Sharmar Ave., Suite 230 Peters Verny, LLP, Palo Alto, California 94306, US	
(72) PEREIRA, Rui Filipe Andrade, Palo Alto, CA 94306, US	
PERRY, David, Palo Alto, CA 94306, US	
GAULT, Andrew Buchanan, Palo Alto, CA 92656, US	
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	

- (51) **G06F 15/173** (11) **2 609 521 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820536.8 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048832 23.08.2011
(87) WO 2012/027387 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 CN 201010268800
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND SERVER
ZUM ENTFERNEN EINES VERTEILTEN
ZWISCHENSPEICHERUNGSOBJEKTS*
• *METHOD, SYSTEM AND SERVER OF
REMOVING A DISTRIBUTED CACHING
OBJECT*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SERVEUR
PERMETTANT DE SUPPRIMER UN OBJET
DE MÉMOIRE CACHE RÉPARTIE*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor,
One Capital Place P.O. Box 847, Grand
Cayman, KY
(72) LIU, Gang, Hangzhou 310013, CN
REN, Qing, Hangzhou 31001, CN
ZHANG, Wensong, Hangzhou 31001, CN
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP
Medina Chambers Town Quay, Southampton
SO14 2AQ, GB

- (51) **G06F 15/173** (11) **2 609 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820703.4 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049282 26.08.2011
(87) WO 2012/027638 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 377337 P
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM
FÜR VIRTUALISIERUNG UND MANAGE-
MENT EINER TELEKOMMUNIKATIONS-
INFRASTRUKTUR*
• *SYSTEM METHOD AND PROGRAM FOR
TELECOM INFRASTRUCTURE VIRTUALI-
ZATION AND MANAGEMENT*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME
POUR LA VIRTUALISATION ET LA
GESTION D'UNE INFRASTRUCTURE DE
TÉLÉCOMMUNICATION*
(71) Telcordia Technologies, Inc., 1 Telcordia
Drive 5G116, Piscataway, NJ 08854-4157,
US
KDDI Corporation, 10-10, Lidabashi 3-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8460, JP
(72) DUTTA, Ashutosh, Bridgewater, NJ 08807,
US
MAKAYA, Christian, New Brunswick, NJ
08901, US
CHEE, Dana, Maplewood, NJ 07040, US
DAS, Subir, Belle Mead, NJ 08502, US
LIN, Fuchun, Joseph, Morris Plains, NJ
07950, US
KOMORITA, Satoshi, Asaka-shi Saitama 351-
0034, JP
CHIBA, Tsunehiko, Saitama 331-0063, JP
YOKOTA, Hidetoshi, Saitama 337-0053, JP
FALCHUK, Benjamin, Upper Nyack, NY
10960, US
ITO, Manabu, Tokyo 175-0094, JP
ALATHURAI, Surendran, Saitama, 356-8502,
JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorf-
strasse 10, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 609 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 11824249.4 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/051262 12.09.2011
(87) WO 2012/034134 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 US 879982
(54) • *PIVOT-BEFEHL FÜR PLAYLISTS*
• *PIVOT COMMAND FOR PLAYLIST*
• *COMMANDE DE PIVOTEMENT DESTINÉE
À UNE LISTE DE LECTURE*
(71) Sony Computer Entertainment America LLC,
919 East Hillside Boulevard 2nd Floor, Foster
City, CA 94404-2175, US
(72) SCHNEIDER, Steve, Foster City California
94404-2175, US
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 17/00 → (51) **G06F 19/00**

G06F 17/00 → (51) **H04L 29/02**

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 609 524 A1***
G06Q 30/00
(25) En (26) En
(21) 11733955.6 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/042596 30.06.2011
(87) WO 2012/027022 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 861222
(54) • *ASSISTENT FÜR SUCHMASCHINENOPTI-
MIERUNG*
• *SEARCH ENGINE OPTMIZATION
ASSISTANT*
• *SYSTÈME D'AIDE D'OPTIMISATION DE
MOTEUR DE RECHERCHE*
(71) VistaPrint Technologies Limited, Canon's
Court 22 Victoria Street, HM-12 Hamilton,
BM
(72) CONNOLLY, Sean, M., Waketfield MA 01880,
US
PEGDEN, Whitney, A., Boston MA 02113, US
ROALD, Colin, B., Somerville MA 02144, US
JORDAN, Joshua, Somerville MA 02145, US
PRATEEK, Utkarsh, Woburn MA 01801, US
YUKNAT, David, A., Dover MA 02030, US
(74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte
Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 609 525 A1***
(25) En (26) En
(21) 11745993.3 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064391 22.08.2011
(87) WO 2012/025493 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 CA 2712028
(54) • *INTEGRATION EINER GEODATENBANK*
• *GEOSPATIAL DATABASE INTEGRATION*
• *INTÉGRATION DE BASE DE DONNÉES
GÉOSPATIALE*
(71) International Business Machines
Corporation, New Orchard Road, Armonk,
NY 10504, US
(72) STATCHUK, Craig, Allen, Ottawa, Ontario
K1G 4K9, CA
GAGNIER, Ronald, Lee, Ottawa, Ontario K1G
4K9, CA
ILES, Michael, Ottawa, Ontario K1G 4K9, CA
MCDUGALL, Steven, Ottawa, Ontario K1G
4K9, CA
RIDGEWAY, David, Joseph, Markham,
Ontario L3R 9Z7, CA
(74) Stretton, Peter John, IBM United Kingdom
Limited Intellectual Property Law Hursley
Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 609 526 A1***
(25) En (26) En
(21) 11748421.2 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064756 26.08.2011
(87) WO 2012/025625 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 EP 10174344
(54) • *EMPFEHLERSYSTEM MIT KONSISTEN-
TER PROFILANWENDUNG*
• *RECOMMENDER SYSTEM WITH
CONSISTENT PROFILE APPLICATION*
• *SYSTÈME DE RECOMMANDATION À
APPLICATION DE PROFIL COMPATIBLE*
(71) Axel Springer Digital TV Guide GmbH,
Schiffbauerdamm 22, 10117 Berlin, DE
(72) PROIDL, Adolf, A-1140 Wien, AT
DVRACK, Thomas, London N4 2PT, GB
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-
Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 609 527 A1***
(25) En (26) En
(21) 11748535.9 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048169 18.08.2011
(87) WO 2012/027178 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 862806
(54) • *ERKENNUNG VON WIEDERKEHRENDEN
EREIGNISSEN BEI VERBRAUCHERBILD-
SAMMLUNGEN*
• *DETECTING RECURRING EVENTS IN
CONSUMER IMAGE COLLECTIONS*
• *DÉTECTION D'ÉVÉNEMENTS RÉCUR-
RENTS DANS DES COLLECTIONS
D'IMAGES DE CONSOMMATEUR*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, Cali-
fornia 95014-2084, US
(72) DAS, Madirakshi, Rochester NY 14650-
2201, US
LOUI, Alexander, C., Rochester NY 14650-
2201, US
(74) Rooney, John-Paul, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 609 528 A1***
G06F 12/16
(25) En (26) En
(21) 11819254.1 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050514 24.08.2011
(87) WO 2012/024800 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 376905 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERWEI-
TERUNG DER FUNKTIONEN EINES DA-
TENSPEICHERSYSTEMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EXTENDING
DATA STORAGE SYSTEM FUNCTIONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR
AUGMENTER LES FONCTIONS D'UN
SYSTÈME DE STOCKAGE DE DONNÉES*
(71) Nevex Virtual Technologies Inc., 101 College
Street Suite 221, Toronto, Ontario M5G 1L7,
CA
(72) FERNANDES, Laryn-Joe, Ajax, Ontario L1T
3V1, CA
ZACHARIASSEN, Rayan, Toronto, Ontario
M8X 2R8, CA
LAMB, Steven, Toronto, Ontario M8Y 4A7,
CA
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 609 529 A1***
H04W 4/00
- (25) En (26) En
(21) 11819502.3 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/053703 23.08.2011
(87) WO 2012/025884 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 861574
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON SUCHANFRAGEN FÜR EINEN PARTITIONIERTEN INDEX*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING SEARCH REQUESTS FOR A PARTITIONED INDEX*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE REQUÊTES DE RECHERCHE POUR UN INDEX PARTITIONNÉ*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SAADAT, Saied, Watertown Massachusetts 02472, US
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 609 530 A1***
G06F 21/00 **G06F 9/44**
- (25) En (26) En
(21) 11820359.5 (22) 09.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/047129 09.08.2011
(87) WO 2012/027101 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 870582
- (54) • *ANWENDUNGS-AUSWAHL ÜBER STROM-ERKENNUNGSBEWUSSTSEIN*
• *APPLICATION SELECTION USING CURRENT DETECTION INTELLIGENCE*
• *SÉLECTION D'APPLICATION À L'AIDE D'INTELLIGENCE DE DÉTECTION ACTUELLE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) BISSO, Robert Peter, Redmond, Washington 98052-6399, US
SCHAEFER, Edward William, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 17/30 → (51) **C12Q 1/68****G06F 17/30** → (51) **G06F 3/06****G06F 17/30** → (51) **G06F 12/00****G06F 17/30** → (51) **H04N 5/00****G06F 17/40** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 609 531 A1***
H04L 12/24
- (25) En (26) En
(21) 10769056.2 (22) 25.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/002086 25.08.2010
(87) WO 2012/025773 2012/09 01.03.2012
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES INFRASTRUKTURMODELLS*
• *INFRASTRUCTURE MODEL GENERATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MODÈLE D'INFRASTRUCTURE*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MELANDER, Bob, S-193 91 Sigtuna, SE
MÅNGS, Jan-Erik, S-170 72 Solna, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit RAN Implementation & Core, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 609 532 A1***
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 10750205.6 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/046460 24.08.2010
(87) WO 2012/026922 2012/09 01.03.2012
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR SICHERE INTEROPERABILITÄT ZWISCHEN MEDINISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SECURE INTEROPERABILITY BETWEEN MEDICAL DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR INTER-OPÉRABILITÉ SÉCURISÉE ENTRE DISPOSITIFS MÉDICAUX*
- (71) Smith & Nephew, Inc., 1450 East Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) SMITH, Todd, E., Hopedale, MA 01747, US
(74) Guy, Mark Robert, Smith & Nephew Group Research Centre York Science Park, GB-Heslington, York YO10 5DF, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 609 533 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11772904.6 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064742 26.08.2011
(87) WO 2012/025622 2012/09 01.03.2012
(88) 07.06.2012
(30) 27.08.2010 CH 1001384 T
- (54) • *ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG ODER VORHERSAGE VON STIMMUNGSTRENDS*
• *MONITORING METHOD AND SYSTEM FOR ASSESSMENT OR PREDICTION OF MOOD TRENDS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE PERMETTANT D'ÉVALUER LA PREDICTION DE CHANGEMENTS D'HUMEUR*
- (71) Smartex S.r.l., Via Lungo il Ficarello 3, 59100 Prato, IT
(72) PARADISO, Rita, I-55060 Guamo Capannori LU, IT
BIANCHI, Anna M., I-20124 Milano, IT
CERUTTI, Sergio, I-20124 Milano, IT
SCHLEUSING, Olaf, CH-3007 Bern, CH
RENEVEY, Philippe, CH-1005 Lausanne, CH
SCILINGO, Enzo Pasquale, I-56124 Pisa, IT
LANATÀ, Antonio, I-56122 Pisa, IT
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 609 534 A1***
A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 11820257.1 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/051023 25.08.2011
(87) WO 2012/026872 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 SE 1050873
- (54) • *SYSTEM ZUR AKTIVIERUNG VON TEST-DATEN AUS EINER KLINISCHEN ANALYSEVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRO-*

NISCHES PATIENTENDATEN-MANAGEMENTSYSTEM

- *SYSTEM FOR ENABLING TEST DATA FROM A CLINICAL ANALYTIC DEVICE TO BE COMMUNICATED TO AN ELECTRONIC PATIENT INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM*
 - *SYSTÈME POUR PERMETTRE À DES DONNÉES D'ESSAI D'UN DISPOSITIF ANALYTIQUE CLINIQUE D'ÊTRE COMMUNIQUÉES À SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE GESTION D'INFORMATIONS DE PATIENT*
- (71) Zafena Aktiebolag, Sjöbacka Fallhagen 1, 590 76 Vreta Kloster, SE
(72) RÅNBY, Mats, S-590 76 Vreta Kloster, SE
RÅNBY, Xerxes, S-592 30 Vadstena, SE
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 609 535 A2***
G06F 17/00
- (25) En (26) En
(21) 11820734.9 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049372 26.08.2011
(87) WO 2012/027683 2012/09 01.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 27.08.2010 US 377809 P
25.08.2011 US 201113218288
- (54) • *AUFZEICHNUNG SEQUENTIELLER KETTEN*
• *SEQUENTIAL CHAIN REGISTRY*
• *REGISTRE DE CHAÎNE SÉQUENTIELLE*
- (71) SCR Technologies, Inc., 11893 County Road 1, Ridgway, CO 81432, US
(72) FISCHER, Randal, B., Ridgway, CO 81432, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 609 536 A2***
G06F 17/40
- (25) En (26) En
(21) 11820736.4 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049378 26.08.2011
(87) WO 2012/027686 2012/09 01.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 25.08.2011 US 201113218319
27.08.2010 US 377809 P
- (54) • *AUFZEICHNUNG SEQUENTIELLER KETTEN FÜR EREIGNISBEWUSSTSEIN*
• *SEQUENTIAL CHAIN REGISTRY FOR EVENT AWARENESS*
• *REGISTRE DE CHAÎNE SÉQUENTIELLE POUR UNE CONNAISSANCE D'ÉVÉNEMENTS*
- (71) SCR Technologies, Inc., 11893 County Road 1, Ridgway, CO 81432, US
(72) FISCHER, Randal, B., Ridgway, CO 81432, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 19/00 → (51) **A61M 5/24****G06F 19/00** → (51) **G01F 1/78**

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 609 537 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11757996.1 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/049349 26.08.2011
(87) WO 2012/027669 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 377427 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG UND ANALYSE VON SCHADPROGRAMMEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC DETECTION AND ANALYSIS OF MALWARE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA DÉTECTION AUTOMATIQUE ET L'ANALYSE DE LOGICIELS MALVEILLANTS*
(71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US
(72) THOMAS, Ralph, Reston, VA 20190, US
LIGH, Michael, Reston, VA 20190, US
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 609 538 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820665.5 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049182 25.08.2011
(87) WO 2012/027588 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 868672
25.08.2010 US 868669
25.08.2010 US 868676
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SERVERGEKOPPELTE UNTERDRÜCKUNG VON SCHADPROGRAMMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SERVER-COUPLED MALWARE PREVENTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ ADAPTÉS POUR PRÉVENIR UN LOGICIEL MALVEILLANT COUPLÉ À UN SERVEUR*
(71) Lookout, Inc., 500 Third Street Suite 455, San Francisco, CA 94107, US
(72) MAHAFFEY, Kevin, Patrick, San Francisco, CA 94107, US
BURGESS, James, David, San Francisco, CA 94105, US
GOLOMBEK, David, San Francisco, CA 94114, US
WYATT, Timothy, Michael, Oakland, CA 94612, US
LINEBERRY, Anthony, McKay, Oakland, CA 94612, US
BARTON, Kyle, Pacifica, CA 94044, US
EVENS, Daniel, Lee, San Francisco, CA 94115, US
RICHARDSON, David, Luke, San Francisco, CA 94107, US
SOLOMON, Ariel, San Francisco, CA 94103, US
HERING, John, G., San Francisco, CA 94105, US
GRUBB, Jonathan, Pantera, Los Angeles, CA 90027, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 21/00 → (51) G06F 17/30

- (51) **G06F 21/20** (11) **2 609 539 A1***
G06F 13/14 **G06F 9/30**
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 10856519.3 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/046886 27.08.2010
(87) WO 2012/026939 2012/09 01.03.2012
(54) • *VIRTUELLE HOTPLUG-VERFAHREN*
• *VIRTUAL HOTPLUG TECHNIQUES*

- *TECHNIQUES DE CONNEXION À CHAUD VIRTUELLES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compag Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) BRAMLEY, Richard, Milpitas California 95035, US
MANGALAMPALLI, Jayant, Milpitas California 95035, US
(74) Exell, Jonathan Mark, Williams Powell 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

G06F 21/20 → (51) G06Q 50/00

- (51) **G06G 7/48** (11) **2 609 540 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820313.2 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/042403 29.06.2011
(87) WO 2012/027020 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 376539 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PLANUNG EINES BOHRLOCHPFADES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PLANNING A WELL PATH*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION D'UNE TRAJECTOIRE DE PUITS*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 3120 Buffalo Speedway, Houston, TX 77098-2189, US
(72) SEQUEIRA, Jose, J., Jr, The Woodlands TX 77382, US
CHENG, Yao-chou, Houston TX 77082, US
MUSUM, Rune, Hahammarbrautene 2-, NO
(74) Troch, Geneviève, ExxonMobil Chemical Europe Inc. I.P. Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

G06K 7/00 → (51) G06K 17/00**G06K 7/12 → (51) H04N 1/54**

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 609 541 A1***
G10L 17/00
(25) En (26) En
(21) 11819468.7 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050682 02.08.2011
(87) WO 2012/025665 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 861603
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN VON OBJEKTEN IN MEDIEN-INHALTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECOGNIZING OBJECTS IN MEDIA CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'OBJETS DANS UN CONTENU MULTIMÉDIA*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SALMINEN, Ilkka, Tapani, 33710 Tampere, FI
NURMI, Mikko, Antero, 33580 Tampere, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

G06K 9/36 → (51) G06T 1/00

- (51) **G06K 17/00** (11) **2 609 542 A1***
G06K 7/00
(25) En (26) En
(21) 12789679.3 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/076008 24.05.2012
(87) WO 2012/159577 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 US 201161489696 P
(54) • *RFID-LESEGERÄT*
• *RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION READER PAD*
• *TABLETTE DE LECTEUR D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE*
(71) Megacom Limited, Unit A, 19/F Empire Land Commercial Centre 81-85 Lockhart Road Wan Chai, Hong Kong, CN
(72) MAN, Chun Sing Matthew, Wan Chai Hong Kong, CN
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham Gloucestershire GL50 1TA, GB

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 609 543 A2***
H01Q 1/00 **G06K 19/073**
(25) En (26) En
(21) 11826206.2 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/057556 25.10.2011
(87) WO 2012/071123 2012/22 31.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 25.08.2010 US 862847
(54) • *RFID-TAG MIT UMWELTFREUNDLICHEN MATERIALIEN*
• *RFID TAG INCLUDING ENVIRONMENTALLY SENSITIVE MATERIALS*
• *ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE INCLUANT DES SUBSTANCES RÉAGISSANT À L'ENVIRONNEMENT*
(71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
(72) FORSTER, Ian, James, Essex CM16LA, GB
(74) Hock, Joachim, Müller-Boré & Partner Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G06K 19/073 → (51) G06K 19/07

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 609 544 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11752255.7 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/000414 12.07.2011
(87) WO 2012/007659 2012/03 19.01.2012
(30) 12.07.2010 FR 1002929
(54) • *POLYCARBONAT-RFID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYCARBONATE RADIOFREQUENCY IDENTIFICATION DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION RADIO FRÉQUENCE EN POLYCARBONATE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) ASK S.A., 2260, Route des Crêtes, 06560 Valbonne, FR
(72) ZAMBON, Carina, F-06250 Mougins, FR

G06K 19/077 → (51) G04F 1/00

- (51) **G06N 3/04** (11) **2 609 545 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11748654.8 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064605 25.08.2011
(87) WO 2012/025583 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 FR 1056760
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUM LERNEN UND/ODER ENTSCHLÜSSELN VON NACHRICHTEN ANHAND EINES NEURONALEN*

NETZWERKES, LERN- UND ENTSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN SOWIE ZUGEHÖRIGE COMPUTERPROGRAMME

- DEVICES FOR LEARNING AND/OR DECODING MESSAGES USING A NEURAL NETWORK, LEARNING AND DECODING METHODS, AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAMS
- DISPOSITIFS D'APPRENTISSAGE ET/OU DE DÉCODAGE DE MESSAGES, METTANT EN ŒUVRE UN RÉSEAU DE NEURONES, PROCÉDÉS D'APPRENTISSAGE ET DE DÉCODAGE ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS

- (71) Institut Télécom - Télécom Bretagne, Technopole Brest Iroise CS 83818, 29238 Brest Cedex 3, FR
- (72) BERRQU, Claude, F-29280 Locmaria Plouzane, FR
- GRIPON, Vincent, F-29200 Brest, FR
- (74) Windal-Vercasson, Gaëlle I.M., CABINET VIDON Technopôle Atalante 16B Rue de Jouanet - BP, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 609 546 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11764296.7 (22) 15.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/053606 15.08.2011
- (87) WO 2012/025851 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 US 375985 P

- ZUWEISUNG VON FÄLLEN ZU FALL-BEURTEILERN AUF DER BASIS VON DYNAMISCHEN BEURTEILERPROFILIEN
- ASSIGNING CASES TO CASE EVALUATORS BASED ON DYNAMIC EVALUATOR PROFILES
- AFFECTATION DE CAS À DES ÉVALUATEURS DE CAS SUR LA BASE DE PROFILS D'ÉVALUATEUR DYNAMIQUES

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) COHEN-SOLAL, Eric, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- LEE, Michael Chun-Chieh, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Velzen, Maaik Mathilde, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 609 547 A2***
G06Q 50/00

- (25) En (26) En
- (21) 11820589.7 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048956 24.08.2011
- (87) WO 2012/027466 2012/09 01.03.2012
- (88) 26.04.2012
- (30) 24.08.2010 US 376445 P

- LOGISTIK- UND FRACHTMANAGEMENT-SYSTEM SOWIE VERFAHREN DAFÜR
- LOGISTICS AND MANIFEST MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION LOGISTIQUE ET DE MANIFESTE

- (71) Lohn, Cecil E. Jr., Pavilion KL, Suite 888 Level B1.03.00 168 Jalan Bukit Bintang, Kuala Lumpur 55100, MY
- (72) Lohn, Cecil E. Jr., Kuala Lumpur 55100, MY
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 609 548 A2***
G05B 13/02 **H02J 3/00**

- (25) En (26) En

- (21) 11749942.6 (22) 05.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/065745 05.07.2011
- (87) WO 2012/026229 2012/09 01.03.2012
- (88) 08.11.2012
- (30) 27.08.2010 US 870703

- VERFAHREN ZUR PLANUNG DES BETRIEBS VON STROMGENERATOREN
- METHOD FOR SCHEDULING THE OPERATION OF POWER GENERATORS
- PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DU FONCTIONNEMENT DE GÉNÉRATEURS ÉLECTRIQUES

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) NIKOVSKI, Daniel, Brookline Massachusetts 02446, US
- ZHANG, Weihong, Saint Louis Missouri 63132, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 609 549 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 11820662.2 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049172 25.08.2011
- (87) WO 2012/027585 2012/09 01.03.2012
- (88) 19.04.2012
- (30) 25.08.2010 US 376908 P

- AUTORISIERUNG VON BARGELDLIEFERUNGEN
- AUTHORIZATION OF CASH DELIVERY
- AUTORISATION DE RÉGLEMENT EN ESPÈCES

- (71) American Cash Exchange, Inc., 69 Poor Farm Road, Pennington, NJ 08534, US
- (72) LICCIARDELLO, Donald C., Pennington, New Jersey 08534, US
- TAGGART, Rush, Princeton, New Jersey 08540, US
- LICCIARDELLO, John D., Pennington, New Jersey 08534, US
- LICCIARDELLO, Debra Lynn, Pennington New Jersey 08534, US

- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06Q 20/00 → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 609 550 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 11748418.8 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064735 26.08.2011
- (87) WO 2012/025620 2012/09 01.03.2012
- (88) 19.04.2012
- (30) 27.08.2010 EP 10174336

- KOORDINIERTE AUTOMATISCHE ANZEIGENSCHALTUNG FÜR KANÄLE MIT PERSÖNLICHEM INHALT
- COORDINATED AUTOMATIC AD PLACEMENT FOR PERSONAL CONTENT CHANNELS
- PLACEMENT DE PUBLICITÉS AUTOMATIQUE COORDONNÉ DE CANAUX DE CONTENUS PERSONNELS

- (71) Axel Springer Digital TV Guide GmbH, Schiffbauerdamm 22, 10117 Berlin, DE
- (72) BARBIERI, Mauro, NL-5613 LC Eindhoven, NL

PRONK, Serverius Petrus Paulus, NL-5262 CN Vught, NL

KORST, Jan, NL-5616 BL Eindhoven, NL

- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 609 551 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 11755177.0 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049444 26.08.2011
- (87) WO 2012/033654 2012/11 15.03.2012
- (30) 21.01.2011 US 201113011510 28.08.2010 US 377914 P

- MEHRSTUFIGE SILHOUETTEN IN EINER ONLINE-EINKAUFSUMGEBUNG
- MULTILEVEL SILHOUETTES IN AN ONLINE SHOPPING ENVIRONMENT
- SILHOUETTES À PLUSIEURS NIVEAUX DANS UN ENVIRONNEMENT DE BOUTIQUE EN LIGNE

- (71) eBay, Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 91125, US

- (72) KUNDU, Rini, San Jose, California 95148, US

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 609 552 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11775746.8 (22) 15.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064009 15.08.2011
- (87) WO 2012/025414 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 EP 10174422

- PRODUKTAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
- PRODUCT AUTHENTICATION METHOD
- PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE PRODUIT

- (71) JT International S.A., 1, Rue de la Gabelle, 1211 Geneva 26, CH

- (72) SCHMITZ, Reiner, CH-1233 Bernex, CH

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

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 609 553 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 11820172.2 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/006227 23.08.2011
- (87) WO 2012/026745 2012/09 01.03.2012
- (88) 31.05.2012
- (30) 24.08.2010 KR 20100082187

- VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZWUNGEN DER ANZEIGE VON WERBEINHALTEN
- DEVICE AND METHOD FOR ENFORCING ADVERTISEMENT VIEWING
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE EN APPLICATION D'UNE VISUALISATION DE PUBLICITÉ

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) HWANG, Sung-Oh, Yongin-si Gyeonggi-do 448-712, KR

- SELEZNEV, Sergey Nikolayevich, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, KR

- (74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 609 554 A2***
(25) En (26) En
(21) 11820312.4 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/041982 27.06.2011
(87) WO 2012/027019 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 25.08.2010 US 868556
(54) • *VERWALTUNG VON WERBEKAMPAGNEN*
• *MANAGING ADVERTISING CAMPAIGNS*
• *GESTION DE CAMPAGNES PUBLICI-
TAIRES*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) JACOBS, Philip, Windham NH 03087, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120
Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 609 555 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820316.5 (22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/043525 11.07.2011
(87) WO 2012/027026 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 807046
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZAH-
LUNG VON KUNDENRECHNUNGEN UN-
TER VERWENDUNG EINER ZAHLUNGS-
PLATTFORM DES RECHNUNGSSTEL-
LERS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR THE
PAYMENT OF CUSTOMER BILLS
UTILIZING PAYMENT PLATFORM OF
BILLER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE
PAIEMENT DE FACTURES DE CLIENT À
L'AIDE D'UNE PLATEFORME DE PAIE-
MENT DE FACTURIER*
(71) E2Interactive, Inc. D/B/A E2Interactive, Inc.,
250 Williams Street, Suite M-100, Atlanta,
Georgia 30303, US
(72) SMITH, Merrill, Brooks, Ft. Lauderdale FL
33304, US
GRAVES, Philip, Craig, Atlanta GA 30342, US
CHAKIRIS, Phil, M., Atlanta GA 30327, US
(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren
Redfern Cambridge House 100 Cambridge
Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 609 556 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820448.6 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048570 22.08.2011
(87) WO 2012/027249 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 861109
(54) • *BEREITSTELLUNG VON ANGEBOTEN AUF
STANDORTBASIS IN VIRTUELLEN UM-
GEBUNGEN UND/ODER DER ECHTEN
WELT*
• *PROVIDING OFFERS BASED ON
LOCATIONS WITHIN VIRTUAL ENVIR-
ONMENTS AND/OR THE REAL WORLD*
• *FOURNITURE D'OFFRES SUR LA BASE
D'EMPLACEMENTS DANS DES ENVIRON-
NEMENTS VIRTUELS ET/OU LE MONDE
RÉEL*
(71) Envie Interactive LLC, 1350 Treat Boulevard,
Suite 110, Walnut Creek, CA 94597, US
(72) PATEL, Pratik, San Mateo CA 94401, US
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury
Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 609 557 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820544.2 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048852 23.08.2011
(87) WO 2012/027399 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 375994 P
(54) • *BEREITSTELLUNG PERSONALISierter
WERBUNG AUF BASIS KOLLABORATIVER
GESAMMELTER BENUTZERDATEN*
• *PROVIDING INDIVIDUALIZED ADVER-
TISEMENT BASED ON COLLABORA-
TIVELY COLLECTED USER INFORMATION*
• *PRODUCTION DE PUBLICITÉ INDIVIDUA-
LISÉE SUR LA BASE D'INFORMATIONS
D'UTILISATEURS COLLECTÉES DE
MANIÈRE COLLABORATIVE*
(71) Buysight Inc., 550 College Avenue, Palo Alto,
CA 94306, US
(72) SHAMIM, Shaukat, Palo Alto, CA 94306, US
SHROFF, Rajat, Palo Alto, CA 94306, US
EBRAHIMI, Armin, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 609 558 A2***
G06Q 50/00 **H04W 4/02**
(25) En (26) En
(21) 11820781.0 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049572 29.08.2011
(87) WO 2012/027748 2012/09 01.03.2012
(88) 09.08.2012
(30) 27.08.2010 US 377786 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPU-
TERLESBARE MEDIEN ZUR ERKENNUNG
EINER KUNDENPRÄSENZ ZUR INITIIE-
RUNG VON BESTELLUNGEN UND EIN-
KÄUFEN VON WAREN UND DIENSTLEIS-
TUNGEN*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER
READABLE MEDIA FOR DETECTING
CUSTOMER PRESENCE TO INITIATE THE
ORDERING AND PURCHASE OF GOODS
AND SERVICES*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS
LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR
DÉTECTER LA PRÉSENCE D'UN CLIENT
ET DÉCLANCHER UNE PASSATION DE
COMMANDE ET UN ACHAT DE BIENS ET
DE SERVICES*
(71) Mastercard International Incorporated, 2000
Purchase Street, Purchase NY 10577, US
(72) KHAN, Mohammad, San Jose, CA 95138, US
(74) de Zeeuw, Johan Diederick, Murgitroyd &
Company 55, Allée Pierre Ziller - CS50105,
06902 Valbonne Sophia-Antipolis, FR

G06Q 30/00 → (51) G04F 1/00

G06Q 30/00 → (51) G06F 17/30

- (51) **G06Q 40/00** (11) **2 609 559 A2***
(25) En (26) En
(21) 11820273.8 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001442 17.08.2011
(87) WO 2012/026964 2012/09 01.03.2012
(88) 24.05.2012
(30) 23.08.2010 US 806860
(54) • *ZENTRAL ABGERECHNETES UNPAR-
TEISCHES FINANZINSTRUMENT SOWIE
ABRECHNUNGS- UND ABWICKLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR*

- *NON-BIASED, CENTRALLY-CLEARED
FINANCIAL INSTRUMENT AND METHOD
OF CLEARING AND SETTLING*
• *INSTRUMENT FINANCIER NON BIAISÉ,
COMPENSÉ CENTRALEMENT ET
PROCÉDÉ DE COMPENSATION ET DE
RÈGLEMENT*
(71) Eris Exchange LLC, 311 South Wacker Drive,
Suite 950, Chicago, IL 60616, US
(72) WILSON, Donald, R., Jr., Chicago IL 60614,
US
YU, Yuhua, Chicago IL 60657, US
(74) Gosnell, Toby, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB
- (51) **G06Q 40/02** (11) **2 609 560 A2***
(25) En (26) En
(21) 11760608.7 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049375 26.08.2011
(87) WO 2012/027684 2012/09 01.03.2012
(88) 14.06.2012
(30) 26.08.2010 US 377362 P
(54) • *GELDUZWEISUNGSSYSTEM*
• *MONEY ALLOCATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALLOCATION DE FONDS*
(71) Wi-Mexx International Limited, 340 Queen's
Road Central Suite 2006 20th Floor, Hong
Kong, CN
(72) MONAGHAN, Stephen Robert, Chatswood,
New South Wales 2067, AU
WARREN, Shaun Robert, Clementi 129550,
SG
LEES-ROLFE, Arthur Fewell, 6001 Summer-
strand, ZA
(74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11,
80336 München, DE

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 609 561 A1***
(25) En (26) En
(21) 10856506.0 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/046395 23.08.2010
(87) WO 2012/026920 2012/09 01.03.2012
(54) • *VIRTUELLES STUDIO ZUR ERKENNUNG
UND ENTFALTUNG VON ÖFFENTLICHEM
TALENT*
• *A VIRTUAL STUDIO FOR IDENTIFYING
AND DEVELOPING PUBLIC TALENT*
• *STUDIO VIRTUEL POUR L'IDENTIFICA-
TION ET LE DÉVELOPPEMENT D'UN
TALENT PUBLIC*
(71) The Public Record, Inc, 7095 Hollywood
Boulevard, 1007, Hollywood, CA 90028, US
(72) HUMPHREY, Scott, Hollywood CA 90028,
US
(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP
Fleet Place House 2 Fleet Place, London
EC4M 7ET, GB

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 609 562 A2***
(25) En (26) En
(21) 11820094.8 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/003712 19.05.2011
(87) WO 2012/026666 2012/09 01.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 05.04.2011 KR 20110031060
23.08.2010 KR 20100081318
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EI-
NER SPIELANWENDUNG UND BILD-
ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*

- *METHOD OF PROVIDING GAME APPLICATION AND IMAGE DISPLAY DEVICE USING THE SAME*
 - *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'APPLICATION DE JEU ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE UTILISANT CELUI-CI*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KANG, Haengjoon, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-731, KR
- SUH, Myongwon, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-731, KR
- ANDRE, Rosa, 04313-050 São Paulo, BR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 609 563 A2***
(25) En (26) En
(21) 11820179.7 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006246 24.08.2011
(87) WO 2012/026752 2012/09 01.03.2012
(88) 24.05.2012
(30) 23.08.2011 KR 20110084227
24.08.2010 KR 20100081880
- (54) • *ENDGERÄT UND SERVER ZUR INTEGRATIVEN VERWALTUNG VON PHD-STANDARD- UND NICHT-PHD-STANDARD-DATEN*
- *TERMINAL AND SERVER FOR INTEGRATEDLY MANAGING PHD STANDARD AND PHD NON-STANDARD DATA*
- *TERMINAL ET SERVEUR POUR UNE GESTION INTÉGRÉE DE DONNÉES PHD STANDARD ET DE DONNÉES PHD NON STANDARD*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Jun-Hyung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
- LEE, Jong-Hyo, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 459-708, KR
- LEE, Joo-Yeol, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-720, KR
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 609 564 A2***
(25) En (26) En
(21) 11820571.5 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048905 24.08.2011
(87) WO 2012/027437 2012/09 01.03.2012
(88) 09.08.2012
(30) 23.08.2011 US 201113216173
24.08.2010 US 376599 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTERNET-BASIERTEN BEREITSTELLUNG VON ANMELDUNGEN UND RESERVIERUNGEN ZUM PARKEN VON FAHRZEUGEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING INTERNET-BASED VEHICLE PARKING REGISTRATION AND RESERVATION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT L'ENREGISTREMENT ET LA RÉSERVATION DE STATIONNEMENT DE VÉHICULES SUR INTERNET*
- (71) Liberty Plug-Ins Inc., 1482 East Valley Road, Suite 329, Santa Barbara, California 93108, US
- (72) REDMANN, William Gibbens, Glendale California 91205, US
- OUTWATER, Chris, Santa Barbara California 93108, US

- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 609 565 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820768.7 (22) 27.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049470 27.08.2011
(87) WO 2012/027733 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 377865 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG-FERNDIAGNOSEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR REMOTE VEHICLE DIAGNOSIS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TÉLÉ-DIAGNOSTIC D'UN VÉHICULE*
- (71) Zonar Systems, Inc., Michael C. King 18200 Cascade Ave. S, Seattle, Washington 98188, US
- (72) MCQUADE, Charles Michael, Issaquah, Washington 98027, US
- BRINTON, Brett, Seattle, Washington 98166, US
- COLVIN, Greg, Maple Valley, Washington 98038, US
- (74) Grüneck, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 609 566 A2***
B65G 1/137 **G06F 21/20**
A47B 81/00 **A61J 3/00**
(25) En (26) En
(21) 11820775.2 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049543 29.08.2011
(87) WO 2012/027741 2012/09 01.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 27.08.2010 US 870045
- (54) • *PHARMAZEUTISCHES LAGERUNGS- UND ENTNAHMESYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR LAGERUNG UND ENTNAHME VON PHARMAZEUTIKA*
- *PHARMACEUTICAL STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM AND METHODS OF STORING AND RETRIEVING PHARMACEUTICALS*
- *SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE RÉCUPÉRATION DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDÉS DE STOCKAGE ET DE RÉCUPÉRATION DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES*
- (71) Rx-Safe, LLC, 12381 Figtree Street, San Diego, CA 92131, US
- (72) HOLMES, William, K., San Diego, CA 92131, US
- JAMES, Michael, Vista, CA 92084, US
- GAASCH, Thomas, F., Encinitas, CA 92024, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 30/00**

G06Q 50/00 → (51) **H02J 3/14**

G06Q 50/00 → (51) **H04N 21/854**

- (51) **G06T 1/00** (11) **2 609 567 A1***
G05D 1/00 **G06K 9/36**
(25) En (26) En
(21) 11819192.3 (22) 24.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/001090 24.08.2011
- (87) WO 2012/024730 2012/09 01.03.2012
- (30) 25.08.2010 AU 2010903813
- (54) • *SENSORDATENVERARBEITUNG*
- *SENSOR DATA PROCESSING*
- *TRAITEMENT DE DONNÉES DE CAPTEUR*
- (71) The University Of Sydney, Sydney, NSW 2006, AU
- (72) PEYNOT, Thierry, Sydney, NSW 2006, AU
- BRUNNER, Christopher, Sydney, NSW 2006, AU
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **G06T 1/00** (11) **2 609 568 A2***
G06T 7/00 **H04N 5/225**
H04B 1/40 **H04N 13/00**
A63B 69/36
(25) En (26) En
(21) 11820763.8 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049461 26.08.2011
(87) WO 2012/027726 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 15.03.2011 US 201113048850
26.08.2010 US 868882
11.10.2010 US 901806
26.07.2011 US 201113191309
- (54) • *BEWEGUNGSERFASSUNGS- UND -ANALYSESYSTEM FÜR EINE TRAGBARE DRAHTLOSE MOBILVORRICHTUNG*
- *PORTABLE WIRELESS MOBILE DEVICE MOTION CAPTURE AND ANALYSIS SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAPTURE ET D'ANALYSE DE MOUVEMENT D'UN DISPOSITIF PORTABLE SANS FIL*
- (71) Bentley, Michael, 184 Phoebe Street, Encinitas, CA 92024, US
- Bose, Bhaskar, 2210 Vista La Nisa, Carlsbad, CA 92009, US
- (72) Bentley, Michael, Encinitas, CA 92024, US
- Bose, Bhaskar, Carlsbad, CA 92009, US
- (74) Purduyucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 609 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 10750086.0 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/062319 24.08.2010
(87) WO 2012/025143 2012/09 01.03.2012
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG EINES MEDIZINISCHEN DATENSATZES*
- *METHOD FOR MODIFYING A MEDICAL DATA SET*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE MODIFIER UN ENSEMBLE DE DONNÉES MÉDICALES*
- (71) BrainLAB AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
- (72) BLUMHOFER, Andreas, 85579 Neubiberg, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 609 570 A1***
(25) En (26) En
(21) 11735622.0 (22) 11.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/061731 11.07.2011
- (87) WO 2012/025288 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 ES 201031291
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MODELLS EINES FLACHEN OBJEKTS AUS DEN ANSICHTEN EINES OBJEKTS*
• *METHOD FOR GENERATING A MODEL OF A FLAT OBJECT FROM VIEWS OF THE OBJECT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UN MODÈLE D'UN OBJET PLAT À PARTIR DE VUES DE CET OBJET*
- (71) Telefónica, S.A., Gran Vía, 28, 28013 Madrid, ES
- (72) PUJOL ALCOLADO, José, Carlos, 28013 Madrid, ES
LANDABASO DIAZ, José Luis, 28013 Madrid, ES
DIVORRA ESCODA, Oscar, 28013 Madrid, ES
MARIMON SANJUAN, David, 28013 Madrid, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 609 571 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11749523.4 (22) 18.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/053193 18.07.2011
- (87) WO 2012/025842 2012/09 01.03.2012
- (88) 24.05.2012
- (30) 25.08.2010 US 376871 P
- (54) • *HERZORTUNG UND VERIFIZIERUNG AUF EMISSIONSBILDERN*
• *HEART LOCATION AND VERIFICATION IN EMISSION IMAGES*
• *LOCALISATION DE COEUR ET VÉRIFICATION DANS DES IMAGES D'ÉMISSION*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DWIVEDI, Shekhar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SONG, Steven Xiyun, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BANDZAVA, Teimuraz, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YE, Jinghan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MISRA, Satrajit Chandra, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Velzen, Maaike Mathilde, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 609 572 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11754929.5 (22) 17.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/053636 17.08.2011
- (87) WO 2012/025855 2012/09 01.03.2012
- (30) 25.08.2010 US 376876 P
- (54) • *DOPPELMODUS-BILDGEBUNG MIT QUALITÄTSMETRIK*
• *DUAL MODALITY IMAGING INCLUDING QUALITY METRICS*
• *IMAGERIE BIMODALE COMPRENANT DES MÉTRIQUES DE QUALITÉ*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) DA SILVA, Angela, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HINES, Horace, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHAO, Lingxiong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LIANG, Hongjie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
EXNER, Anna, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GOEDICKE, Andreas, NL-5656 AE Eindhoven, NL

G06T 7/00 → (51) G06T 1/00

- (51) **G06T 7/20** (11) **2 609 573 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11761665.6 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/051961 24.08.2011
- (87) WO 2012/025697 2012/09 01.03.2012
- (30) 25.08.2010 FR 1056765
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN BESTIMMUNG DER POSITION UND AUSRICHTUNG DER WIRBELSÄULENKNOCHENELEMENTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DYNAMICALLY DETERMINING THE POSITION AND ORIENTATION OF THE BONE ELEMENTS OF THE SPINE*
• *PROCÉDE ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DYNAMIQUE DE LA POSITION ET D'ORIENTATION DES ÉLÉMENTS OSSEUX DU RACHIS*
- (71) AXS Ingénierie, 3 rue Saint-Nicolas Hôtel d'Entreprises Docks Dombasle 2, 76068 Le Havre, FR
Université Lyon 1 Claude Bernard, 43 Boulevard Du Onze Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux, Boulevard Isaac Newton, 77420 Champs sur Marne, FR
- (72) KOELL, Perrine, F-33000 Bordeaux, FR
DUMAS, Raphaël, F-69100 Villeurbanne, FR
ELBAROUDI, Fouad, F-76310 Sainte Adresse, FR
CHEZE, Laurence, F-69006 Lyon, FR
- (74) Coralie Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

- (51) **G06T 11/00** (11) **2 609 574 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11760900.8 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049002 24.08.2011
- (87) WO 2012/027498 2012/09 01.03.2012
- (88) 21.03.2013
- (30) 24.08.2010 US 861865
- (54) • *PIXELDARSTELLUNG AUF EINER ANZEIGE*
• *PIXEL RENDERING ON DISPLAY*
• *RENDU DE PIXELS SUR UN ÉCRAN*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) GRUBER, Andrew, E., San Diego, CA 92121, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06T 11/00 → (51) G06T 7/00**G06T 15/00 → (51) H05B 37/02**

- (51) **G06T 17/00** (11) **2 609 575 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11820195.3 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/006285 25.08.2011
- (87) WO 2012/026768 2012/09 01.03.2012
- (88) 18.05.2012
- (30) 27.08.2010 KR 20100083570
- (54) • *DARSTELLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG MEHRERER ANSICHTEN*
• *RENDERING APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING MULTI-VIEWS*
• *DISPOSITIF DE RENDU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VUES MULTIPLES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) HWANG, Kyu Young, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
LEE, Ho Young, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
CHO, Yang Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
JEONG, Young Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **G07C 5/08** (11) **2 609 576 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11751825.8 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004292 26.08.2011
- (87) WO 2012/025244 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 EP 10174198
- (54) • *PORTABLE VORRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG VON BETRIEBSPARAMETERWERTEN UND/ODER FIRMWARE VON ELEKTRONISCHEN STEUERUNGSEINRICHTUNGEN VON KRAFTFAHRZEUGEN*
• *PORTABLE DEVICE FOR CHANGING OPERATING PARAMETER VALUES AND/OR FIRMWARE OF ELECTRONIC CONTROL UNITS OF MOTOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF PORTABLE POUR MODIFIER DES VALEURS DE PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT ET/OU DES LOGICIELS DE DISPOSITIFS DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE DE VÉHICULES AUTOMOBILES*
- (71) OBD Tuning GmbH, Dubbenwinkel 7, 21147 Hamburg, DE
- (72) MEYER, Sven, 21423 Winsen/Luhe, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

G07D 7/12 → (51) H04N 1/54

- (51) **G07D 9/00** (11) **2 609 577 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11740579.5 (22) 02.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/003875 02.08.2011
- (87) WO 2012/025189 2012/09 01.03.2012
- (30) 25.08.2010 EP 10008842
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN VON BANKNOTEN IN EIN BANKNOTENBEARBEITUNGSGERÄT*

- *DEVICE FOR INSERTING BANK NOTES INTO A BANK NOTE PROCESSING DEVICE*
 - *DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE BILLETS DE BANQUE DANS UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE BILLETS DE BANQUE*
- (71) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
- (72) GAWEL, Marek, A-2514 Traiskirchen, AT
- (74) FRIDRICH, Heinz, A-2544 Leobersdorf, AT
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

G07F 7/04 → (51) **G07D 9/00****G07F 11/50** → (51) **G07F 17/00**

- (51) **G07F 17/00** (11) **2 609 578 A2***
G07F 11/50
- (25) En (26) En
- (21) 11820476.7 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048686 22.08.2011
- (87) WO 2012/027297 2012/09 01.03.2012
- (88) 31.05.2012
- (30) 23.08.2010 US 861689
- (54) • *SEKUNDÄRES ARTIKELRÜCKGABESYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SECONDARY ARTICLE RETURN SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RETOUR D'ARTICLE SECONDAIRE*
- (71) Redbox Automated Retail, LLC, One Tower Lane, Suite 1200, Oakbrook Terrace, IL 60181, US
- (72) KUEHNRIICH, Franz, Bartlett IL 60103, US
- (72) LEIWE, Dan, West Palm Beach FL 33411, US
- (72) PALMER, Jonathan, Chicago IL 60657, US
- (72) POLUBINSKI, Jim, Palos Hills IL 60465, US
- (72) MARTINKA, William, Chicago, IL 60609, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G08B 3/10** (11) **2 609 579 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10759943.3 (22) 26.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/001617 26.08.2010
- (87) WO 2012/025702 2012/09 01.03.2012
- (54) • *LOTUNGSGERÄT FÜR EINE MOBILE VORRICHTUNG*
• *A SOUNDER FOR MOBILE APPARATUS*
• *RÉSONATEUR POUR APPAREIL MOBILE*
- (71) Brigade Electronics Plc, Brigade House The Mills Station Road, South Darenth, Kent DA4 9BD, GB
- (72) HANSON-ABBOTT, Christopher, London SE10 9L2, GB
- (72) SANDS, Kelly, Kent DA2 7LE, GB
- (74) Spencer, Michael David, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

G08B 3/10 → (51) **A61M 5/142**

- (51) **G08B 13/14** (11) **2 609 580 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11820489.0 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048730 23.08.2011

- (87) WO 2012/027317 2012/09 01.03.2012
- (30) 25.08.2010 US 376781 P
- (54) • *HF-METALLDETEKTOR UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG ELEKTRONISCHER ARTIKEL DAMIT*
• *RF METAL DETECTOR AND ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE SYSTEM USING SAME*
• *DÉTECTEUR DE MÉTAUX RF ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ARTICLES ÉLECTRONIQUES L'UTILISANT*
- (71) Clairvoyant Technology LLC, 1289 Fordham Blvd. Suite 335, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
- (72) FREDERICK, Thomas, Chapel Hill North Carolina 27516, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G08B 21/02** (11) **2 609 581 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11731371.8 (22) 14.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/062025 14.07.2011
- (87) WO 2012/025296 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 DE 102010039837
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES GERÄTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN APPAREIL*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHIFFERDECKER, Daniel, 72072 Tuebingen, DE
- (72) BENNINI, Fouad, 72762 Reutlingen, DE
- (72) BARTHOLOMEYCZIK, Julian, 72762 Reutlingen, DE
- (72) SCHEIERMANN, Sergej, 72800 Eningen, DE

G08B 21/18 → (51) **G01N 33/00**

- (51) **G08G 1/00** (11) **2 609 582 A1***
B60Q 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 11819184.0 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/001077 23.08.2011
- (87) WO 2012/024722 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 AU 2010903755
- (54) • *WARN- UND INFORMATIONSSYSTEM FÜR FAHRZEUGSICHERHEIT*
• *A VEHICLE SAFETY WARNING AND INFORMATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INFORMATION ET D'AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ DE VÉHICULE*
- (71) Status Technologies Pty Ltd, 59 Woodchoppers Road, Sprent, Tasmania 7315, AU
- (72) SIMS, Stephen, James, Sprent, Tasmania 7315, AU
- (72) MAXWELL, Wayne, David, Nietta, Tasmania 7315, AU
- (72) WHITE, Jason, Edward, Spreyton, Tasmania 7315, AU
- (72) PERKINS, Andrew, Philip, Devonport, Tasmania 7310, AU
- (72) BALLARD, Norman, George, Corlette, New South Wales 2315, AU
- (74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

G09F 3/00 → (51) **B41M 5/00****G09F 9/33** → (51) **F24C 7/08**

- (51) **G09G 3/20** (11) **2 609 583 A1***
G09G 3/34
- (25) En (26) En
- (21) 11746303.4 (22) 12.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/051529 12.08.2011
- (87) WO 2012/025738 2012/09 01.03.2012
- (30) 25.08.2010 GB 201014186
- (54) • *ANZEIGESTEUEMODUS*
• *DISPLAY CONTROL MODE*
• *MODE DE COMMANDE D'AFFICHAGE*
- (71) Plastic Logic Limited, 34 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0FX, GB
- (72) MOYSE, Philip, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WD, GB
- (74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G09G 3/20 → (51) **G06F 3/044****G09G 3/34** → (51) **G09G 3/20**

- (51) **G09G 5/00** (11) **2 609 584 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11820435.3 (22) 21.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048536 21.08.2011
- (87) WO 2012/027232 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 US 377193 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION, AUSWAHL UND ANPASSUNG VON FARBEN*
• *METHOD FOR IDENTIFYING, SELECTING AND MATCHING COLORS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'IDENTIFIER, DE SÉLECTIONNER ET D'ASSORTIR DES COULEURS*
- (71) Kolormondo Inc., 26 Pinecrest Plaza, Suite 2, Southern Pines, North Carolina 28387-4301, US
- (72) KINCH, Nicoline, 114 40 Stockholm, SE
- (74) Burkard, Thierry, 40 rue de Stalingrad, 68100 Mulhouse, FR

- (51) **G09G 5/00** (11) **2 609 585 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11820436.1 (22) 21.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048537 21.08.2011
- (87) WO 2012/027233 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 US 377193 P
- (30) 14.01.2011 US 201113007076
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION, ANZEIGE, AUSWAHL, BENENNUNG UND ANPASSUNG VON FARBEN*
• *METHOD FOR IDENTIFYING, DISPLAYING, SELECTING, NAMING AND MATCHING COLORS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'IDENTIFIER, D'AFFICHER, DE SÉLECTIONNER, DE NOMMER ET D'ASSORTIR DES COULEURS*
- (71) Kolormondo Inc., 26 Pinecrest Plaza, Suite 2, Southern Pines, North Carolina 28387-4301, US
- (72) KINCH, Nicoline, S-114 40 Stockholm, SE
- (74) Burkard, Thierry, 40 rue de Stalingrad, 68100 Mulhouse, FR

G09G 5/02 → (51) **H04N 9/67****G09G 5/14** → (51) **G06T 11/00**

- G10G 5/00** → (51) **H04R 1/08**
- (51) **G10K 11/00** (11) **2 609 586 A1***
G10K 11/16
- (25) De (26) De
(21) 11702601.3 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/051240 28.01.2011
(87) WO 2012/025253 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 DE 102010035431
- (54) • *BREITBANDIGER SCHALLABSORBER*
• *BROADBAND SOUND ABSORBER*
• *ABSORBEUR DE SONS À LARGE BANDE*
- (71) HP Pelzer Holding GmbH, Brauckstraße 51, 58454 Witten, DE
- (72) SCHNEIDER, Marco, 45239 Essen, DE
JÄGER, Dirk, 44267 Dortmund, DE
KURSCH, Volker, 45141 Essen, DE
SUMANN, Edmund, Witten 58456, DE
NICOLAI, Norbert, 46514 Schernbeck-Gahlen, DE
SCHULZE, Volkmar, 84069 Schierling, DE
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- G10K 11/16** → (51) **G10K 11/00**
-
- G10K 11/168** → (51) **B32B 17/10**
-
- (51) **G10L 15/02** (11) **2 609 587 A1***
G10L 15/06 **G10L 15/16**
- (25) En (26) En
(21) 11757206.5 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064588 24.08.2011
(87) WO 2012/025579 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 CH 13542010
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES SPRACHBEFEHLS EINES BENUTZERS IN LAUTEN UMGEBUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RECOGNIZING A USER VOICE COMMAND IN NOISY ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'UNE INSTRUCTION VOCALE D'UTILISATEUR DANS UN ENVIRONNEMENT BRUYANT*
- (71) Vevox SA, Chemin des Roches 10 CP 508, 1009 Pully, CH
- (72) DINES, John, CH-1007 Lausanne, CH
CARMONA, Jorge, CH-1009 Pully, CH
MASSON, Olivier, CH-1800 Vevey, CH
ARADILLA, Guillermo, 44000 Nantes, FR
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
-
- (51) **G10L 15/06** (11) **2 609 588 A1***
G10L 15/26 **H04M 3/493**
- (25) En (26) En
(21) 11743941.4 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/047009 09.08.2011
(87) WO 2012/027095 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 870480
- (54) • *SPRACHERKENNUNGSMODELL*
• *SPEECH RECOGNITION LANGUAGE MODEL*
• *MODÈLE DE LANGAGE DE RECONNAISSANCE DE PAROLE*
- (71) Cisco Technologies, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

- (72) MALEGAONKAR, Ashutosh, A., Milpitas CA 95035, US
KUMAR, Gannu, Satish, San Jose CA 95148, US
JOURET, Guido, K., M., Mountain View CA 94040, US
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- G10L 15/06** → (51) **G10L 15/02**
-
- G10L 15/16** → (51) **G10L 15/02**
-
- G10L 15/26** → (51) **G10L 15/06**
-
- G10L 17/00** → (51) **G06K 9/00**
-
- (51) **G10L 19/00** (11) **2 609 589 A1***
H04B 1/66 **H04H 20/88**
- (25) En (26) En
(21) 10857660.4 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/077385 28.09.2010
(87) WO 2012/040897 2012/14 05.04.2012
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NACHBEARBEITUNG DECODIERTER MEHRKANAL-TONSIGNALE ODER DECODIERTER STEREOSIGNALE*
• *DEVICE AND METHOD FOR POSTPROCESSING DECODED MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNAL OR DECODED STEREO SIGNAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POST-TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO MULTICANAL DÉCODÉ OU DE SIGNAL STÉRÉO DÉCODÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) VIRETTE, David, 80992 Munich, DE
LANG, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MIAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Wenhai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE
-
- (51) **G10L 19/00** (11) **2 609 590 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11731316.3 (22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/061360 06.07.2011
(87) WO 2012/025282 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 376980 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINER SIGNALS MIT TRANSIENTEN ANHAND EINER KOMBINATIONSEINHEIT UND EINES MISCHERS*
• *APPARATUS FOR DECODING A SIGNAL COMPRISING TRANSIENTS USING A COMBINING UNIT AND A MIXER*
• *APPAREIL POUR DÉCODER UN SIGNAL COMPRENANT DES TRANSITOIRES UTILISANT UNE UNITÉ DE COMBINAISON ET UN MÉLANGEUR*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) KUNTZ, Achim, 91334 Hemhofen, DE
DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE
HERRE, Jürgen, 91054 Buckenhof, DE
KUECH, Fabian, 91052 Erlangen, DE
HILPERT, Johannes, 90411 Nürnberg, DE

- (74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE
-
- (51) **G10L 19/00** (11) **2 609 591 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11743459.7 (22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/061361 06.07.2011
(87) WO 2012/025283 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 376980 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES DEKORRELIERTEN SIGNALS MIT GEGENSTÄNDEN PHASENINFORMATIONEN*
• *APPARATUS FOR GENERATING A DECORRELATED SIGNAL USING TRANSMITTED PHASE INFORMATION*
• *APPAREIL CONÇU POUR GÉNÉRER UN SIGNAL DÉCORRÉLÉ AU MOYEN D'INFORMATIONS DE PHASE ÉMISES*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) KUNTZ, Achim, 91334 Hemhofen, DE
DISCH, Sascha, 90766 Fürth, DE
HERRE, Jürgen, 91054 Buckenhof, DE
KUECH, Fabian, 91052 Erlangen, DE
HILPERT, Johannes, 90411 Nürnberg, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE
-
- (51) **G10L 19/00** (11) **2 609 592 A2***
H04H 40/81 **H04B 1/16**
H04S 3/02
- (25) En (26) En
(21) 11754630.9 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064084 16.08.2011
(87) WO 2012/025431 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 24.08.2010 US 376569 P
- (54) • *MASKIERUNG VON INTERMITTIERENDEM MONOEMPFANG VON FM-STEREO-FUNKEMPFÄNGERN*
• *CONCEALMENT OF INTERMITTENT MONO RECEPTION OF FM STEREO RADIO RECEIVERS*
• *DISSIMULATION DE RÉCEPTION MONO INTERMITTENTE DE RÉCEPTEURS DE RADIO FM STÉRÉO*
- (71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL
- (72) SEHLSTROM, Leif, 113 30 Stockholm, SE
PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm, SE
ENGDEGARD, Jonas, 112 67 Stockholm, SE
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
-
- (51) **G10L 19/00** (11) **2 609 593 A1***
G11B 20/10 **H03M 7/30**
- (25) En (26) En
(21) 11823985.4 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/050193 01.09.2011
(87) WO 2012/033705 2012/11 15.03.2012
(30) 07.09.2010 US 876289
- (54) • *ÜBERTRAGUNG VON HILFSDATEN IN AUDIOSIGNALEN*
• *CARRYING AUXILIARY DATA WITHIN AUDIO SIGNALS*

- *TRANSPORT DE DONNÉES AUXILIAIRES DANS DES SIGNAUX AUDIO*
- (71) Linear Acoustic Inc., 354 North Prince Street, Lancaster, PA 17603, US
- (72) CARROLL, Tim J., Lancaster PA 17603, US
- (74) South, Nicholas Geoffrey, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G10L 19/00 → (51) **H04B 1/16****G10L 21/02** → (51) **H04R 3/00**

- (51) **G11B 20/10** (11) **2 609 594 A2***
(25) En (26) En
(21) 11820157.3 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/006199 23.08.2011
(87) WO 2012/026730 2012/09 01.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 27.08.2010 KR 20100083638
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSPIELEN VON INHALTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PLAYING CONTENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LECTURE DE CONTENUS*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) BOK, Il Geun, Seoul 138-901, KR
KIM, Min Kyung, Seoul 137-070, KR
HAN, Myoung Hwan, Seoul 153-012, KR
KIM, Tae Yeon, Seoul 135-110, KR
- (74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

G11B 20/10 → (51) **G10L 19/00****G11C 11/4076** → (51) **H01L 23/48**

- (51) **G11C 15/04** (11) **2 609 595 A1***
(25) En (26) En
(21) 11749322.1 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048892 24.08.2011
(87) WO 2012/027429 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 862277
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES STROMVERBRAUCHS EINER INHALTSADRESSIERBAREN SPEICHERS*
• *SYSTEM AND METHOD OF REDUCING POWER USAGE OF A CONTENT ADDRESSABLE MEMORY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'UTILISATION D'ÉNERGIE D'UNE MÉMOIRE ASSOCIATIVE*
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SHEN, Jian, San Diego California 92121, US
HOANG, Dang, D., San Diego California 92121, US
BASSETT, Paul, D., San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G21C 7/117** (11) **2 609 596 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820375.1 (22) 11.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/047447 11.08.2011
(87) WO 2012/027128 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 862124
- (54) • *TERMINALE ELEMENTE ZUR KOPPELUNG VON VERBINDUNGSTÄBEN UND STEUERSTÄBEN IN STEUERSTABBAUGRUPPEN FÜR ATOMKRAFTWERKE*
• *TERMINAL ELEMENTS FOR COUPLING CONNECTING RODS AND CONTROL RODS IN CONTROL ROD ASSEMBLIES FOR A NUCLEAR REACTOR*
• *ÉLÉMENTS TERMINAUX POUR L'ACCOUPLEMENT DE BARRES DE RACCORDEMENT ET DE BARRES DE COMMANDE DANS DES ENSEMBLES BARRES DE COMMANDE POUR UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE*
- (71) Babcock & Wilcox Nuclear Energy, Inc., 800 Main Street, Lynchburg, VA 24504, US
- (72) SHARGOTS, Scott, J., Lynchburg, VA 24502, US
ALES, Mathew, W., Forest, VA 24551, US
- (74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, GB-London EC1N 2DY, GB

- (51) **G21C 9/004** (11) **2 609 597 A1***
(25) De (26) De
(21) 11748562.3 (22) 18.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/003574 18.07.2011
(87) WO 2012/025174 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 DE 102010035509
- (54) • *VERFAHREN ZUR DRUCKENTLASTUNG EINES KERNKRAFTWERKS, DRUCKENTLASTUNGSSYSTEM FÜR EIN KERNKRAFTWERK SOWIE ZUGEHÖRIGES KERNKRAFTWERK*
• *METHOD FOR DEPRESSURIZING A NUCLEAR POWER PLANT, DEPRESSURIZATION SYSTEM FOR A NUCLEAR POWER PLANT, AND ASSOCIATED NUCLEAR POWER PLANT*
• *PROCÉDÉ DE DÉPRESSURISATION D'UNE CENTRALE NUCLÉAIRE, SYSTÈME DE DÉPRESSURISATION POUR UNE CENTRALE NUCLÉAIRE ET CENTRALE NUCLÉAIRE CORRESPONDANTE*
- (71) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
- (72) ECKARDT, Bernd, 63486 Bruchköbel, DE
LOSCH, Norbert, 63071 Offenbach, DE
PASLER, Carsten, 63110 Rodgau, DE
- (74) Kugler, Jörg, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstraße 105-107, DE-60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **G21C 9/02** (11) **2 609 598 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11746579.9 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064627 25.08.2011
(87) WO 2012/025589 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 FR 1056754
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTSCHÄRFUNG VON ERNSTEN UNFÄLLEN FÜR EIN KERNBRENNSTABBÜNDEL MIT ERHÖHTER WIRKSAMKEIT*
• *DEVICE FOR MITIGATING SERIOUS ACCIDENTS FOR A NUCLEAR FUEL ASSEMBLY, WITH IMPROVED EFFECTIVENESS*
• *DISPOSITIF DE MITIGATION DES ACCIDENTS GRAVES POUR ASSEMBLAGE DE*

COMBUSTIBLE NUCLEAIRE A EFFICACITE AMELIOREE

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) JOURNEAU, Christophe, F-13770 Venelles, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalet 95, rue d'Amsterdam, FR-75378 Paris Cedex 8, FR

G21K 1/02 → (51) **A61N 5/10****G21K 1/04** → (51) **A61N 5/10**

- (51) **G21K 1/06** (11) **2 609 599 A1***
(25) En (26) En
(21) 11769950.4 (22) 08.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/071064 08.09.2011
(87) WO 2012/039338 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 JP 2010213217
- (54) • *RÖNTGEN-WELLENLEITER*
• *X-RAY WAVEGUIDE*
• *GUIDE D'ONDES DE RAYONS X*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) KOMOTO, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP
OKAMOTO, Kohei, Tokyo 146-8501, JP
MIYATA, Hirokatsu, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Weser, Wolfgang, et al, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

G21K 5/00 → (51) **H01J 1/46**

- (51) **H01C 7/10** (11) **2 609 600 A1***
H01C 7/12
(25) SI (26) En
(21) 11754764.6 (22) 02.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SI 2011/000030 02.06.2011
(87) WO 2012/026888 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 SI 201000257
- (54) • *VARISTORSCHMELZLEITER*
• *VARISTOR FUSE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT FUSIBLE À VARISTOR*
- (71) Eti Elektroelement D.D., Obrezija 5, 1411 Izlake, SI
- (72) KOPRIVSEK, Mitja, 1411 Izlake, SI
- (74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

- (51) **H01C 7/12** (11) **2 609 601 A2***
(25) En (26) En
(21) 11758291.6 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048583 22.08.2011
(87) WO 2012/027255 2012/09 01.03.2012
(88) 21.06.2012
(30) 16.08.2011 US 201113211032
27.08.2010 US 870452
- (54) • *ÜBERSpannungsschutz*
• *SURGE VOLTAGE ARRESTER*
• *DÉRIVATEUR DE SURTENSION*
- (71) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US
- (72) DOUGLASS, Robert Stephen, Wildwood Missouri 63038, US
KAMATH, Hundi Panduranga, Los Altos California 94024, US
SAXENA, Piyush K., Ballwin MO 63011, US

- GIANCOLA, William Charles, Ballwin
Missouri 63021, US
SPALDING, Keith Allen, Fenton Missouri
63026, US
- (74) Smea, Anthony James Michael, Gill Jennings
& Every LLP The Broadgate Tower 20
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H01C 7/12** (11) **2 609 602 A1***
(25) En (26) En
(21) 11764628.1 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048239 18.08.2011
(87) WO 2012/027193 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 870452
(54) • **STECKBARER METALLOXIDÜBERSPAN-
NUNGSSCHUTZ**
• **PLUGGABLE METAL OXIDE SURGE
ARRESTER**
• **LIMITEUR DE SURTENSION ENFICHABLE
À OXYDE MÉTALLIQUE**
- (71) Cooper Technologies Company, 600 Travis
Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US
(72) DOUGLASS, Robert Stephen, Wildwood
Missouri 63038, US
KAMATH, Hundi Panduranga, Los Altos
California 94024, US
(74) Smea, Anthony James Michael, Gill Jennings
& Every LLP The Broadgate Tower 20
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01C 7/12 → (51) **H01C 7/10**

- (51) **H01C 10/30** (11) **2 609 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820360.3 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047177 10.08.2011
(87) WO 2012/027103 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 861103
(54) • **DIGITALES POTENTIOMETER MIT UN-
ABHÄNGIGER KONTROLLE BEIDER WI-
DERSTANDSARME**
• **DIGITAL POTENTIOMETER WITH INDE-
PENDENT CONTROL OVER BOTH
RESISTIVE ARMS**
• **POTENTIOMÈTRE NUMÉRIQUE À
COMMANDE INDÉPENDANTE DES DEUX
BRANCHES RÉISTIVES**
- (71) Analog Devices, Inc., One Technology Way,
Norwood MA 02062-9106, US
(72) JHA, Kaushal, Kumar, Bangalore 560094I, IN
(74) Lowe, Alastair Nicholas, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

H01F 38/30 → (51) **G01R 15/18**

- (51) **H01G 2/06** (11) **2 609 604 A1***
H05K 3/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 11773019.2 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/051950 23.08.2011
(87) WO 2012/025693 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 FR 1056769
(54) • **LEITERPLATTE MIT MINDESTENS EINER
KERAMIKKOMPONENTE**
• **PRINTED CIRCUIT COMPRISING AT
LEAST ONE CERAMIC COMPONENT**
• **CIRCUIT IMPRIME COMPORTANT AU
MOINS UN COMPOSANT CERAMIQUE**
- (71) Hispano Suiza, 18 boulevard Louis Seguin,
92707 Colombes Cedex, FR

- (72) LHOMMEAU, Tony, F-77550 Moissy-
Cramayel Cedex, FR
(74) Lebki, Alexandre, et al, Cabinet Camus
Lebki 87 Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

- (51) **H01G 9/00** (11) **2 609 605 A1***
H01G 9/058 **H01G 9/016**
(25) En (26) En
(21) 11748833.8 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047173 10.08.2011
(87) WO 2012/027102 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 860995
(54) • **ZWEISCHICHTVERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON ULTRAKONDENSATOR-
KOLLEKTOREN**
• **DUAL-LAYER METHOD OF FABRICATING
ULTRACAPACITOR CURRENT
COLLECTORS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COLLEC-
TEURS DE COURANT À DOUBLE COUCHE
POUR SUPERCONDENSATEURS**
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) GADKAREE, Kishor P, Painted Post New
York 14870, US
JOOS, Felipe Miguel, Painted Post New York
14870, US
LIM, James Robert, Painted Post New York
14870, US
REDDY, Kamjula P, Corning New York
14830, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

H01G 9/016 → (51) **H01G 9/00****H01G 9/058** → (51) **C01D 15/06****H01G 9/058** → (51) **H01G 9/00****H01H 1/00** → (51) **G04G 21/08**

- (51) **H01H 1/58** (11) **2 609 606 A1***
H01H 13/50 **H05K 3/30**
H05K 3/34
(25) De (26) De
(21) 11776082.7 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004238 24.08.2011
(87) WO 2012/025222 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 DE 102010035671
(54) • **ELEKTRISCHER SCHALTER**
• **ELECTRIC SWITCH**
• **INTERRUPTEUR ÉLECTRIQUE**
- (71) Marquardt Mechatronik GmbH, Schloss-
Strasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
(72) MUELLER, Heinrich, 78628 Tuttlingen, DE
MEJERL, Thomas, 78628 Rottweil, DE
(74) Roth, Klaus, Otten, Roth, Dobler & Partner
Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39,
88276 Ravensburg / Berg, DE

- (51) **H01H 3/02** (11) **2 609 607 A1***
H01H 13/02 **H01H 9/16**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11737970.1 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063185 01.08.2011
(87) WO 2012/025335 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 FR 1056741

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND
SIGNALISIERUNG EINER ÄNDERUNG
DES ZUSTANDES EINES DRUCKSCHAL-
TERS**
• **DEVICE FOR DETECTING AND SIGNALING
A CHANGE IN THE STATE OF A PUSH
BUTTON**
• **DISPOSITIF DE DETECTION ET DE
SIGNALEMENT DU CHANGEMENT
D'ETAT D'UN BOUTON-POUSOIR**
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) MEFTAH, Tewfik, F-38100 Grenoble, FR
GUILLLOT, Alain, F-16730 Fleac, FR
BENNI, Dominique, F-16600 Mornac, FR
DESAPHIE, Bernard, F-16710 Saint Yrieix,
FR
(74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Indus-
tries SAS Service Propriété Industrielle 35
rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-
Malmaison Cedex, FR

- (51) **H01H 3/14** (11) **2 609 608 A1***
E05F 15/00
(25) De (26) De
(21) 11754990.7 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004054 12.08.2011
(87) WO 2012/025198 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 DE 102010035692
(54) • **ELEKTRISCHER ANSCHLUSS EINER SI-
CHERHEITSSCHALTEINRICHTUNG**
• **ELECTRICAL CONNECTION OF A SAFETY
SWITCHING DEVICE**
• **CONNEXION ÉLECTRIQUE D'UN DISPO-
SITIF DE COMMUTATION DE SÉCURITÉ**
- (71) Menz, Jürgen, Urnenstrasse 26a, 51069
Köln, DE
(72) Menz, Jürgen, 51069 Köln, DE
(74) Starke, Günter, Odenthaler Markweg 24,
51467 Bergisch Gladbach, DE

H01H 9/16 → (51) **H01H 3/02**

- (51) **H01H 9/34** (11) **2 609 609 A1***
H01H 9/36 **H01H 33/59**
(25) En (26) En
(21) 11748383.4 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064521 24.08.2011
(87) WO 2012/025555 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 EP 10173949
(54) • **LICHTBOGENKAMMER FÜR EINEN
TRENNSCHALTER, TRENNSCHALTER
UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER
LICHTBOGENKAMMER**
• **ARC CHUTE FOR A CIRCUIT BREAKER,
CIRCUIT BREAKER AND METHOD FOR
ASSEMBLING AN ARC CHUTE**
• **BOÎTE DE SOUFFLAGE POUR COUPE-
CIRCUIT, COUPE-CIRCUIT ET PROCÉDÉ
D'ASSEMBLAGE DE BOÎTE DE SOUF-
FLAGE**
- (71) ABB Technology AG, Affoltern Strasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) NOISETTE, Philippe, F-01630 Sergy, FR
ALPHAND, Yoann, F-67640 Fegersheim, FR
(74) Ingold, Mathias, ABB Patent Attorneys ABB
Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP)
Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01H 9/36 → (51) **H01H 9/34****H01H 13/02** → (51) **H01H 3/02****H01H 13/50** → (51) **H01H 1/58**

H01H 33/59	→ (51) H01H 9/34
H01H 35/42	→ (51) G01M 3/04
H01H 39/00	→ (51) B23D 15/14
(51) H01H 85/00 (11) 2 609 610 A1* H01H 85/47	
(25) En (26) En (21) 11754746.3 (22) 16.08.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) IB 2011/053620 16.08.2011 (87) WO 2012/025853 2012/09 01.03.2012 (30) 13.10.2010 US 392919 P 23.08.2010 EP 10173730 (54) • ELEKTRISCHE SICHERUNG • ELECTRICAL FUSE • FUSIBLE ÉLECTRIQUE (71) Brusa Elektronik AG, Neudorf 14, 9466 Sennwald, CH (72) KRAUSE, Axel, CH-9650 Nesslau, CH (74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI	
H01H 85/47	→ (51) H01H 85/00
(51) H01J 1/46 (11) 2 609 611 A1* H01J 3/02 H01J 33/02 G21K 5/00 H01J 37/065	
(25) En (26) En (21) 11758148.8 (22) 24.08.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2011/064499 24.08.2011 (87) WO 2012/025546 2012/09 01.03.2012 (30) 26.08.2010 SE 1000866 (54) • ENTWURF EINES STEUERGITTERS FÜR EINEN ELEKTRONENSTRAHLGENERATOR • CONTROL GRID DESIGN FOR AN ELECTRON BEAM GENERATING DEVICE • CONCEPT DE GRILLE DE COMMANDE POUR DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE FAISCEAU D'ÉLECTRONS (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH (72) CLOETTA, Dominique, CH-1752 Villars-sur-Glâne, CH (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing's gata, 22186 Lund, SE	
H01J 3/02	→ (51) H01J 1/46
H01J 33/02	→ (51) H01J 1/46
(51) H01J 35/16 (11) 2 609 612 A1*	
(25) De (26) De (21) 10749795.0 (22) 27.08.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (86) EP 2010/005273 27.08.2010 (87) WO 2012/025136 2012/09 01.03.2012 (54) • MIKROFOKUS-RÖNTGENRÖHRE FÜR EINE HOCHAUFLÖSENDE RÖNTGENVORRICHTUNG • MICROFOCUS X-RAY TUBE FOR A HIGH-RESOLUTION X-RAY APPARATUS • TUBES À RAYONS X À MICROFOYER POUR UN DISPOSITIF À RAYONS X À HAUTE RÉOLUTION (71) GE Sensing & Inspection Technologies GmbH, Robert-Bosch-Str. 3, 50354 Hürth, DE (72) SCHMITT, Andreas, 31515 Wunstorf, DE SPERNER, Wolfgang, 31515 Wunstorf, DE	

(74) NEUSER, Eberhard, 31515 Wunstorf, DE Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE	
H01J 37/065	→ (51) H01J 1/46
(51) H01J 37/32 (11) 2 609 613 A1* H05H 1/46	
(25) De (26) De (21) 11752118.7 (22) 26.08.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2011/004310 26.08.2011 (87) WO 2012/025248 2012/09 01.03.2012 (30) 27.08.2010 DE 102010035593 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN EINES SUBSTRATS MITTELS EINES PLASMAS • METHOD AND DEVICE FOR TREATING A SUBSTRATE BY MEANS OF A PLASMA • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRAITER UN SUBSTRAT PAR PLASMA (71) HQ-Dielectrics GmbH, Postfach 49, 89156 Dornstadt, DE (72) NIESS, Jürgen, 89567 Sontheim, DE BECKMANN, Wilhelm, 33098 Paderborn, DE (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
(51) H01J 37/32 (11) 2 609 614 A1*	
(25) En (26) En (21) 11820368.6 (22) 11.08.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/047349 11.08.2011 (87) WO 2012/027118 2012/09 01.03.2012 (30) 25.08.2010 US 376778 P (54) • REINIGUNG EINER REAKTORKAMMER MIT HILFE VON MOLEKULAREM FLUOR • REACTOR BOX CHAMBER CLEANING USING MOLECULAR FLUORINE • NETTOYAGE DE CHAMBRE DE BOÎTE DE RÉACTEUR À L'AIDE DE FLUOR MOLÉCULAIRE (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 Munich, DE (72) CIGAL, Jean-charles, 33602 Bielefeld, DE PETRI, Stefan, 33659 Bielefeld, DE STOCKMAN, Paul Alan, Hillsborough NJ 08844, US KNIELING, Oliver, 33609 Bielefeld, DE (74) Hofmann, Andreas, Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann Patentanwälte Postfach 33 02 11, 80062 München, DE	
(51) H01J 49/42 (11) 2 609 615 A2*	
(25) En (26) En (21) 11779847.0 (22) 25.08.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) IB 2011/001951 25.08.2011 (87) WO 2012/025821 2012/09 01.03.2012 (88) 19.04.2012 (30) 25.08.2010 US 376851 P (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BE-REITSTELLUNG EINES IM WESENTLICHEN QUADROPOLFELDES MIT SIGNIFIKANTEN HEXAPOL- UND OCTUPOLKOMPONENTEN • METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING A SUBSTANTIALLY QUADRUPOLE FIELD WITH SIGNIFICANT HEXAPOLE AND OCTAPOLE COMPONENTS • PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DONNANT UN CHAMP SENSIBLEMENT QUADRIPO-	

LAIRE AVEC DES COMPOSANTES HEXA-POLAIRES ET OCTAPOLAIRES	
(71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 80 Raffles Place No. 25-01 UOB Plaza, Singapore 048624, SG	
(72) GUNA, Mircea, Toronto Ontario M2J 2S4, CA	
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(51) H01J 61/10 (11) 2 609 616 A2* H01J 61/70	
(25) En (26) En (21) 11770170.6 (22) 24.08.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) IL 2011/000682 24.08.2011 (87) WO 2012/025924 2012/09 01.03.2012 (88) 26.07.2012 (30) 24.08.2010 US 861854 24.08.2010 US 376271 P (54) • ENERGIESPARLAMPE • ENERGY EFFICIENT LAMP • LAMPE ÉCONÉNERGÉTIQUE (71) Yehi-Or Light Creation Ltd., 6/50 Shvil HaZahav, 43524 RaAnana, IL (72) EMANUEL, Avraham, 2192 Johannesburg, ZA (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE	
H01J 61/44	→ (51) C09K 11/77
H01J 61/70	→ (51) H01J 61/10
(51) H01L 21/00 (11) 2 609 617 A1* H01L 21/677 H01L 21/67	
(25) De (26) De (21) 11767388.9 (22) 25.08.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2011/064683 25.08.2011 (87) WO 2012/025607 2012/09 01.03.2012 (30) 27.08.2010 EP 10174325 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG MEHRERER MEHRSCICHTKÖRPER • DEVICE AND METHOD FOR HEAT-TREATING A PLURALITY OF MULTI-LAYER BODIES • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE DE PLUSIEURS CORPS MULTICOUCHES (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR (72) FÜRFANGER, Martin, 85643 Steinhörung, DE JOST, Stefan, 81543 München, DE (74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE	
(51) H01L 21/02 (11) 2 609 618 A1* H01L 21/20	
(25) De (26) De (21) 11757567.0 (22) 25.08.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2011/064654 25.08.2011 (87) WO 2012/025600 2012/09 01.03.2012 (30) 25.08.2010 EP 10174051 (54) • HERSTELLUNG EINER P-LEITFÄHIGEN ZNO-HALTIGEN HALBLEITERSCHICHT • PRODUCTION OF A P-CONDUCTIVE SEMICONDUCTOR LAYER CONTAINING ZNO	

- *PRODUCTION DE COUCHE SEMI-CONDUCTRICE CONTENANT DU ZnO ET À CONDUCTION DE TYPE P*
- (71) Justus-Liebig- Universität Giessen, Ludwigstrasse 23, 35390 Giessen, DE
- (72) HOFMANN, Michael, 35444 Biebertal, DE
LAUTENSCHLAGER, Stefan, 35390 Gießen, DE
- (74) MEYER, Bruno, 35440 Großen-Linden, DE
EISERMANN, Sebastian, 35398 Gießen, DE
- (74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkra-der Strasse 3, 35394 Gießen, DE

H01L 21/02 → (51) **C09D 11/02****H01L 21/027** → (51) **G03F 7/32****H01L 21/20** → (51) **H01L 21/02****H01L 21/20** → (51) **H01L 43/10****H01L 21/58** → (51) **C09J 7/00****H01L 21/66** → (51) **G01N 21/88**

- (51) **H01L 21/67** (11) **2 609 619 A1***
(25) De (26) De
(21) 11764566.3 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/067405 05.10.2011
(87) WO 2012/049058 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 DE 102010048043
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROZESSIERUNG VON WAFERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING WAFERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TRANCHES*
- (71) EV Group GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
- (72) LINDNER, Paul, A-4780 Schärding, AT
HANGWEIER, Peter-Oliver, A-4742 Pram, AT
- (74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

H01L 21/67 → (51) **H01L 21/00****H01L 21/677** → (51) **H01L 21/00****H01L 23/12** → (51) **H01L 33/62****H01L 23/31** → (51) **H01L 23/433**

- (51) **H01L 23/373** (11) **2 609 620 A1***
(25) De (26) De
(21) 11743799.6 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/061979 13.07.2011
(87) WO 2012/025294 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 DE 102010039728
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG UND ELEKTRISCHEN SCHALTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRICAL CIRCUIT AND ELECTRICAL CIRCUIT*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE ET CIRCUIT ÉLECTRIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GEINITZ, Eckart, 72793 Pfullingen, DE

- (51) **H01L 23/433** (11) **2 609 621 A1***
H01L 23/41

- (25) De (26) De
(21) 11758145.4 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064201 18.08.2011
(87) WO 2012/025448 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 DE 102010039729
(54) • *ELEKTRISCHE SCHALTUNG MIT ZU KÜHLENDER SCHALTUNGSKOMPONENTE, KÜHLKÖRPER UND VERFAHREN ZUR ABGEDICHTETEN EINBETTLUNG EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG*
• *ELECTRICAL CIRCUIT HAVING CIRCUIT COMPONENTS TO BE COOLED, HEAT SINK, AND METHOD FOR SEALINGLY EMBEDDING AN ELECTRICAL CIRCUIT*
• *CIRCUIT ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN COMPOSANT DE CIRCUIT À REFROIDIR, DISSIPATEUR THERMIQUE ET PROCÉDÉ D'INCORPORATION ÉTANCHE D'UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LUETZERATH, Stephan, 71640 Ludwigsburg, DE
REIL, Markus, Bangalore 560095, IN

H01L 23/48 (11) **2 609 622 A2***
G11C 11/4076

- (25) En (26) En
(21) 11754577.2 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048885 24.08.2011
(87) WO 2012/027423 2012/09 01.03.2012
(88) 26.04.2012
(30) 24.08.2010 US 862094
(54) • *BREITER INPUT-OUTPUT-SPEICHER MIT BLÖCKEN MIT GERINGER DICHTHE UND GERINGER LATENZ SOWIE BLÖCKEN MIT HOHER DICHTHE UND HOHER LATENZ*
• *WIDE INPUT OUTPUT MEMORY WITH LOW DENSITY, LOW LATENCY AND HIGH DENSITY, HIGH LATENCY BLOCKS*
• *MÉMOIRE À ENTRÉE-SORTIE LARGE QUI PRÉSENTE DES BLOCS À DENSITÉ FAIBLE ET À TEMPS D'ATTENTE FAIBLE ET À DENSITÉ ÉLEVÉE ET À TEMPS D'ATTENTE ÉLEVÉ*
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) GU, Shiqun, San Diego California 92121, US
NOWAK, Matthew, M., San Diego California 92121, US
SRINIVASAN, Anand, San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 25/04 → (51) **H01L 31/052**

- (51) **H01L 25/065** (11) **2 609 623 A2***
(25) En (26) En
(21) 11752370.4 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/046518 04.08.2011
(87) WO 2012/027081 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 25.08.2010 US 868577
(54) • *OPTISCHE KOMMUNIKATION IN EINEM RAMP-STACK-CHIPGEHÄUSE*
• *OPTICAL COMMUNICATION IN A RAMP-STACK CHIP PACKAGE*

- *COMMUNICATION OPTIQUE DANS UN BOÎTIER DE PUCES À EMPILEMENT EN RAMPE*
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) HARADA, John A., Mountain View, CA 94041, US
DOUGLAS, David C., Palo Alto, CA 94301, US
DROST, Robert J., Los Altos, CA 94024, US
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01L 25/075 (11) **2 609 624 A2***
F21K 99/00 **H01L 33/48**
H01L 33/62

- (25) En (26) En
(21) 11761740.7 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049233 25.08.2011
(87) WO 2012/027616 2012/09 01.03.2012
(88) 26.04.2012
(30) 09.03.2011 US 201113044456
31.01.2011 US 201113018330
01.11.2010 US 917319
27.08.2010 US 870760
(54) • *FESTKÖRPERLICHTFOLIE ODER -BAND FÜR ALLGEMEINE BELEUCHTUNG*
• *SOLID STATE LIGHT SHEET OR STRIP FOR GENERAL ILLUMINATION*
• *FEUILLE OU BANDE LUMINEUSE À SEMI-CONDUCTEUR POUR ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL*
- (71) Quarkstar, LLC, 3455 Cliff Shadows Pkwy Suite 150, Las Vegas, Nevada 89129, US
- (72) LERMAN, Louis, Las Vegas, Nevada 89129, US
YORK, Allan Brent, Langley, British Columbia VIM 1R3, CA
HENRY, Michael David, Albuquerque, New Mexico 87113, US
STEELE, Robert, Redwood City, California 94061, US
OGONOWSKY, Brian D., San Jose, California 95134, US
- (74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

H01L 27/142 → (51) **H01L 31/052**

- (51) **H01L 27/32** (11) **2 609 625 A1***
(25) En (26) En
(21) 11755145.7 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/053673 22.08.2011
(87) WO 2012/025867 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 EP 10173785
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) SCHWAB, Holger, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- BOERNER, Herbert Friedrich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN ELSBERGEN, Volker, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RAASCH, Detlef, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HARTMANN, Soeren, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01L 29/66** (11) **2 609 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820554.1 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048870 23.08.2011
(87) WO 2012/027412 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 375894 P
(54) • **POWER-FET MIT EINEM RESONANZ-TRANSISTOR-GATE**
• **POWER FET WITH A RESONANT TRANSISTOR GATE**
• **TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP DE PUISSANCE AYANT UNE GRILLE DE TRANSISTOR RÉSONANTE**
(71) De Rochemont, L. Pierre, 12501 Tech Ridge Blvd., Austin, Texas 78753, US
(72) De Rochemont, L. Pierre, Austin, Texas 78753, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H01L 31/0216 → (51) H01L 31/052

- (51) **H01L 31/0224** (11) **2 609 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 11749573.9 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050573 23.08.2011
(87) WO 2012/026812 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 NL 2005261
(54) • **PV-MODUL MIT RÜCKSEITIGEM KON-TAKT UND ERHÖHTEM SHUNT-WIDERSTAND**
• **BACK CONTACTED PHOTOVOLTAIC CELL WITH AN IMPROVED SHUNT RESISTANCE**
• **CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE À CONTACT ARRIÈRE À RÉSISTANCE DE SHUNT AMÉLIORÉE**
(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
(72) VAN DEN DONKER, Menno, Nicolaas, NL-6002 WZ Weert, NL
WIJNEN, Peter, Andreas, Maria, NL-6129 BJ Berg aan de Maas, NL
(74) Eveleens Maarse, Pieter, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

- (51) **H01L 31/0224** (11) **2 609 628 A1***
(25) En (26) En
(21) 11767087.7 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/000060 24.08.2011
(87) WO 2012/026806 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 NL 2005261
(54) • **PV-ELEMENT UND MODUL MIT VERBESSERTER PASSIVIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **PHOTOVOLTAIC DEVICE AND MODULE WITH IMPROVED PASSIVATION AND A METHOD OF MANUFACTURING**

- **DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE ET MODULE AYANT UNE PASSIVATION AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Energy Research Centre of The Netherlands, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
(72) JANSSEN, Lars, NL-6422 RL Heerlen, NL
KOOPMANN, Jonas, NL-6422 RL Heerlen, NL
VAN DEN DONKER, Menno Nicolaas, NL-6422 RL Heerlen, NL
AGRICOLA, Franciscus, Theodorus, NL-6422 RL Heerlen, NL
(74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

H01L 31/0224 → (51) H01L 31/052**H01L 31/042 → (51) G01R 31/36****H01L 31/042 → (51) H01L 31/052****H01L 31/05 → (51) H01L 31/052**

- (51) **H01L 31/052** (11) **2 609 629 A1***
H01L 31/042 **H01L 31/05**
H01L 31/068 **H01L 25/04**
H01L 27/142 **H01L 31/0216**
H01L 31/0224
(25) En (26) En
(21) 11820229.0 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2011/000227 19.08.2011
(87) WO 2012/026822 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 NO 20101194
(54) • **PHOTOVOLTAÏK-MODUL UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTEN GEGENSPANNUNGS-, GEGENSTROM- UND HOTSPOT-SCHUTZ**
• **PHOTOVOLTAIC MODULE AND METHOD FOR IMPROVED REVERSE BIAS, REVERSE CURRENT AND HOTSPOT PROTECTION**
• **MODULE PHOTOVOLTAÏQUE AVEC DIODES DE CELLULES SOLAIRES INTÉGRÉES**
(71) Innotech Solar ASA, 8512 Narvik, NO
(72) LOMMASSON, Timothy Charles, N-4621 Kristiansand, NO
HOFMÜLLER, Eckehard, 06114 Halle, DE
(74) Tafjord, Harald, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

- (51) **H01L 31/058** (11) **2 609 630 A2***
(25) En (26) En
(21) 11768185.8 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) TR 2011/000183 05.08.2011
(87) WO 2012/026901 2012/09 01.03.2012
(88) 13.12.2012
(30) 23.08.2010 TR 201006980
(54) • **KOMBINATION AUS PV-MODULEN UND ALUFERTHERHITZER-SONNENKOLLEKTOR AUF TEXTILBASIS**
• **COMBINATION OF PHOTOVOLTAIC (PV) CELLS AND TEXTILE - BASED AIR HEATER SOLAR COLLECTOR (PV-T)**
• **COMBINAISON DE CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES (PV) ET D'UN CAPTEUR SOLAIRE RÉCHAUFFEUR D'AIR À BASE DE TEXTILE (PV-T)**
(71) Tarakçio Lu, Isik, Yali Cad. 206/7 Karsiyaka, 35600 Izmir, TR

- (72) Tarakçio Lu, Isik, 35600 Izmir, TR
(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No. 36 / 5 Besevler Nilufer, 16110 Bursa, TR

H01L 31/068 → (51) H01L 31/052

- (51) **H01L 31/18** (11) **2 609 631 A2***
(25) En (26) En
(21) 11721938.6 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/036730 17.05.2011
(87) WO 2012/027000 2012/09 01.03.2012
(88) 30.08.2012
(30) 25.08.2010 US 868240
(54) • **SOLARZELLE MIT RÜCKSEITIGEM ANSCHLUSS UND SELEKTIVEM VORDER-FLÄCHENFELD**
• **BACK JUNCTION SOLAR CELL WITH SELECTIVE FRONT SURFACE FIELD**
• **PILE SOLAIRE À JONCTION ARRIÈRE DOTÉE D'UN CHAMP DE SURFACE AVANT SELECTIF**
(71) Suniva, Inc., 5775 Peachtree Industrial Boulevard, Norcross, Georgia 30092, US
(72) MEIER, Daniel, Norcross GA 30092, US
ROHATGI, Ajeet, Marietta GA 30062, US
CHANDRASEKARAN, Vinodh, Suwanee GA 30024, US
YELUNDUR, Vijay, Canton GA 30114, US
DAVIS, Hubert, Preston, Atlanta GA 30339, US
DAMIANI, Ben, Atlanta GA 30306, US
(74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 609 632 A1***
H01L 33/12
(25) De (26) De
(21) 11748340.4 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063883 11.08.2011
(87) WO 2012/025397 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010035489
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS**
• **SEMICONDUCTOR COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING A SEMICONDUCTOR COMPONENT**
• **COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR**
(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) STAUSS, Peter, 93051 Regensburg, DE
DRECHSEL, Philipp, 93098 Mintraching, DE
HERTKORN, Joachim, 93087 Alteglofsheim, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 33/00 → (51) C09K 11/77**H01L 33/12 → (51) H01L 33/00****H01L 33/38 → (51) H01L 33/50****H01L 33/44 → (51) H01L 33/50****H01L 33/48 → (51) H01L 25/075**

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 609 633 A1***
H01L 33/44 **H01L 33/38**
- (25) De (26) De
(21) 11743520.6 (22) 09.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/063701 09.08.2011
(87) WO 2012/025377 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010035490
- (54) • STRAHLUNGSEMITTIERENDES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRAHLUNGSEMITTIERENDEN BAUELEMENTS
• RADIATION-EMITTING COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING A RADIATION-EMITTING COMPONENT
• COMPOSANT ÉMETTEUR DE RAYONNEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ÉMETTEUR DE RAYONNEMENT
- (71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) PREUB, Stephan, 32832 Augustdorf, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H01L 33/62** (11) **2 609 634 A2***
H01S 5/022 **H01L 23/12**
- (25) En (26) En
(21) 11774101.7 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/053709 24.08.2011
(87) WO 2012/025888 2012/09 01.03.2012
(88) 11.10.2012
(30) 24.08.2010 US 376281 P
- (54) • HALTERUNG FÜR EINE LICHTQUELLE
• LIGHT SOURCE MOUNT
• SUPPORT POUR SOURCE LUMINEUSE
- (71) Colorchip (Israel) Ltd., 1 Leshem Street Industrial Park P.O. Box 3133, 38900 Caesarea, IL
(72) BENBASSAT, David, 55900 Ganey Tikva, IL
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

H01L 33/62 → (51) **H01L 25/075**

- (51) **H01L 35/12** (11) **2 609 635 A2***
H01L 35/32 **H01L 35/18**
H01L 35/16
- (25) En (26) En
(21) 11820106.0 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/004793 30.06.2011
(87) WO 2012/026678 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 26.08.2010 KR 20100082765
- (54) • THERMOELEKTRISCHES MODUL MIT EINEM MIT NANOPARTIKELN DOTIERTEN THERMOELEKTRISCHEN ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• THERMOELECTRIC MODULE COMPRISING THERMOELECTRIC ELEMENT DOPED WITH NANOPARTICLES AND MANUFACTURING METHOD OF THE SAME
• MODULE THERMOÉLECTRIQUE COMPRENANT UN ÉLÉMENT THERMOÉLECTRIQUE DOPÉ PAR DES NANOPARTICULES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) SHIN, Jong Bae, Seoul 100-714, KR
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

H01L 35/16 → (51) **H01L 35/12**

H01L 35/18 → (51) **H01L 35/12**

- (51) **H01L 35/32** (11) **2 609 636 A1***
H01L 35/34
- (25) De (26) De
(21) 11757795.7 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064351 22.08.2011
(87) WO 2012/025476 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 DE 102010035152
- (54) • HALBLEITERELEMENT UND ISOLATIONSMATERIAL IN RINGFORM FÜR EIN THERMOELEKTRISCHES MODUL
• ANNULAR SEMICONDUCTOR ELEMENT AND ANNULAR INSULATION MATERIAL FOR A THERMOELECTRIC MODULE
• ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR ET MATÉRIAU D'ISOLATION ANNULAIRE POUR UN MODULE THERMOÉLECTRIQUE
- (71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
MÜLLER, Wilfried, 51789 Lindlar, DE
LIMBECK, Sigrid, 53804 Much, DE
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

H01L 35/32 → (51) **H01L 35/12**

H01L 35/34 → (51) **H01L 35/32**

H01L 37/02 → (51) **C08J 3/09**

H01L 37/02 → (51) **F02G 1/043**

- (51) **H01L 41/00** (11) **2 609 637 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11824204.9 (22) 09.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/051083 09.09.2011
(87) WO 2012/034071 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 US 381843 P
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES IMPULSANTRIEBS GESTAPELTER PZT-BIEGUNGSBALKEN FÜR AKUSTISCHE DIPOL-BESTRAHLUNG
• METHOD OF CONTROLLED PULSE DRIVING OF A STACKED PZT BENDER BAR FOR DIPOLE ACOUSTIC RADIATION
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'IMPULSION CONTRÔLÉE D'UNE BARRE DE PLIAGE EN PZT EMPILÉE PERMETTANT UN RAYONNEMENT ACOUSTIQUE DIPOLAIRE
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
Mandal, Batakrisna, 4222 Bluewater Drive, Missouri City, TX 77459, US
(72) MANDAL, Batakrisna, Missouri City, Texas 77459, US
LI, Chen, Katy, Texas 77494, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

H01L 41/22 → (51) **C08J 3/09**

H01L 41/26 → (51) **C08J 3/09**

- (51) **H01L 43/10** (11) **2 609 638 A1***
H01L 43/12 **H01L 21/20**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11746628.4 (22) 15.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/053170 15.07.2011
(87) WO 2012/025841 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 FR 1003426
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GAAS-SUBSTRATUS FÜR EINEN FERROMAGNETISCHEN HALBLEITER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN HALBLEITERS, RESULTIERENDES SUBSTRAT UND HALBLEITER SOWIE VERWENDUNG DIESES HALBLEITERS
• METHOD FOR PREPARING A GaAS SUBSTRATE FOR A FERROMAGNETIC SEMICONDUCTOR, METHOD FOR MANUFACTURING ONE SUCH SEMICONDUCTOR, RESULTING SUBSTRATE AND SEMICONDUCTOR, AND USES OF SAID SEMICONDUCTOR
• METHODE DE PREPARATION D'UN SUBSTRAT DE GaAs POUR SEMI-CONDUCTEUR FERROMAGNETIQUE, PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL SEMI-CONDUCTEUR, SUBSTRAT ET SEMI-CONDUCTEUR OBTENUS ET UTILISATIONS DE CE DERNIER
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BARSKI, André, F-38430 Moirans, FR
JAMET, Matthieu, F-38500 Voiron, FR
(74) Bolinches, Michel Jean-Marie, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

H01L 43/12 → (51) **H01L 43/10**

H01L 51/00 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **H01L 51/50** (11) **2 609 639 A1***
C07C 251/22 **G03G 5/06**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11755148.1 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/053696 23.08.2011
(87) WO 2012/025878 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 FR 1003428
- (54) • VERWENDUNG VON ZWITTERIONISCHEN MOLEKÜLEN ZUR HERSTELLUNG EINES LOCHES ODER EINER ELEKTRONEN-TRANSPORTSCHICHT
• USE OF ZWITTERIONIC MOLECULES FOR FORMING A HOLE OR ELECTRON TRANSPORT LAYER
• UTILISATION DE MOLECULES A CARACTERE ZWITTERIONIQUE POUR LA FORMATION D'UNE COUCHE DE TRANSPORT DE TROUS OU D'ELECTRONS
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise-Pascal CS 90032, 67081 Strasbourg Cedex, FR
University Of Nebraska Lincoln, 1320 Q St, Lincoln, Nebraska 68508, US
(72) DOUDIN, Bernard, F-67000 Strasbourg, FR
BRAUNSTEIN, Pierre, F-67000 Strasbourg, FR
ROUTABOUL, Lucie, F-67000 Strasbourg, FR

DALMAS, Guillaume, F-67000 Strasbourg, FR
ZHANG, Zhengzheng, Lincoln, Nebraska 68503, US
DOWBEN, Peter, Trail Crete, Nebraska 68333, US
(74) Noel, Chantal Odile, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **H01L 51/50** (11) **2 609 640 A1***
H01L 51/00 **C09K 11/06**
H05B 33/14 **H05B 33/20**

(25) En (26) En
(21) 11755170.5 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048890 24.08.2011
(87) WO 2012/027427 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 376406 P

(54) • **FOTOAKTIVE ZUSAMMENSETZUNG UND MIT DER ZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**

- **PHOTOACTIVE COMPOSITION AND ELECTRONIC DEVICE MADE WITH THE COMPOSITION**
- **COMPOSITION PHOTOACTIVE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE FABRIQUÉ AVEC CELLE-CI**

(71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) GAO, Weiying, Landenberg Pennsylvania 19350, US
HERRON, Norman, Newark Delaware 19711, US

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

(51) **H01L 51/52** (11) **2 609 641 A1***
(25) En (26) En
(21) 11749931.9 (22) 29.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/053382 29.07.2011

(87) WO 2012/025847 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 EP 10173728

(54) • **SELBSTAUSRICHTENDE ABDECKUNG FÜR OPAKE LEITFÄHIGE BEREICHE**
• **SELF-ALIGNED COVERAGE OF OPAQUE CONDUCTIVE AREAS**
• **COUVERTURE AUTO-ALIGNÉE DE ZONES CONDUCTRICES OPAQUES**

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

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

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE

(84) DE
(72) HARTMANN, Sören, NL-5656 AE Eindhoven, NL

RICKERS, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOERNER, Herbert, Friedrich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LIFKA, Herbert, NL-5656 AE Eindhoven, NL

SCHWAB, Holger, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01M 2/02** (11) **2 609 642 A1***
H01M 2/10 **H01M 10/44**
H01M 10/46 **H01M 10/42**

(25) En (26) En
(21) 11741034.0 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/044970 22.07.2011
(87) WO 2012/027045 2012/09 01.03.2012

(30) 23.08.2010 US 861010
(54) • **BATTERIESYSTEM UND AUFLADEVERFAHREN DAFÜR**

- **BATTERY SYSTEM AND ITS CHARGING METHOD**
- **SYSTÈME DE BATTERIE ET SON PROCÉDÉ DE CHARGE**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) SHEAHAN, James J., Jr., Alton Illinois 62002, US

(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Sweetinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **H01M 2/02** (11) **2 609 643 A1***
H01M 2/30 **H01M 10/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11746253.1 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/064417 23.08.2011
(87) WO 2012/025505 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 FR 1056731

(54) • **ZWEIPOLIGE BATTERIEZELLE MIT OPTIMIERTEM GEHÄUSE**
• **BIPOLAR ELECTROCHEMICAL BATTERY WITH AN IMPROVED CASING**
• **ACCUMULATEUR ELECTROCHIMIQUE BIPOLAIRE A EMBALLAGE AMELIORE**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) CHAMI, Marianne, F-38600 Fontaine, FR

PICARD, Lionel, F-38110 La Tour Du Pin, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01M 2/08** (11) **2 609 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820306.6 (22) 17.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040848 17.06.2011

(87) WO 2012/027013 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 869968

(54) • **LITHIUMIONENBATTERIE MIT ERWEITERTER HOHER HALTBARKEIT**
• **ADVANCED HIGH DURABILITY LITHIUM-ION BATTERY**
• **BATTERIE AU LITHIUM-ION À LONGUE DURÉE DE VIE AVANCÉE**

(71) Chang, Chun-Chieh, 302 Salem Drive, Ithaca, NY 14850, US

Chang, Tsun-Yu, 231 Chin-Hue North Road, Taichung, TW

(72) Chang, Chun-Chieh, Ithaca, NY 14850, US
Chang, Tsun-Yu, Taichung, TW

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 609 645 A2***
H01M 2/26

(25) En (26) En
(21) 11820584.8 (22) 24.08.2011

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

(86) US 2011/048944 24.08.2011
(87) WO 2012/027457 2012/09 01.03.2012

(88) 24.05.2012
(30) 24.08.2010 US 376554 P

(54) • **ELEKTRISCH NICHT LEITENDE MATERIALIEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN**
• **ELECTRICALLY NON-CONDUCTIVE MATERIALS FOR ELECTROCHEMICAL CELLS**
• **MATÉRIAUX ÉLECTRIQUEMENT NON CONDUCTEURS POUR CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES**

(71) Sion Power Corporation, 2900 E. Elvira Rd., Tucson, AZ 85756, US

(72) MIKHAYLIK, Yuriy, V., Tucson AZ 85748, US
AFFINITO, John, D., Tucson AZ 85718, US
KOVALEV, Igor, Vail AZ 85641, US

SCHOCK, Riley, Oaks, Tucson AZ 85745, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 4/02** (11) **2 609 646 A1***
H01M 4/60 **H01M 4/62**

(25) En (26) En
(21) 11749401.3 (22) 23.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064495 23.08.2011

(87) WO 2012/025543 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 376559 P

(54) • **ELEKTROLYTMATERIALIEN ZUR VERWENDUNG FÜR BATTERIEZELLEN**
• **ELECTROLYTE MATERIALS FOR USE IN ELECTROCHEMICAL CELLS**
• **MATÉRIAUX D'ÉLECTROLYTE À UTILISER DANS DES CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES**

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Sion Power Corporation, 2900 E. Elvira Rd., Tucson, AZ 85756, US

(72) CRISTADORO, Anna, 64646 Heppenheim, DE
MÖHWALD, Helmut, 76855 Annweiler, DE

HAUPT, Ingrid, 67227 Frankenthal, DE
PIETRUSCHKA, Raimund, 67280 Ebberstheim, DE

SCHMIDT, Rüdiger, 67063 Ludwigshafen, DE

MIKHAYLIK, Yuriy, V., Tucson, AZ 85748, US
KOVALEV, Igor, Vail, AZ 85641, US

AFFINITO, John, Tucson, AZ 85718, US
(74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patentanwältin Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

(51) **H01M 4/02** (11) **2 609 647 A1***
H01M 4/60 **H01M 4/62**

(25) En (26) En
(21) 11754635.8 (22) 23.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064494 23.08.2011

(87) WO 2012/025542 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 376559 P

(54) • **ELEKTROLYTMATERIALIEN ZUR VERWENDUNG FÜR BATTERIEZELLEN**

- *ELECTROLYTE MATERIALS FOR USE IN ELECTROCHEMICAL CELLS*
 - *MATÉRIAUX D'ÉLECTROLYTE À UTILISER DANS DES CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Sion Power Corporation, 2900 E. Elvira Rd., Tucson, AZ 85756, US
- (72) MÖHWALD, Helmut, 76855 Annweiler, DE
SCHMIDT, Rüdiger, 67063 Ludwigshafen, DE
MIKHAYLIK, Yuriy V., Tucson, Arizona 85748, US
KOVALEV, Igor, Vail, Arizona 85641, US
- (74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE
-
- (51) **H01M 4/1395** (11) **2 609 648 A2***
H01M 4/38 **B82B 3/00**
H01M 10/0525 **H01M 4/66**
- (25) En (26) En
(21) 11820518.6 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048798 23.08.2011
(87) WO 2012/027360 2012/09 01.03.2012
(88) 26.04.2012
(30) 27.08.2010 US 377729 P
- (54) • *VERZWEIGTE NANOSTRUKTUREN FÜR BATTERIEELEKTRODEN*
• *BRANCHED NANOSTRUCTURES FOR BATTERY ELECTRODES*
• *NANOSTRUCTURES RAMIFIÉES POUR ÉLECTRODES DE BATTERIE*
- (71) The Research Foundation Of State University Of New York, 1400 Washington Avenue, Albany, New York 12203, US
- (72) LEE, Jae Ho, Albany New York 12203, US
LUND, Isaac, Albany New York 12203, US
- (74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
-
- H01M 4/38** → (51) **H01M 4/1395**
-
- H01M 4/485** → (51) **H01M 10/0562**
-
- H01M 4/60** → (51) **H01M 4/02**
-
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/02**
-
- H01M 4/66** → (51) **H01M 4/1395**
-
- H01M 4/70** → (51) **C22B 9/00**
-
- (51) **H01M 4/86** (11) **2 609 649 A1***
H01M 4/92 **C25B 11/03**
- (25) De (26) De
(21) 11754634.1 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064415 23.08.2011
(87) WO 2012/025503 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010039846
- (54) • *SAUERSTOFFVERZEHRELEKTRODE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *OXYGEN-CONSUMING ELECTRODE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ÉLECTRODE CONSOMMANT DE L'OXYGÈNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE ÉLECTRODE*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) BULAN, Andreas, 40764 Langenfeld, DE
WAGNER, Norbert, 71065 Sindelfingen, DE
POLCYN, Gregor, 44149 Dortmund, DE
ROSSRUCKER, Lisa, 58300 Wetter, DE

- MARX, Michael, 63607 Wächtersbach, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
-
- H01M 4/88** → (51) **C25D 5/18**
-
- H01M 4/92** → (51) **C25D 5/18**
-
- H01M 4/92** → (51) **H01M 4/86**
-
- (51) **H01M 8/04** (11) **2 609 650 A1***
H01M 8/12
- (25) En (26) En
(21) 11770469.2 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050621 30.06.2011
(87) WO 2012/025661 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 FI 20105883
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG DER BETRIEBSBEDINGUNGEN IN EINER BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT TO CONTROL OPERATING CONDITIONS IN FUEL CELL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR COMMANDER LES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT DANS UN DISPOSITIF DE PILES À COMBUSTIBLE*
- (71) Convion Oy, Tekniikantie 12, 02150 Espoo, FI
- (72) ÅSTRÖM, Kim, FI-02400 Kirkkonummi, FI
- (74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
-
- H01M 8/10** → (51) **C25D 5/18**
-
- H01M 8/12** → (51) **H01M 8/04**
-
- H01M 10/04** → (51) **H01M 2/02**
-
- H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0562**
-
- (51) **H01M 10/0525** (11) **2 609 651 A1***
H01M 10/0561
- (25) En (26) En
(21) 11741697.4 (22) 11.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/066174 11.07.2011
(87) WO 2012/026238 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 JP 2010189965
- (54) • *FESTES SULFID-ELEKTROLYTMATERIAL UND FESTKÖRPER-LITHIUMBATTERIE*
• *SULFIDE SOLID ELECTROLYTE MATERIAL AND LITHIUM SOLID STATE BATTERY*
• *MATIÈRE ÉLECTROLYTE SOLIDE À BASE DE SULFURE ET BATTERIE AU LITHIUM À L'ÉTAT SOLIDE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) OHTOMO, Takamasa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAWAMOTO, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HAMA, Shigenori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TSUCHIDA, Yasushi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KATO, Yuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

- H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/1395**
-
- H01M 10/0561** → (51) **H01M 10/0525**
-
- (51) **H01M 10/0562** (11) **2 609 652 A2***
H01M 10/052 **H01M 4/485**
- (25) En (26) En
(21) 11764351.0 (22) 19.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/069242 19.08.2011
(87) WO 2012/026561 2012/09 01.03.2012
(88) 18.05.2012
(30) 26.08.2010 JP 2010189963
- (54) • *FESTES SULFID-ELEKTROLYTMATERIAL, KATHODENKÖRPER UND FESTKÖRPER-LITHIUMBATTERIE*
• *SULFIDE SOLID ELECTROLYTE MATERIAL, CATHODE BODY AND LITHIUM SOLID STATE BATTERY*
• *MATIÈRE ÉLECTROLYTIQUE SOLIDE À BASE DE SULFURE, CORPS DE CATHODE ET BATTERIE AU LITHIUM À L'ÉTAT SOLIDE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) TSUCHIDA, Yasushi, Toyota-shi Aichi 4718571, JP
NISHINO, Noriaki, Toyota-shi Aichi 4718571, JP
OHTOMO, Takamasa, Toyota-shi Aichi 4718571, JP
- (74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
-
- H01M 10/42** → (51) **H01M 2/02**
-
- H01M 10/44** → (51) **H01M 2/02**
-
- H01M 10/46** → (51) **H01M 2/02**
-
- H01M 10/48** → (51) **G01R 31/36**
-
- H01P 7/08** → (51) **H03B 5/18**
-
- H01Q 1/00** → (51) **G06K 19/07**
-
- H01Q 1/12** → (51) **E04H 12/18**
-
- H01Q 5/00** → (51) **H02J 17/00**
-
- (51) **H01R 4/02** (11) **2 609 653 A1***
H01R 13/10 **H01R 12/57**
- (25) De (26) De
(21) 11755036.8 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064467 23.08.2011
(87) WO 2012/025524 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 DE 102010039740
- (54) • *KONTAKTELEMENT ZUR KONTAKTIERUNG EINES SCHALTUNGSTRÄGERS, SOWIE SCHALTUNGSTRÄGER MIT EINEM KONTAKTELEMENT*
• *CONTACT ELEMENT FOR MAKING CONTACT WITH A CIRCUIT CARRIER, AND CIRCUIT CARRIER COMPRISING A CONTACT ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE CONTACT POUR LE RACCORDEMENT D'UN SUPPORT DE CIRCUIT ET SUPPORT DE CIRCUIT COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE CONTACT*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ILIC, Erich, 72805 Lichtenstein, DE

KAECHLE, Uwe, 72813 St. Johann-Wuer-
tingen, DE(51) **H01R 4/18** (11) **2 609 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 11741465.6 (22) 09.08.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/063683 09.08.2011

(87) WO 2012/025372 2012/09 01.03.2012

(30) 23.08.2010 DE 102010039655

(54) • *ELEKTRISCHE ANSCHLUSSKLEMME SO-
WIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG
ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRI-
SCHEN ANSCHLUSSKLEMME*• *ELECTRIC CONNECTING TERMINAL AS
WELL AS METHOD AND DEVICE FOR
PRODUCING AN ELECTRIC CONNECTING
TERMINAL*• *COSSE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE
AINSI QUE PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
PRODUCTION D'UNE COSSE DE CONNE-
XION ÉLECTRIQUE*(71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse
12-14, 64625 Bensheim, DE(72) SCHMIDT, Helge, D-67346 Speyer, DE
BLUEMME, Uwe, D-68766 Hockenheim, DE
BRANDT, Jochen, D-73493 Stoedten, DE(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstrasse 13, 80639 München, DE(51) **H01R 4/18** (11) **2 609 655 A1***
H01R 43/02 **B23K 26/22**
H01R 43/048

(25) De (26) De

(21) 11751822.5 (22) 25.08.2011

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

(86) EP 2011/004264 25.08.2011

(87) WO 2012/025235 2012/09 01.03.2012

(30) 26.08.2010 DE 102010035424

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERBINDEN EINES ELEKTRISCHEN LEI-
TERS MIT EINEM ELEKTRISCHEN KON-
TAKTEIL*• *METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING
AN ELECTRICAL CONDUCTOR TO AN
ELECTRICAL CONTACT PART*• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONNEXION
D'UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE À UN
ÉLÉMENT DE CONTACT ÉLECTRIQUE*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) BAUER, Hans, D-91126 Rednitzhembach, DE
SEITZ, Georg, 85092 Kasing, DE
FINK, Hans-Peter, 85072 Eichstätt, DE
SCHÄFER, Markus, 76669 Bad Schönborn,
DE

HAAG, Werner, 68753 Waghäusel, DE

(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabtei-
lung, 85045 Ingolstadt, DE(51) **H01R 9/24** (11) **2 609 656 A1***
(25) De (26) De
(21) 11748927.8 (22) 23.08.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/064424 23.08.2011

(87) WO 2012/025509 2012/09 01.03.2012

(30) 25.08.2010 DE 102010039747

(54) • *KONTAKTELEMENT ZUR KONTAKTIE-
RUNG EINES VERBRAUCHERS MIT EI-
NEM STEUERGERÄT, ANORDNUNG AUS
EINEM VERBRAUCHER UND EINEM
STEUERGERÄT, SOWIE VERFAHREN ZUR
MONTAGE EINER SOLCHEN ANORD-
NUNG*• *CONTACT ELEMENT FOR CONTACTING A
LOAD WITH A CONTROL DEVICE,
ARRANGEMENT COMPRISING A LOAD
AND A CONTROL DEVICE, AND METHOD
FOR INSTALLING SUCH AN
ARRANGEMENT*• *ÉLÉMENT DE CONTACT POUR LA MISE
EN CONTACT D'UN CONSOMMATEUR
AVEC UN APPAREIL DE COMMANDE,
SYSTÈME COMPOSÉ D'UN CONSOMMA-
TEUR ET D'UN APPAREIL DE
COMMANDE AINSI QUE PROCÉDÉ DE
MONTAGE D'UN TEL SYSTÈME*(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE(72) RUDE, Ralf, 88281 Schlier, DE
KAECHLE, Uwe, 72813 St. Johann-Wuer-
tingen, DE**H01R 12/57** → (51) **H01R 4/02****H01R 13/10** → (51) **H01R 4/02**(51) **H01R 13/512** (11) **2 609 657 A1***
H01R 13/58

(25) De (26) De

(21) 11757207.3 (22) 25.08.2011

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

(86) EP 2011/064676 25.08.2011

(87) WO 2012/025605 2012/09 01.03.2012

(30) 27.08.2010 DE 102010037193

(54) • *KABELZUGENTLASTUNG*
• *CABLE STRAIN RELIEF*
• *SYSTÈME D'ATTÉNUATION DE L'EFFORT
DE TENSION SUR UN CÂBLE*(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) GIEFERS, Stefan, 32760 Detmold, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21,
40221 Düsseldorf, DE**H01R 13/58** → (51) **H01R 13/512**(51) **H01R 13/629** (11) **2 609 658 A1***

(25) En (26) En

(21) 11741466.4 (22) 09.08.2011

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

(86) EP 2011/063696 09.08.2011

(87) WO 2012/025376 2012/09 01.03.2012

(30) 24.08.2010 DE 102010039706

(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*(71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse
12-14, 64625 Bensheim, DE

(72) FORELL, Richard, 64653 Lorsch, DE

(74) SCHMITT, Marcel, 69517 Gornheimertal, DE

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstrasse 13, 80639 München, DE**H01R 13/66** → (51) **H01R 25/00****H01R 13/703** → (51) **F21V 25/04**(51) **H01R 25/00** (11) **2 609 659 A1***
H01R 31/02 **H01R 13/66**

(25) En (26) En

(21) 10856498.0 (22) 27.08.2010

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

(86) SG 2010/000315 27.08.2010

(87) WO 2012/026880 2012/09 01.03.2012

(54) • *MODULARE MEHRFACHSTECKDOSE FÜR
DEN ANSCHLUSS AN MEHR ALS EINE*NETZSTECKDOSE UND MIT LÖSBAREM
NETZKABEL• *MODULAR POWER STRIP WHICH MAY
BE PLUGGED INTO MORE THAN ONE
POWER SOCKET AND WHICH MAY HAVE
A DETACHABLE POWER CORD*• *BARRETTE ÉLECTRIQUE MODULAIRE
POUVANT ÊTRE BRANCHÉE DANS UNE
OU PLUSIEURS PRISES ÉLECTRIQUES
ET POUVANT POSSÉDER UN CÂBLE
D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DÉTA-
CHABLE*(71) Wilson, Foo Yu Kang, Blk 170 Bishan St 13,
4-53, Singapore 570170, SG

(72) Wilson, Foo Yu Kang, Singapore 570170, SG

(74) McQueen, Andrew Peter, Miltonts IP c/o Oslo
Patentkontor AS P.O. Box 7007M, 0306
Oslo, NO**H01R 31/02** → (51) **H01R 25/00****H01R 33/08** → (51) **F21V 25/04****H01R 33/96** → (51) **F21V 25/04****H01R 43/02** → (51) **H01R 4/18****H01R 43/048** → (51) **H01R 4/18**(51) **H01R 43/055** (11) **2 609 660 A1***

(25) En (26) En

(21) 11757983.9 (22) 03.08.2011

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

(86) US 2011/001373 03.08.2011

(87) WO 2012/026959 2012/09 01.03.2012

(30) 23.08.2010 US 861379

(54) • *ZUFÜHRMASCHINE FÜR EINE WÄR-
MECRIMPINGMASCHINE*
• *FEED MACHINE FOR A THERMAL
CRIMPING MACHINE*• *MACHINE D'ALIMENTATION POUR
SERTISSEUSE THERMIQUE*

(71) Tyco Electronics Corporation, 1050

Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US

(72) DOBSON, Richard, R., Palmyra PA 17078,
US

HOFFNER, Glenn, I., Halifax PA 17032, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren
Redfern Cambridge House 100 Cambridge
Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB**H01S 3/034** → (51) **G02B 7/00****H01S 3/04** → (51) **G02B 7/00****H01S 5/022** → (51) **H01L 33/62**(51) **H02H 3/00** (11) **2 609 661 A1***

(25) En (26) En

(21) 11755097.0 (22) 24.08.2011

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

(86) GB 2011/001267 24.08.2011

(87) WO 2012/025722 2012/09 01.03.2012

(30) 27.08.2010 GB 201014383

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG EI-
NES FEHLERNIVEAUS IN EINEM NETZ-
WERK ZUR STROMVERSORGUNG VON
VERBRAUCHERN*• *APPARATUS FOR USE IN ESTIMATING A
FAULT LEVEL IN A NETWORK
PROVIDING AN ELECTRICAL POWER
SUPPLY TO CONSUMERS*• *APPAREIL UTILISÉ POUR ÉVALUER UN
NIVEAU DE DÉFAUT DANS UN RÉSEAU
DISTRIBUANT DE L'ÉLECTRICITÉ À DES
CONSUMMATEURS*

- (71) OUTRAM RESEARCH LIMITED, Haining House Taylor's Lane Bosham, Chichester West Sussex, PO18 8QQ, GB
- (72) OUTRAM, John, Douglas, West Sussex PO18 8QQ, GB
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

- (51) **H02J 1/10** (11) **2 609 662 A2***
H02J 9/06 **H02M 3/35**
H02M 1/00
- (25) De (26) De
(21) 11749776.8 (22) 02.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/063312 02.08.2011
- (87) WO 2012/025347 2012/09 01.03.2012
- (88) 18.10.2012
- (30) 23.08.2010 DE 102010035112
- (54) • *REGELSCHALTUNG FÜR EIN HILFSNETZ-TEIL UND NETZTEILANORDNUNG*
• *CONTROL CIRCUIT FOR AN AUXILIARY POWER SUPPLY UNIT, AND POWER SUPPLY UNIT ARRANGEMENT*
• *CIRCUIT DE RÉGULATION POUR UN BLOC D'ALIMENTATION SECONDAIRE ET ENSEMBLE BLOC D'ALIMENTATION SECONDAIRE*
- (71) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
- (72) BUSCH, Peter, 86179 Augsburg, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

H02J 3/00 → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **H02J 3/01** (11) **2 609 663 A1***
H02M 1/12
- (25) En (26) En
(21) 10856339.6 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2010/050662 24.08.2010
- (87) WO 2012/025660 2012/09 01.03.2012
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FILTERUNG IN STROMNETZEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR FILTERING IN ELECTRICAL POWER NETWORKS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FILTRAGE SUR RÉSEAUX ÉLECTRIQUES*
- (71) Merus Power Dynamics Oy, Pirkkalaistie 1, 37100 Nokia, FI
- (72) ÖÖRN, Jyri, FI-39360 Komi, FI
- (74) LEINONEN, Aki, FI-33450 Siivikkala, FI
- (74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

- (51) **H02J 3/14** (11) **2 609 664 A1***
G06Q 50/00 **F24D 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 11751872.0 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064767 26.08.2011
- (87) WO 2012/038194 2012/13 29.03.2012
- (30) 26.08.2010 EP 10174098
- (54) • *INTELLIGENTE ELEKTRONISCHE SCHNITTSTELLE FÜR EIN WÄRMEENERGIESPEICHERMODUL UND VERFAHREN FÜR GESPEICHERTE WÄRMEENERGIE SOWIE DEN HANDEL MIT WÄRMEENERGIESPEICHERKAPAZITÄTEN*
• *INTELLIGENT ELECTRONIC INTERFACE FOR A THERMAL ENERGY STORAGE*

MODULE, AND METHODS FOR STORED THERMAL ENERGY AND THERMAL ENERGY STORAGE CAPACITY TRADING

- *INTERFACE ÉLECTRONIQUE INTELLIGENTE POUR MODULE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE THERMIQUE, ET PROCÉDÉS DE NÉGOCIATION D'ÉNERGIE THERMIQUE STOCKÉE ET DE CAPACITÉ DE STOCKAGE DE CELLE-CI*

- (71) Terafero bvba, Apostelhuizen 93/301, 9000 Gent, BE
- (72) DE GRAEVE, Wim, B-7880 Flobecq, BE
- (74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

H02J 7/00 → (51) **H02J 17/00****H02J 9/06** → (51) **H02J 1/10**

- (51) **H02J 13/00** (11) **2 609 665 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11819183.2 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/001076 23.08.2011
- (87) WO 2012/024721 2012/09 01.03.2012
- (88) 12.04.2012
- (30) 23.08.2010 AU 2010903772
- (54) • *LEISTUNGSISOLATIONSSCHALTER MIT FERNBEDIENUNG*
• *REMOTE CONTROL POWER ISOLATION SWITCH*
• *COMMUTATEUR D'ISOLATION TÉLÉ-COMMANDÉ*
- (71) Today's Energy Tomorrow's Future Pty Ltd, 13 Richard Crescent, Highland Park, Queensland 4211, AU
- (72) O'DWYER, Daniel, Highland Park, Queensland 4211, AU
- (74) Peltonen, Antti Sakari, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H02J 17/00** (11) **2 609 666 A2***
H02J 7/00
- (25) En (26) En
(21) 11820143.3 (22) 19.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/006142 19.08.2011
- (87) WO 2012/026716 2012/09 01.03.2012
- (88) 03.05.2012
- (30) 25.08.2010 KR 20100082235
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG EINER RESONANZIMPE-DANZ IN EINEM RESONANZLEISTUNGS-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS OF TRACKING OF RESONANT IMPEDANCE IN RESONANCE POWER TRANSFER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUIVI D'IMPÉDANCE DE RÉSONANCE DANS SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE PAR RÉSONANCE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Nam Yun, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
- KWON, Sang Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
- PARK, Eun Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
- HONG, Young Tack, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
- RYU, Young Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR

- (74) Philippaerts, Yannick, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

- (51) **H02J 17/00** (11) **2 609 667 A2***
H02M 3/28 **H02J 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 11820158.1 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/006201 23.08.2011
- (87) WO 2012/026731 2012/09 01.03.2012
- (88) 03.05.2012
- (30) 26.08.2010 KR 20100082842
- (54) • *RESONANZLEISTUNGS-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM AUF GRUNDLAGE EINES LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSEFFIZIENZ*
• *RESONANCE POWER TRANSMISSION SYSTEM BASED ON POWER TRANSMISSION EFFICIENCY*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE DE RÉSONANCE SE BASANT SUR LE RENDEMENT DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) CHOI, Jin Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
- KWON, Sang Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
- PARK, Yun Kwon, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
- PARK, Eun Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
- HONG, Young Tack, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
- RYU, Young Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
- KIM, Nam Yun, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
- KIM, Dong Zo, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
- (74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **H02J 17/00** (11) **2 609 668 A2***
H01Q 5/00
- (25) En (26) En
(21) 11820174.8 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/006230 23.08.2011
- (87) WO 2012/026747 2012/09 01.03.2012
- (88) 31.05.2012
- (30) 26.08.2010 KR 20100082845
- (54) • *DRAHTLOSER LEISTUNGSÜBERTRÄGER UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER RESONANZLEISTUNG ÜBER MEHRERE BÄNDER*
• *WIRELESS POWER TRANSMITTER AND METHOD THAT TRANSMITS RESONANCE POWER USING MULTIPLE BANDS*
• *TRANSMETTEUR DE PUISSANCE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UNE PUISSANCE DE RÉSONANCE AU MOYEN D'UNE PLURALITÉ DE BANDES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Dong Zo, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
- KWON, Sang Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
- PARK, Yun Kwon, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
- PARK, Eun Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR

- HONG, Young Tack, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
 RYU, Young Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
 KIM, Nam Yun, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
 CHOI, Jin Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
 (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **H02J 17/00** (11) **2 609 669 A2***
H02M 7/04

- (25) En (26) En
 (21) 11820211.8 (22) 26.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) KR 2011/006321 26.08.2011
 (87) WO 2012/026784 2012/09 01.03.2012
 (88) 28.06.2012
 (30) 27.08.2010 KR 20100083311

- (54) • **AKTIVER GLEICHRICHTER MIT VERZÖGERUNGSREGELKREIS UND DRAHTLOSE STROMEMPfangSVORRICHTUNG MIT DEM AKTIVEN GLEICHRICHTER**
 • **ACTIVE RECTIFIER WITH DELAY LOCKED LOOP, WIRELESS POWER RECEIVING APPARATUS INCLUDING ACTIVE RECTIFIER**
 • **REDRESSEUR ACTIF AVEC BOUCLE À VERROUILLAGE DE RETARD ET APPAREIL DE RÉCEPTION DE PUISSANCE SANS FIL COMPRENANT UN REDRESSEUR ACTIF**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetandong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), 17 Haengdang-dong, Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR

- (72) KIM, Dong Zo, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
 HONG, Young Tack, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
 CHOI, Jin Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
 MOON, Young Jin, Seoul 133-791, KR
 KWON, Sang Wook, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
 PARK, Yun Kwon, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
 YOO, Chang Sik, Seoul 133-791, KR
 PARK, Eun Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR

- KIM, Ki Young, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
 RYU, Young Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
 KIM, Nam Yun, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
 Roh, Yong Seong, Seoul 133-791, KR
 (74) Grootsoolten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **H02J 17/00** (11) **2 609 670 A1***
H02J 7/00

- (25) En (26) En
 (21) 11820399.1 (22) 17.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/048075 17.08.2011
 (87) WO 2012/027166 2012/09 01.03.2012
 (30) 23.08.2010 US 861526
 (54) • **DRAHTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM**

- **WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM**
 • **SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL**

- (71) Omniclectric, Inc., 16233 NE 112th Court, Redmond, Washington 98052, US
 (72) ZEINE, Hatem I., Redmond Washington 98052, US
 (74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 609 671 A1***
H02K 15/03 **H02K 15/12**

- (25) En (26) En
 (21) 11743138.7 (22) 03.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) GB 2011/051471 03.08.2011
 (87) WO 2012/025731 2012/09 01.03.2012
 (30) 20.01.2011 GB 201100987
 24.08.2010 GB 201014073

- (54) • **ROTORKERNANORDNUNG**
 • **ROTOR CORE ASSEMBLY**
 • **ENSEMBLE NOYAU DE ROTOR**
 (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wilts SN16 0RP, GB
 (72) IONS, David, Malmesbury SN16 0RP, GB
 HEYTING, Paul, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
 CHILDE, Matthew, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
 JONES, David Michael, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(51) **H02K 1/27** (11) **2 609 672 A1***
H02K 15/03

- (25) En (26) En
 (21) 11743139.5 (22) 03.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) GB 2011/051472 03.08.2011
 (87) WO 2012/025732 2012/09 01.03.2012
 (30) 20.01.2011 GB 201100987
 24.08.2010 GB 201014074

- (54) • **ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE**
 • **ROTOR FOR AN ELECTRICAL MACHINE**
 • **ROTOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE**
 (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wilts SN16 0RP, GB
 (72) IONS, David, Malmesbury SN16 0RP, GB
 JONES, David Michael, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(51) **H02K 3/26** (11) **2 609 673 A1***
H02K 21/24

- (25) SI (26) En
 (21) 11748480.8 (22) 04.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) SI 2011/000035 04.07.2011
 (87) WO 2012/026889 2012/09 01.03.2012
 (30) 23.08.2010 SI 201000251

- (54) • **ELEKTROMOTOR**
 • **ELECTRIC MOTOR**
 • **MOTEUR ÉLECTRIQUE**
 (71) Siop Elektronika d.o.o., Dobro Polje 11B, 4243 Brezje, SI
 (72) FRANTAR, Janez, 4243 Brezje, SI
 (74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

(51) **H02K 5/22** (11) **2 609 674 A2***

- (25) De (26) De
 (21) 11749081.3 (22) 27.07.2011

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

- (86) EP 2011/003750 27.07.2011
 (87) WO 2012/025181 2012/09 01.03.2012
 (88) 04.10.2012
 (30) 24.08.2010 DE 102010035408
 (54) • **ANSCHLUSSANORDNUNG UND ELEKTROMOTOR MIT EINER ANSCHLUSSANORDNUNG**
 • **CONNECTION ARRANGEMENT AND ELECTRIC MOTOR HAVING SUCH A CONNECTION ARRANGEMENT**
 • **DISPOSITIF DE CONNEXION ET MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR VU D'UN TEL DISPOSITIF DE CONNEXION**

- (71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
 (72) RICHTER, Thomas, 76275 Ettlingen, DE
 JETTER, Tobias, 76642 Bruchsal, DE
 (74) Tüngler, Eberhard, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE

H02K 9/00 → (51) **F04D 29/58**

(51) **H02K 9/19** (11) **2 609 675 A2***

- (25) En (26) En
 (21) 11820411.4 (22) 18.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/048235 18.08.2011
 (87) WO 2012/027191 2012/09 01.03.2012
 (88) 10.05.2012
 (30) 01.12.2010 US 958321
 25.08.2010 US 868712

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG ELEKTRISCHER MASCHINEN**
 • **SYSTEMS AND METHODS FOR FLUID COOLING OF ELECTRIC MACHINES**
 • **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE REFOUILLAGE PAR FLUIDE DE MACHINES ÉLECTRIQUES**
 (71) Clean Wave Technologies Inc., 650 Castro St., Suite 120-329, Mountain View, CA 94041, US
 (72) GARRIGA, Rudolph, Los Altos CA 94024, US
 KUBIC, Michael, Mountain View CA 94041, US
 (74) Price, Paul Anthony King, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H02K 15/03 → (51) **H02K 1/27**

H02K 15/12 → (51) **H02K 1/27**

H02K 21/24 → (51) **H02K 3/26**

H02M 1/00 → (51) **H02J 1/10**

H02M 1/12 → (51) **H02J 3/01**

H02M 1/32 → (51) **D06F 37/42**

H02M 1/32 → (51) **H02M 7/797**

H02M 3/28 → (51) **H02J 17/00**

H02M 3/28 → (51) **H05B 33/08**

H02M 3/335 → (51) **H02J 1/10**

(51) **H02M 5/458** (11) **2 609 676 A1***
B60L 1/00 **B60L 9/28**

- (25) De (26) De
 (21) 11714971.6 (22) 13.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/055799 13.04.2011
- (87) WO 2012/031787 2012/11 15.03.2012
- (30) 23.08.2010 DE 102010039640
- (54) • *TRAKTIONSSSTROMRICHTER*
• *TRACTION CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE TRACTION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) WEIGEL, Jan, 91077 Großenbuch, DE
BAKRAN, Mark-Matthias, 91052 Erlangen, DE
NAGEL, Andreas, 90478 Nürnberg, DE

- (51) **H02M 5/458** (11) **2 609 677 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11819334.1 (22) 08.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/075472 08.06.2011
- (87) WO 2012/024959 2012/09 01.03.2012
- (30) 25.08.2010 CN 201010262498
- (54) • *STEUERVERFAHREN WÄHREND EINES NULLDURCHGANGSBETRIEBS VON BRÜCKENARMEN IN EINER USV*
• *CONTROL METHOD DURING ZERO-CROSSING OPERATION OF BRIDGE ARMS IN UPS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE PENDANT LE FONCTIONNEMENT À PASSAGE PAR ZÉRO DES BRANCHES DE PONT D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION SANS COUPURE*
- (71) Liebert Corporation, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43329, US
- (72) LI, Junlin, Guangdong 518057, CN
FAN, Xiaobo, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Yanquan, Guangdong 518057, CN
XIE, Lihua, Guangdong 518057, CN
- (74) Maxton Langmaack & Partner, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

H02M 7/04 → (51) H02J 17/00

- (51) **H02M 7/797** (11) **2 609 678 A1***
- H02M 1/32**
- (25) En (26) En
- (21) 10745637.8 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/062316 24.08.2010
- (87) WO 2012/025142 2012/09 01.03.2012
- (54) • *HVDC-WANDLER MIT NEUTRALPUNKTANGESCHLOSSENEM NULLBREMSWIDERSTAND*
• *HVDC CONVERTER WITH NEUTRAL-POINT CONNECTED ZERO-SEQUENCE DUMP RESISTOR*
• *CONVERTISSEUR HTCC AVEC RÉSISTANCE DE VIDAGE DE SÉQUENCE ZÉRO CONNECTÉE À UN POINT NEUTRE*
- (71) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH
- (72) TRAINER, David Reginald, Alvaston Derbyshire DE24 0AG, GB
OKAEME, Nnamdi, Stafford Staffordshire ST17 4US, GB
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02P 1/04 → (51) F02N 11/08**H02P 1/20 → (51) F02N 11/08****H02P 9/04 → (51) F01K 13/02****H02P 9/10 → (51) F01K 13/02**

- (51) **H02P 13/06** (11) **2 609 679 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11769895.1 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/001266 23.08.2011
- (87) WO 2012/025721 2012/09 01.03.2012
- (88) 05.07.2012
- (30) 27.08.2010 GB 201014287
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER STROMVERSORGUNG ZUR UMGEHUNG EINES SPANNUNGSOPTIMIERERS AUF TRANSFORMATORBASIS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR USE IN TRANSFERRING AN ELECTRICAL POWER SUPPLY IN ORDER TO BYPASS A TRANSFORMER BASED VOLTAGE OPTIMIZATION DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ UTILISÉS POUR LE TRANSFERT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AFIN D'ÉVITER UN DISPOSITIF D'OPTIMISATION DE TENSION BASÉ SUR UN TRANSFORMATEUR*
- (71) EMSC (UK) Limited, EMS House 7 Genesis Park Sheffield Road, Rotherham S60 1DX, GB
- (72) TAYLOR, David, Rotherham S60 1DX, GB
- (74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co Limited 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

H02P 21/14 → (51) G01R 35/00**H02P 23/14 → (51) G01R 35/00****H02P 25/02 → (51) G01R 35/00****H02P 29/00 → (51) G01R 35/00****H02P 29/02 → (51) B62D 5/04**

- (51) **H03B 5/18** (11) **2 609 680 A1***
- H01P 7/08** **H03F 3/45**
- (25) En (26) En
- (21) 10856352.9 (22) 26.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/053850 26.08.2010
- (87) WO 2012/025791 2012/09 01.03.2012
- (54) • *PUSH-PUSH-OSZILLATORSCHALTUNG*
• *PUSH-PUSH OSCILLATOR CIRCUIT*
• *CIRCUIT OSCILLATEUR PUSH-PUSH*
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 Willam Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
- (72) YIN, Yi, 81735 Munich, DE
LI, Hao, 85586 Pöding, DE
TROTTA, Saverio, 80538 Munich, DE
- (74) Ferro, Frodo Nunes, Freescale Semiconductor Inc C/o Impetus IP Ltd Grove House Lutyens Close Chingham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

H03F 3/20 → (51) H04B 1/44**H03F 3/45 → (51) H03B 5/18****H03H 7/38 → (51) H04B 1/44**

- (51) **H03K 3/03** (11) **2 609 681 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11820415.5 (22) 18.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/048277 18.08.2011
- (87) WO 2012/027199 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 US 376391 P
- (54) • *CMOS-RINGOSZILLATOR MIT GERINGEM LAUSCHEN*
• *LOW NOISE CMOS RING OSCILLATOR*
• *OSCILLATEUR EN ANNEAU À CMOS ET À FAIBLE BRUIT*
- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
- (72) GUO, Zhendong, San Jose California 95148, US
- MING, Jun, Fremont California 94538, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H03K 17/94 → (51) G04G 21/08

- (51) **H03M 1/06** (11) **2 609 682 A1***
- G01F 1/84**
- (25) En (26) En
- (21) 10763074.1 (22) 27.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/046914 27.08.2010
- (87) WO 2012/026941 2012/09 01.03.2012
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON ANALOG-DIGITAL-UMWANDLUNGS-PHASEN ZUR DIGITALISIERUNG VON ZWEI ODER MEHREREN ANALOGEN SIGNALEN*
• *ANALOG-TO-DIGITAL CONVERSION STAGE AND PHASE SYNCHRONIZATION METHOD FOR DIGITIZING TWO OR MORE ANALOG SIGNALS*
• *ÉTAGE DE CONVERSION ANALOGIQUE À NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE PHASE POUR NUMÉRISER AU MOINS DEUX SIGNAUX ANALOGIQUES*
- (71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
- (72) HAYS, Paul, J., Lafayette, CO 80026, US
MCANALLY, Craig, B., Thornton, CO 80241, US
- (74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited First Floor, Unit 5, The Courtyard Wixford Park, Bidford on Avon Warwickshire B50 4JS, GB

H03M 7/30 → (51) G10L 19/00**H03M 13/25 → (51) H04L 1/00**

- (51) **H04B 1/03** (11) **2 609 683 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11865615.6 (22) 17.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/074171 17.05.2011
- (87) WO 2012/155340 2012/47 22.11.2012
- (54) • *MIKROWELLENMODUL*
• *MICROWAVE MODULE*
• *MODULE À HYPERFRÉQUENCES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WENBERG, Goran, S-42737 Billdal, SE
HAMMAR, Peter, S-43166 Molndal, SE
MADEBERG, Bengt, S-434 91 Kungsbacka, SE
BERGSTEDT, Leif, S-432 52 Varberg, SE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04B 1/16** (11) **2 609 684 A1***
- G10L 19/00** **H04S 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 11754629.1 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064077 16.08.2011
(87) WO 2012/025429 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 376567 P
(54) • *UNTERDRÜCKUNG VON STÖRENDE UNKORRELIERTHEIT BEI FM-RUNKRAUSCHEN*
• *REDUCTION OF SPURIOUS UNCORRELATION IN FM RADIO NOISE*
• *RÉDUCTION DE NON-CORRÉLATION FACTICE DANS UN BRUIT RADIO FM*
(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
(72) ENGDEGARD, Jonas, S-112 67 Stockholm, SE
PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Stockholm, SE
SEHLSTROM, Leif, S-113 30 Stockholm, SE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

H04B 1/16 → (51) **G10L 19/00****H04B 1/38** → (51) **G06F 1/16****H04B 1/38** → (51) **H04W 4/10**

- (51) **H04B 1/40** (11) **2 609 685 A2***
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 11820199.5 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006297 25.08.2011
(87) WO 2012/026772 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 25.08.2010 KR 20100082548
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON VERBUNDSTOFFATTRIBUTEN UND TRAGBARE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *COMPOSITE ATTRIBUTE CONTROL METHOD AND PORTABLE DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ATTRIBUT COMPOSITE ET DISPOSITIF PORTABLE DE CE PROCÉDÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JOO, Jong Sung, Seoul 140-100, KR
WON, Joon Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-373, KR
HWANG, Ho Ik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-360, KR
HWANG, Byeong Cheol, Seoul 137-070, KR
CHOI, Chul Min, Seoul 137-030, KR
KWAK, Se Jin, Seoul 151-050, KR
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04B 1/40 → (51) **G06T 1/00**

- (51) **H04B 1/44** (11) **2 609 686 A2***
H03H 7/38 **H03F 3/20**
(25) En (26) En
(21) 11820747.1 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049410 26.08.2011
(87) WO 2012/027703 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012

- (30) 26.08.2010 US 402267 P
(54) • *EINSTELLBARES FUNK-FRONT-END UND VERFAHREN DAFÜR*
• *TUNABLE RADIO FRONT END AND METHODS*
• *SYSTÈME FRONTAL À RADIO ACCORDABLE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Wispry, Inc., 20 Fairbanks, Suite 198, Irvine, CA 92618, US
(72) MORRIS, Arthur, S., III, Raleigh, NC 27606, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04B 1/66 → (51) **G10L 19/00**

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 609 687 A1***
(25) En (26) En
(21) 11749700.8 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048849 23.08.2011
(87) WO 2012/027397 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 376991 P
02.03.2011 US 201113039142
(54) • *PARASITÄRE SCHALTUNG FÜR GERÄTESCHUTZ*
• *PARASITIC CIRCUIT FOR DEVICE PROTECTION*
• *CIRCUIT PARASITE POUR LA PROTECTION D'UN DISPOSITIF*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LOW, Zhen, Ning, San Diego CA 92121, US
WHEATLEY, Charles, E. III, San Diego CA 92121, US
ESTRADA, Sergio, P., San Diego CA 92121, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 609 688 A1***
(25) De (26) De
(21) 11754613.5 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004012 10.08.2011
(87) WO 2012/025196 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 DE 102010035116
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER ANTENNENEINRICHTUNG UND TRANSPONDERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMMUNICATION BETWEEN AN ANTENNA APPARATUS AND TRANSPONDERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ENTRE UN SYSTÈME D'ANTENNE ET DES TRANSPONDEURS*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) FUHR, Günter, 13187 Berlin, DE
ZIMMERMANN, Heiko, 66386 St. Ingbert, DE
HICHRI, Karim, 66280 Sulzbach, DE
IHMIG, Frank, 66280 Sulzbach, DE
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

H04B 7/02 → (51) **H04L 1/16****H04B 7/02** → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 609 689 A2***
H04J 11/00
(25) En (26) En

- (21) 11820336.3 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/045754 28.07.2011
(87) WO 2012/027060 2012/09 01.03.2012
(88) 26.04.2012
(30) 23.08.2010 US 861685
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTATION UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN BEREITSTELLUNG EINES KANALFEEDBACKS FÜR MIMO-KOMMUNIKATIONEN*
• *COMMUNICATION STATION AND METHOD FOR EFFICIENTLY PROVIDING CHANNEL FEEDBACK FOR MIMO COMMUNICATIONS*
• *STATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ADAPTÉS POUR FOURNIR UNE RÉTROACTION DE CANAL EFFICACE POUR DES COMMUNICATIONS MIMO*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) LI, Qinghua, San Ramon CA 94582, US
NIU, Huaning, Milpitas CA 95035, US
LIN, Xintian, E., Palo Alto CA 94306, US
ZHU, Yuan, 100013, CN
KENNEY, Thomas, J., Portland OR 97229, US
PERAHIA, Eldad, Portland OR 97229, US
LI, Honggang, Beijing 100080, CN
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06****H04B 7/04** → (51) **H04J 11/00****H04B 7/04** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 609 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 11751963.7 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050998 18.08.2011
(87) WO 2012/026867 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 376329 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR HSPA-WCDMA-ULINK-PILOTSIGNALE*
• *DEVICE AND METHOD FOR HSPA WCDMA UPLINK PILOTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DES PILOTES DE LIAISON MONTANTE HSPA WCDMA*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JOHANSSON, Niklas, S-75258 Uppsala, SE
LARSSON, Erik, S-753 22 Uppsala, SE
HULTELL, Johan, S-169 52 Solna, SE
BERGMAN, Johan, S-112 27 Stockholm, SE
GÖRANSSON, Bo, S-191 38 Sollentuna, SE
OVESJÖ, Fredrik, S-125 43 Älvsjö, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/06 (11) **2 609 691 A1***
H04B 7/04

- (25) En (26) En
(21) 11751964.5 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050999 19.08.2011
(87) WO 2012/026868 2012/09 01.03.2012
(88) 23.08.2010 US 375931 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ERHÖHTE DIVERSITÄT IN GESCHLOSSENEN KREISEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR IMPROVED CLOSED LOOP DIVERSITY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DIVERSITÉ EN BOUCLE FERMÉE AMÉLIORÉE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HULTELL, Johan, SE-16934 SOLNA, SE
LARSSON, Erik, S-753 22 Uppsala, SE
BERGMAN, Johan, S-112 27 Stockholm, SE
JOHANSSON, Niklas, S-754 32 Uppsala, SE
GÖRANSSON, Bo, S-191 38 Sollentuna, SE
OVESJÖ, Fredrik, S-125 43 Älvsjö, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 609 692 A1***
H04B 7/04
- (25) En (26) En
(21) 11751965.2 (22) 19.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/051000 19.08.2011
(87) WO 2012/026869 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 376085 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFAHGEN VON ANWEISUNGEN FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM WCDMA-SYSTEM*
• *DEVICES AND METHODS FOR TRANSMITTING / RECEIVING INSTRUCTIONS FOR UPLINK TRANSMISSION IN A WCDMA SYSTEM*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ÉMISSION/RÉCEPTION D'INSTRUCTIONS POUR TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME WCDMA*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LARSSON, Erik, S-753 22 Uppsala, SE
HULTELL, Johan, SE-16934 SOLNA, SE
BERGMAN, Johan, S-112 27 Stockholm, SE
JOHANSSON, Niklas, S-75258 Uppsala, SE
GÖRANSSON, Bo, S-191 38 Sollentuna, SE
OVESJÖ, Fredrik, S-125 43 Älvsjö, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04B 7/08** (11) **2 609 693 A1***
H04B 17/00 **H04W 16/14**
- (25) En (26) En
(21) 11752722.6 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049439 26.08.2011
(87) WO 2012/027720 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2011 US 201113215490
26.08.2010 US 377198 P
- (54) • *ENTSCHEIDUNGS-AN-GERICHTETE ANTENNENDIVERSITÄT BEI FUNKFREQUENZEMPFAHGERN*
• *DECISION DIRECTED ANTENNA DIVERSITY IN RADIO FREQUENCY RECEIVERS*
• *DIVERSITÉ D'ANTENNES DIRIGÉES PAR DÉCISION DANS DES RÉCEPTEURS RADIOFRÉQUENCE*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SADEK, Ahmed K., San Diego, California 92121-1714, US
BALAMURTHI, Raamkumar, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 7/15 → (51) H04L 5/00

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 609 694 A1***
H04W 28/04
- (25) En (26) En
(21) 10856514.4 (22) 25.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/046622 25.08.2010
(87) WO 2012/026930 2012/09 01.03.2012
- (54) • *FREQUENZAGILITÄT FÜR DRAHTLOSE EINGEBETTETE SYSTEME*
• *FREQUENCY AGILITY FOR WIRELESS EMBEDDED SYSTEMS*
• *AGILITÉ DE FRÉQUENCE POUR SYSTÈMES EMBOÎTÉS SANS FIL*
- (71) UTC Fire & Security Corporation, 9 Farm Springs Road, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) TIWARI, Ankit, Sturbridge Massachusetts 05166, US
GONCHAR, Richard, Burlington Connecticut 06013, US
HUET DE BACELLAR, Luiz Fernando, Glastonbury Connecticut 06033, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 609 695 A2***
H04W 74/08 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
(21) 11820141.7 (22) 19.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/006129 19.08.2011
(87) WO 2012/026714 2012/09 01.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 16.09.2010 US 383718 P
27.08.2010 US 377470 P
- (54) • *MAC-PDU-SIGNALISIERUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR ZUGANGSKLASSENSPERRUNG UND BACKOFF-STEUERUNG FÜR EIN GROSSFLÄCHIGES FUNKZUGANGSNETZWERK*
• *MAC PDU SIGNALING AND OPERATING METHODS FOR ACCESS CLASS BARRING AND BACK-OFF CONTROL FOR LARGE-SCALE RADIO ACCESS NETWORK*
• *PROCÉDÉS DE SIGNALISATION ET D'EXPLOITATION DE PDU MAC POUR INTERDICTION DE CLASSE D'ACCÈS ET COMMANDE DE DÉLAI D'ATTENTE POUR RÉSEAU D'ACCÈS RADIO À GRANDE ÉCHELLE*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Kidong, San Diego, CA 92128, US
KIM, Sanggook, San Diego, CA 92128, US
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Mauerkircherstraße 45, 81679 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 609 696 A1***
H04W 74/00 **H04W 28/02**
- (25) En (26) En
(21) 11820292.8 (22) 10.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/024403 10.02.2011
(87) WO 2012/026990 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 377395 P
- (54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN MIT PRIMÄREN UND SEKUNDÄREN ZUGANGSKATEGORIEN*

- *WIRELESS COMMUNICATIONS WITH PRIMARY AND SECONDARY ACCESS CATEGORIES*
• *COMMUNICATIONS SANS FIL AVEC CATEGORIES D'ACCÈS PRIMAIRE ET SECONDAIRE*
- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road, 14027 Brittons Hill Saint Michael, BB
- (72) LIU, Yong, Campbell California 95008, US
BANERJEA, Raja, Sunnyvale California 94085, US
RAMAMURTHY, Harish, Sunnyvale California 94085, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04B 7/26 → (51) H04W 74/00

- (51) **H04B 10/08** (11) **2 609 697 A1***
H04L 12/26
- (25) En (26) En
(21) 10793351.7 (22) 03.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/055192 03.11.2010
(87) WO 2012/026951 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 869048
- (54) • *SKALIERBARE AKTIVE GIGABIT-HOCHGESCHWINDIGKEITSBÜNDELVERBINDUNG UND TESTER*
• *SCALABLE HIGH SPEED GIGABIT ACTIVE BUNDLE LINK AND TESTER*
• *LIAISON GROUPEE ACTIVE DE GIGABITS HAUTE VITESSE ÉVOLUTIVE ET TESTEUR*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) ACHKIR, Brice, D., San Jose CA 95134, US
BARRASS, Hugh, Milpitas CA 95035, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04B 11/00** (11) **2 609 698 A2***
H04L 9/32
- (25) En (26) En
(21) 11819223.6 (22) 16.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000921 16.08.2011
(87) WO 2012/024769 2012/09 01.03.2012
(88) 21.06.2012
(30) 23.08.2010 US 402006 P
15.08.2011 US 201113209520
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN INFORMATIONSAUSTAUSCH ZWISCHEN ZWEI ODER MEHREREN VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SHARING INFORMATION BETWEEN TWO OR MORE DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PARTAGE D'INFORMATIONS ENTRE DEUX OU PLUSIEURS DISPOSITIFS*
- (71) Ortsbo Inc., 30 West Beaver Creek Road, Suite 111, Richmond Hill, ON L4B 3K1, CA
- (72) ZIVKOVIC, Aleksandar, North York Ontario M2R 1J8, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04B 11/00 → (51) H04Q 9/00**H04B 17/00 → (51) H04B 7/08****H04B 17/00 → (51) H04W 36/00**

H04H 20/26	→ (51)	H04W 36/00
H04H 20/57	→ (51)	H04W 36/00
H04H 20/88	→ (51)	G10L 19/00
H04H 40/81	→ (51)	G10L 19/00
(51) H04H 40/90	(11) 2 609 699 A1*	
H04N 7/20		
(25) De	(26) De	
(21) 11755292.7	(22) 24.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) EP 2011/064548	24.08.2011	
(87) WO 2012/025566	2012/09 01.03.2012	
(30) 25.08.2010 IT B220100031		
(54) • GERÄT FÜR EMPFANGSANLAGEN, INS-BESONDERE FÜR EINKABELSYSTEME IN GEMEINSCHAFTSEMPFANGSANLAGEN		
• DEVICE FOR RECEIVING SYSTEMS, IN PARTICULAR FOR SINGLE-CABLE SYSTEMS IN SHARED RECEIVING SYSTEMS		
• APPAREIL POUR DES ÉQUIPEMENTS RÉCEPTEURS, EN PARTICULIER POUR DES SYSTÈMES MONOCÂBLES DANS DES ÉQUIPEMENTS RÉCEPTEURS COMMUNAUTAIRES		
(71) Mantinger, Karl, Feldhüttenweg 23, 39040 Auer, IT		
(72) Mantinger, Karl, 39040 Auer, IT		
(74) Ausserer, Anton, et al, Via Isarco 6 Eisackstrasse, IT-39100 Bolzano / Bozen, IT		
H04H 60/72	→ (51)	H04N 5/445
H04J 3/00	→ (51)	H04W 36/00
(51) H04J 3/06	(11) 2 609 700 A1*	
H04W 16/14		
(25) En	(26) En	
(21) 10773747.0	(22) 26.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(86) US 2010/046727	26.08.2010	
(87) WO 2012/026935	2012/09 01.03.2012	
(54) • WHITE-SPACE-NUTZUNG FÜR WLAN-VORRICHTUNGEN		
• WHITE SPACE USAGE FOR WIRELESS LOCAL AREA NETWORK DEVICES		
• UTILISATION D'ESPACE BLANC POUR DISPOSITIFS DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL		
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR		
(72) GAO, Wen, West Windsor New Jersey 08550, US		
CHEN, Hou-Shin, East Brunswick New Jersey 08816, US		
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR		
(51) H04J 11/00	(11) 2 609 701 A2*	
H04W 72/04	H04B 7/04	
(25) En	(26) En	
(21) 11820197.9	(22) 25.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) KR 2011/006290	25.08.2011	
(87) WO 2012/026770	2012/09 01.03.2012	
(88) 18.05.2012		
(30) 22.08.2011 US 201113214936		
13.10.2010 US 392847 P		
03.09.2010 US 380104 P		

25.08.2010 US 377057 P		
(54) • MULTIPLEXING VON STEUERUNG UND DATEN IN EINEM UL-MIMO-SYSTEM AUF SC-FDM-BASIS		
• MULTIPLEXING OF CONTROL AND DATA IN UL MIMO SYSTEM BASED ON SC-FDM		
• MULTIPLEXAGE DE CONTRÔLE ET DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME MIMO SUR LA LIAISON MONTANTE BASÉ SUR UN PROCÉDÉ SC-FDM		
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR		
(72) NAM, Young-Han, Collin County, Texas 75080, US		
HAN, Jin-Kyu, Collin County, Texas 75013, US		
ZHANG, Jianzhong, Dallas County, Texas 75093, US		
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB		

H04J 11/00 → (51) H04B 7/04

(51) H04J 14/02	(11) 2 609 702 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 10745247.6	(22) 24.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(86) EP 2010/062344	24.08.2010	
(87) WO 2012/025148	2012/09 01.03.2012	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHE WELLENLÄNGENZUWEISUNG IN WELLENLÄNGENGESCHALTETEN OPTISCHEN NETZWERKEN		
• METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC WAVELENGTH ALLOCATION IN WAVELENGTH SWITCHED OPTICAL NETWORKS		
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ALLOCATION DE LONGUEUR D'ONDE DYNAMIQUE DANS DES RÉSEAUX OPTIQUES À COMMUTATION DE LONGUEUR D'ONDE		
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE		
(72) SAMBO, Nicola, I-56100 Pisa, IT		
CUGINI, Filippo, I-43036 Fidenza (PR), IT		
CASTOLDI, Piero, I-43100 Parma, IT		
BOTTARI, Giulio, I-57123 Livorno, IT		
IOVANNA, Paola, I-00046 Roma, IT		
(74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, et al, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB		

H04L 1/00 (11) 2 609 703 A1* H03M 13/25

(25) En	(26) En	
(21) 11754632.5	(22) 19.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) EP 2011/064291	19.08.2011	
(87) WO 2012/025457	2012/09 01.03.2012	
(30) 24.08.2010 DE 102010035210		
(54) • VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON VERLORENEN DATEN ZUR KORREKTUR VON BESCHÄDIGTEN DATEN		
• METHOD FOR RECOVERY OF LOST DATA AND FOR CORRECTION OF CORRUPTED DATA		
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE DONNÉES PERDUES ET DE CORRECTION DE DONNÉES CORROMPUES		
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 41147 Köln, DE		
(72) MATUZ, Balazs, 82205 Gilching, DE		
LIVA, Gianluigi, 81243 München, DE		

(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE		
(51) H04L 1/00	(11) 2 609 704 A1*	
H04L 1/06	H04B 7/04	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 11761679.7	(22) 29.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) FR 2011/051977	29.08.2011	
(87) WO 2012/042140	2012/14 05.04.2012	
(30) 27.08.2010 FR 1056819		
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ÜBERTRAGUNG UND EMPFANG IN EINEM MIMO-KANAL, VERTEILUNG EINES CODEWORTES ZWISCHEN MEHREREN ZUORDNUNGSMATRIZEN UND ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMM		
• METHOD AND DEVICE FOR TRANSMISSION AND RECEPTION IN A MULTI-INPUT MULTI-OUTPUT CHANNEL, DISTRIBUTING A CODE WORD BETWEEN MULTIPLE MAPPING MATRICES, AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM		
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DANS UN CANAL A PLUSIEURS ENTREES ET SORTIES REPARTISSANT UN MOT DE CODE ENTRE PLUSIEURS MATRICES DE MAPPAGE, ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT		
(71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR		
(72) CARLACH, Jean-Claude, F-35000 Rennes, FR		
EL ARAB, Ali, F-35000 Rennes, FR		
HELARD, Maryline, F-35700 Rennes, FR		
(74) Le Noane, Karine, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR		

H04L 1/06 → (51) H04L 1/00

(51) H04L 1/08	(11) 2 609 705 A1*	
H04L 1/22	H04L 12/40	
H04L 29/06	G05B 19/042	
(25) De	(26) De	
(21) 11749381.7	(22) 09.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) EP 2011/063689	09.08.2011	
(87) WO 2012/025375	2012/09 01.03.2012	
(30) 26.08.2010 DE 102010039845		
(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON SENSORDATEN		
• METHOD FOR TRANSMITTING SENSOR DATA		
• PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES DE CAPTEUR		
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72) SCHWARZE, Klaus, 37115 Duderstadt, DE		
(51) H04L 1/16	(11) 2 609 706 A1*	
H04B 7/02	H04W 36/00	
(25) En	(26) En	
(21) 10752644.4	(22) 23.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) SE 2010/050906	23.08.2010	
(87) WO 2012/026854	2012/09 01.03.2012	
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM MOBILFUNKNETZ FÜR ACK-WEITERLEITUNG ÜBER DIE BACKHAUL-VER-		

- BINDUNG UND DIREKTE NACK-ÜBER-TRAGUNG ZUR DATENQUELLE*
- METHOD AND ARRANGEMENT IN A CELLULAR NETWORK FOR FORWARDING ACK OVER THE BACKHAUL LINK AND DIRECTLY TRANSMITTING NACK TO THE DATA SOURCE*
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME ADAPTÉS, DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE, POUR TRANSFÉRER UN ACK SUR LA LIAISON D'ACCÈS RADIO TERRESTRE SANS FIL ET POUR TRANSMETTRE UN NACK DIRECTEMENT À LA SOURCE DE DONNÉES*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SIMONSSON, Arne, SE-954 33 Gammelstad, SE
- DE BRUIN, Peter, SE-954 31 Gammelstad, SE
- HAGERMAN, Bo, SE-135 52 Tyresö, SE
- LANDSTRÖM, Sara, SE-974 34 Luleå, SE
- TIMUS, Bogdan, SE-163 42 Spånga, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04L 1/16** (11) **2 609 707 A1***
H04L 1/18
- (25) En (26) En
(21) 11752715.0 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049226 25.08.2011
- (87) WO 2012/027614 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2011 US 201113216365
25.08.2010 US 376962 P
- (54) • *VERWALTUNG VON BESTÄTIGUNGS-NACHRICHTEN MEHRERER DESTINATIONEN FÜR MIMO-ÜBERTRAGUNGEN MIT MEHREREN BENUTZERN*
- MANAGING ACKNOWLEDGEMENT MESSAGES FROM MULTIPLE DESTINATIONS FOR MULTI USER MIMO TRANSMISSIONS*
 - GESTION DE MESSAGES D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION PROVENANT DE DESTINATIONS MULTIPLES POUR DES TRANSMISSIONS MIMO À UTILISATEURS MULTIPLES*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121, US
- WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121, US
- ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, D-80538 München, DE
-
- (51) **H04L 1/18** (11) **2 609 708 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11751861.3 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064577 24.08.2011
- (87) WO 2012/025572 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 US 862622
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINGABE VON DYNAMISCHER ZEITSCHLITZREDUZIERUNG*
- SYSTEM AND METHOD FOR ENTERING DYNAMIC TIMESLOT REDUCTION*
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PASSAGE EN MODE DE RÉDUCTION DYNAMIQUE DE CRÉNEAUX TEMPORELS*

- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) HOLE, David, Philip, Southampton Hampshire SO52 9NP, GB
- (74) KREUZER, Werner, 85626 Baiern, DE
- Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London, Greater London WC1R 4PJ, GB
-
- H04L 1/18** → (51) **H04L 1/16**
-
- H04L 1/22** → (51) **H04L 1/08**
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **2 609 709 A1***
H04B 7/15
- (25) En (26) En
(21) 11754572.3 (22) 18.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048230 18.08.2011
- (87) WO 2012/027189 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 US 402113 P
09.08.2011 US 201113205931
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON ÜBERLAPPENDEN REFERENZSIGNAL-MUSTERN*
- METHOD FOR ACCOMMODATING OVERLAPPING REFERENCE SIGNAL PATTERNS*
 - PROCÉDÉ POUR ADAPTER DES MOTIFS DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE SUPER-POSÉS*
- (71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) HU, Teck, Melbourne FL 32940, US
- BAKER, Matthew, Caterbury Kent CT2 9DB, GB
- (74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE
-
- (51) **H04L 7/00** (11) **2 609 710 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11820744.8 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049405 26.08.2011
- (87) WO 2012/027700 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 US 869521
- (54) • *EINZELSTROM-PHASEN-TRACKING WÄHREND EINER KANALBESTIMMUNG IN EINEM DRAHTLOSEN MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT SEHR HOHEM DURCHSATZ*
- SINGLE STREAM PHASE TRACKING DURING CHANNEL ESTIMATION IN A VERY HIGH THROUGHPUT WIRELESS MIMO COMMUNICATION SYSTEM*
 - POURSUITE DE PHASE À SIMPLE FLUX LORS DE L'ESTIMATION DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MIMO SANS FIL À TRÈS HAUT DÉBIT*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SHI, Kai, San Jose, CA 95110, US
- ZHANG, Ning, San Jose, CA 95110, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
-
- H04L 9/00** → (51) **H04L 29/06**
-
- (51) **H04L 9/08** (11) **2 609 711 A2***
H04L 9/30
- (25) De (26) De
(21) 11757163.8 (22) 19.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/004193 19.08.2011
- (87) WO 2012/031681 2012/11 15.03.2012
- (88) 14.06.2012
- (30) 23.08.2010 DE 102010035098
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUTHENTISIEREN EINER PORTABLEN DATENTRÄGERS*
- METHOD FOR AUTHENTICATING A PORTABLE DATA STORAGE MEDIUM*
 - PROCÉDÉ POUR AUTHENTIFIER UN SUPPORT DE DONNÉES PORTATIF*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) MEISTER, Gisela, 81737 München, DE
-
- H04L 9/30** → (51) **H04L 9/08**
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **2 609 712 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11755144.0 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/053672 22.08.2011
- (87) WO 2012/025866 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 EP 10173838
- (54) • *AUF EIGENSCHAFTEN BASIERENDE DIGITALE SIGNATUREN*
- ATTRIBUTE-BASED DIGITAL SIGNATURES*
 - SIGNATURES NUMÉRIQUES BASÉES SUR UN ATTRIBUT*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groeneveldseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) PETKOVIC, Milan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- ASIM, Muhammad, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- H04L 9/32** → (51) **H04B 11/00**
-
- H04L 9/32** → (51) **H04L 9/08**
-
- (51) **H04L 12/16** (11) **2 609 713 A2***
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 11820222.5 (22) 29.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/006371 29.08.2011
- (87) WO 2012/026795 2012/09 01.03.2012
- (88) 26.04.2012
- (30) 25.08.2011 KR 20110085205
27.08.2010 US 377569 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH VON KURZNACHRICHTEN MIT HILFE EINER UPNP-TELEPHONIE*
- METHOD AND APPARATUS FOR SHARING MEMO BY USING UPNP TELEPHONY*
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL ADAPTÉS POUR PARTAGER UN MÉMO AU MOYEN D'UN SYSTÈME DE TÉLÉPHONIE UPNP*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) LEE, Joo-Yeol, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-720, KR
- RAHMAN, Mahfuzur, San Jose, California 95134, US
- MAENG, Je-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
- PARK, Ho-Yeon, Seoul 137-793, KR

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

(51) **H04L 12/24** (11) **2 609 714 A1***
(25) En (26) En
(21) 10856518.5 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) US 2010/046856 26.08.2010
(87) WO 2012/026938 2012/09 01.03.2012
(54) • *ISOLIERUNG VON PROBLEMEN IN EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG*
• *ISOLATION OF PROBLEMS IN A VIRTUAL ENVIRONMENT*
• *ISOLATION DE PROBLÈMES DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) DAGAN, Assaf, 56100 Yehud, IL
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte SCHOPPE, ZIMMERMANN, STÖCKELER, ZINKLER & PARTNER P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 609 715 A1***
(25) En (26) En
(21) 11748956.7 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064771 26.08.2011
(87) WO 2012/025631 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 FR 1056830
(54) • *VERFAHREN ZUR ZENTRALISIERUNG VON EREIGNISSEN FÜR EIN HIERARCHISCHES COMPUTERVERWALTUNGSSYSTEM MIT MEHREREN EBENEN*
• *METHOD FOR CENTRALIZING EVENTS FOR A MULTILEVEL HIERARCHICAL COMPUTER MANAGEMENT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CENTRALISATION D'ÉVÉNEMENTS POUR UN SYSTÈME DE GESTION INFORMATIQUE HIÉRARCHIQUE À PLUSIEURS NIVEAUX*

(71) Cassidian SAS, 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef Saint Pierre, 78990 Elancourt, FR
(72) HENRY, Manuel, F-78790 Tilly, FR
ROSSIGNEUX, Valérie, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
(74) Lebki, Alexandre, Cabinet Camus Lebki 87 Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

H04L 12/24 → (51) **G06F 17/50**

H04L 12/26 → (51) **H04B 10/08**

H04L 12/26 → (51) **H04W 16/14**

H04L 12/40 → (51) **H04L 1/08**

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 25/03** (11) **2 609 716 A1***
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 11751845.6 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063937 12.08.2011
(87) WO 2012/025407 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 869816
(54) • *OFDM-SIGNALEMPFANG IN GEGENWART VON INTERFERENZEN*
• *OFDM SIGNAL RECEPTION IN THE PRESENCE OF INTERFERENCE*

• *RÉCEPTION DE SIGNAL OFDM EN PRÉSENCE DE BROUILLAGE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KAMUF, Matthias, SE-222 37 Lund, SE
LINDOFF, Bengt, SE-237 35 Bjärred, SE
MATTISSON, Sven, SE-237 36 Bjärred, SE
NORDSTRÖM, Fredrik, SE-223 53 Lund, SE
(74) Andersson, Karl Ola, Ericsson AB Patent Unit Lund Nya Vattentorget, 221 83 Lund, SE

(51) **H04L 25/03** (11) **2 609 717 A2***
(25) En (26) En
(21) 11752697.0 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048600 22.08.2011
(87) WO 2012/027264 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 19.08.2011 US 201113214024
24.08.2010 US 376639 P

(54) • *MIMO-MODUS MIT OFFENEM REIGEL-KREIS FÜR LTE-UPLINK*
• *OPEN LOOP MIMO MODE FOR LTE-A UPLINK*
• *MODE À ENTRÉES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES À BOUCLE OUVERTE POUR LIAISON MONTANTE LTE-A*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LUO, Xiliang, San Diego CA 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego CA 92121-1714, US
MONTOJO, Juan, San Diego CA 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego CA 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego CA 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego CA 92121-1714, US
BHATTAD, Kapil, San Diego CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 609 718 A1***
(25) En (26) En
(21) 10757023.6 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005176 24.08.2010
(87) WO 2012/025131 2012/09 01.03.2012
(54) • *KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKES*
• *COMMUNICATION NETWORK AND METHOD FOR OPERATING A COMMUNICATION NETWORK*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
(72) ROST, Peter, 01257 Dresden, DE
MAEDER, Andreas, 97072 Würzburg, DE
PEREZ COSTA, Xavier, 69121 Heidelberg, DE
(74) Ullrich & Naumann, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 609 719 A1***
(25) En (26) En
(21) 11752114.6 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004262 25.08.2011

(87) WO 2012/025234 2012/09 01.03.2012

(30) 03.02.2011 US 201161439289 P
27.08.2010 US 377911 P

(54) • *ROBUSTE PRÄAMBEL ZUR KOMMUNIKATION ÜBER MEDIEN MIT STARKEM RAUSCHEN*
• *ROBUST PREAMBLE FOR COMMUNICATION OVER NOISY MEDIA*
• *PRÉAMBULE FORT POUR DES COMMUNICATIONS SUR DES MÉDIAS BRUYANTS*

(71) Lantiq Deutschland GmbH, Lilienthalstrasse 15, 85579 Neubiberg, DE
(72) OKSMAN, Vladimir, Morganville NJ 07751, US
KIM, Joon Bae, Lexington MA 02420, US
SANDBERG, Stuart, Acton, MA 01720, US
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04L 29/02** (11) **2 609 720 A1***
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 10856263.8 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CA 2010/001347 30.08.2010
(87) WO 2012/024762 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 869635

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FILTERUNG VON STREAMINGDATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FILTERING STREAMING DATA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FILTRAGE DE DONNÉES DE DIFFUSION EN CONTINU*

(71) Vantrix Corporation, 1425 René Levesque Blvd. West Suite 1200, Montreal, QC H3G 1T7, CA
(72) NORTON, Richard Elliott, Ste-Genevieve Quebec H9H 1E4, CA
POIRIER-BEAUCHEMIN, Louis-Rene, Montreal Quebec H2J 2S1, CA
HEROUX, Robert, Montreal Quebec H4X 1Z4, CA
LAVALLIERE, Joseph Leo Claude Mario, Mascouche Quebec J7K 3X7, CA

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 609 721 A1***
(25) En (26) En
(21) 10856490.7 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050914 25.08.2010
(87) WO 2012/026855 2012/09 01.03.2012

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN FÜR SICHERE KOMMUNIKATION ÜBER EIN IP-NETZWERK*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR SECURE COMMUNICATION OVER AN IP NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS POUR UNE COMMUNICATION SÉCURISÉE SUR UN RÉSEAU IP*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) WOLLBRAND, Per, S-117 58 Stockholm, SE
DAMMVIK, Pål, S-120 57 Årsta, SE
JONSSON, Malin, S-124 67 Bandhagen, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 609 722 A1***
H04W 12/06

- (25) En (26) En
(21) 11751709.4 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/046881 08.08.2011
(87) WO 2012/027089 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 862170
(54) • *SICHERER ZUGRIFF AUF EINEN BEWORBENEN DIENST*
• *SECURELY ACCESSING AN ADVERTISED SERVICE*
• *ACCÈS SÉCURISÉ À UN SERVICE ANNONCÉ*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) SALOWEY, Joseph, A., Seattle WA 98103, US
STEPHENSON, David, Sheldon, San Jose CA 95129, US
CAM-WINGET, Nancy, Mountain View CA 94040, US
ERSOY, Chetin, Portsmouth NH 03801, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 609 723 A2***
G06F 15/16 **H04L 12/58**
H04L 9/00 **H04W 4/12**
(25) En (26) En
(21) 11820481.7 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048702 22.08.2011
(87) WO 2012/027305 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 23.08.2010 US 376171 P
(54) • *PRIVATE MOBILE-MESSAGING SOWIE DATENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON UNTERNEHMENSNACHRICHTEN*
• *A PRIVATE MOBILE MESSAGING AND DATA COMMUNICATIONS APPARATUS AND METHOD OF MANAGING ORGANIZATIONAL MESSAGING*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION DE DONNÉES ET DE MESSAGERIE MOBILE PRIVÉ ET PROCÉDÉ DE GESTION DE MESSAGERIE ORGANISATIONNELLE*
(71) Daly, Kevin C., 1040 North Tustin Avenue, Anaheim, California 92807, US
Dauderman, Nicholas J., 2000 Port Provence Place, Newport Beach, California 92660, US
Slutsky, Joel, 1040 North Tustin Avenue, Anaheim, California 92807, US
Matuchniak, Tadeusz Peter, 28 Diamante, Irvine, California 92620, US
(72) Daly, Kevin C., Anaheim, California 92807, US
Dauderman, Nicholas J., Newport Beach, California 92660, US
Slutsky, Joel, Anaheim, California 92807, US
Matuchniak, Tadeusz Peter, Irvine, California 92620, US
(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

H04L 29/06 → (51) **G06F 19/00****H04L 29/06** → (51) **H04L 1/08****H04L 29/06** → (51) **H04L 12/16****H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08****H04L 29/06** → (51) **H04M 3/436****H04L 29/06** → (51) **H04W 8/08**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 609 724 A1***
H04W 4/02 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 11746120.2 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047466 11.08.2011
(87) WO 2012/027131 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 869674
(54) • *GEMEINSAME STANDORDNUTZUNG MIT VARIABLEM PRÄZISION*
• *VARIABLE PRECISION LOCATION SHARING*
• *PARTAGE DE DONNÉES DE POSITION À PRÉCISION VARIABLE*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2094, US
(72) WESTEN, Peter T., Mountain View California 94041, US
(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 609 725 A1***
H04W 4/22 **H04W 4/02**
H04M 3/51 **H04M 3/493**
H04M 3/436 **H04M 3/42**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11749156.3 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064403 22.08.2011
(87) WO 2012/025499 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 FR 1056753
(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON NOTRUFEN*
• *SYSTEM FOR MANAGING EMERGENCY CALLS*
• *SYSTEME DE GESTION D'APPELS URGENTS*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) KOSTADINOV, Dimitre Davidov, F-91620 Nozay, FR
TOMS, Yann, F-91620 Nozay, FR
KAMGA, Guy-Bertrand, F-91620 Nozay, FR
PICAULT, Jérôme, F-91620 Nozay, FR
(74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

H04L 29/08 → (51) **H04B 7/26****H04L 29/12** → (51) **H04W 8/08****H04M 1/725** → (51) **H04W 4/00****H04M 1/73** → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04M 3/42** (11) **2 609 726 A1***
H04M 3/487
(25) En (26) En
(21) 12706121.6 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
ME
(86) MD 2012/000001 17.01.2012
(87) WO 2012/125012 2012/38 20.09.2012
(30) 17.03.2011 MD S20110195
(54) • *VERFAHREN ZUR BENACHRICHTIGUNG EINES ANGERUFENEN TEILNEHMERS IM FALLE FEHLENDEN KREDITS DER ANRUUFENDEN PARTEI*

- *METHOD FOR NOTIFICATION OF A CALLED SUBSCRIBER IN THE ABSENCE OF SUFFICIENT CREDIT OF THE CALLING PARTY*
• *PROCÉDÉ DE NOTIFICATION D'ABONNÉ APPELÉ EN L'ABSENCE DE CRÉDIT SUFFISANT DE LA PARTIE APPELANTE*
(71) Nicolaescu, Gheorghe, Str. Biruinta 4 Com. Lozova, Strasen 3721, MD
(72) Nicolaescu, Gheorghe, Strasen 3721, MD
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE

H04M 3/42 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04M 3/436** (11) **2 609 727 A1***
H04M 7/12 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 10751589.2 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/062414 25.08.2010
(87) WO 2012/025151 2012/09 01.03.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGISTRIERUNG EINES NOTDIENSTES BEI PAKETDATENVERBINDUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REGISTRATION OF AN EMERGENCY SERVICE IN PACKET DATA CONNECTIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'UN SERVICE DE SECOURS DANS DES CONNEXIONS DE DONNÉES PAR PAQUETS*
(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MILINSKI, Alexander, 81371 München, DE
VARGA, Jozsef, H-7985 Nagydobsza, HU

H04M 3/436 → (51) **H04L 29/08****H04M 3/487** → (51) **H04M 3/42****H04M 3/493** → (51) **G10L 15/06****H04M 3/493** → (51) **H04L 29/08****H04M 3/51** → (51) **H04L 29/08****H04M 7/12** → (51) **H04M 3/436****H04N 1/405** → (51) **B41N 1/12****H04N 1/46** → (51) **B41J 2/01**

- (51) **H04N 1/54** (11) **2 609 728 A1***
B41M 3/14 **G07D 7/12**
G06K 7/12
(25) En (26) En
(21) 11767054.7 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001630 07.07.2011
(87) WO 2012/025801 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 805872
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG VON AUTHENTIFIZIERBAREN HALBTONTBILDERN IN LEUCHTFARBEN*
• *SYNTHESIS OF AUTHENTICABLE LUMINESCENT COLOR HALFTONE IMAGES*
• *SYNTHÈSE D'IMAGES EN DEMI-TEINTES À COULEURS LUMINESCENTES AUTHENTIFIABLES*
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, 1015 Lausanne, CH
(72) HERSCH, Roger, David, 1066 Epalinges, CH
ROSSIER, Romain, 1610 Oron-la-Ville, CH

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière
29, 1260 Nyon, CH

H04N 1/60 → (51) **B41J 2/01**

(51) **H04N 5/00** (11) **2 609 729 A1***
H04N 7/08 **H04N 7/24**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 11708352.7 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050132 07.02.2011
(87) WO 2012/026862 2012/09 01.03.2012
(30) 20.12.2010 US 973590
25.08.2010 US 376946 P

(54) • *STEUERUNG VON STREAMING-MEDIEN
IN REAKTION AUF DIE NÄHE ZU BENUT-
ZERSEITIG AUSGEWÄHLTEN ANZEIGE-
ELEMENTEN*
• *CONTROLLING STREAMING MEDIA
RESPONSIVE TO PROXIMITY TO USER
SELECTED DISPLAY ELEMENTS*
• *COMMANDE DE SÉQUENCE VIDÉO EN
RÉPONSE À UNE PROXIMITÉ D'ÉLÉ-
MENTS D'AFFICHAGE SÉLECTIONNÉS
PAR L'UTILISATEUR*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) ANDERSSON, Ola, S-16354 Spånga, SE
SVEDBERG, Johan, Stockholm 115 24, SE
HUBER, Michael, S-172 66 Sundbyberg, SE
PETERSSON, Justus, S-165 72 Hässelby, SE
SKOG, Robert, S-165 76 Hässelby, SE

(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit
Kista Device, Service & Media Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04N 5/04** (11) **2 609 730 A1***
H04N 5/44

(25) En (26) En
(21) 10856476.6 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/008935 14.12.2010
(87) WO 2012/026651 2012/09 01.03.2012
(30) 01.09.2010 US 379352 P
24.08.2010 KR 20100081903

(54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG
VON INHALTEN UND ANZEIGEVORRICHT-
TUNG ZUR UMSETZUNG DES VERFAH-
RENS*
• *METHOD FOR SYNCHRONIZING
CONTENTS AND DISPLAY DEVICE
ENABLING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE
CONTENUS ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
PERMETTANT LE PROCÉDÉ*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KANG, Haengjoon, Pyeongtaek-si Gyeonggi-
do 451-731, KR
SUH, Myongwon, Pyeongtaek-si Gyeonggi-
do 451-731, KR

(74) Beyer, Andreas, et al, Wuesthoff & Wuest-
hoff Patent- und Rechtsanwälte Schweiger-
strasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **2 609 731 A1***

(25) En (26) En
(21) 11831083.8 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/042454 29.06.2011
(87) WO 2012/047340 2012/15 12.04.2012
(30) 07.10.2010 US 900403

(54) • *VERFOLGUNG EINER KOPFPOSITION
UND -AUSRICHTUNG*
• *TRACKING HEAD POSITION AND ORIEN-
TATION*
• *POSITION ET ORIENTATION D'UNE TÊTE
DE POURSUITE*

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1,
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) LARSEN, Eric J., Foster City California
94404-2175, US

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

H04N 5/225 → (51) **G06T 1/00**

(51) **H04N 5/44** (11) **2 609 732 A2***
H04N 5/445 **H04N 7/173**

(25) En (26) En
(21) 11820667.1 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049194 25.08.2011
(87) WO 2012/027594 2012/09 01.03.2012
(88) 07.06.2012
(30) 27.08.2010 US 377588 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG EINER
DIGITALEN BILDSCHIRMGRAFIK*
• *TECHNIQUES FOR AUGMENTING A
DIGITAL ON-SCREEN GRAPHIC*
• *TECHNIQUES DESTINÉES À ACCROÎTRE
UN GRAPHIQUE À L'ÉCRAN NUMÉRIQUE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) FERREN, Bran, Beverly Hills, California
90210, US

(74) Harrison Goddard Foote LLP, Fountain
Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04N 5/44** (11) **2 609 733 A2***
H04N 5/445 **H04N 7/173**

(25) En (26) En
(21) 11820668.9 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049197 25.08.2011
(87) WO 2012/027595 2012/09 01.03.2012
(88) 07.06.2012
(30) 27.08.2010 US 377588 P

(54) • *VERFAHREN FÜR OBJEKTBASIERTE
OPERATIONEN*
• *TECHNIQUES FOR OBJECT BASED
OPERATIONS*
• *TECHNIQUES D'OPÉRATIONS BASÉES
SUR UN OBJET*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) FERREN, Bran, Beverly Hills, California
90210, US

BOOTH, Cory J., Beaverton, Oregon 97007,
US

BELL, Genevieve, Portland, Oregon 97202,
US

(74) Harrison Goddard Foote LLP, Fountain
Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04N 5/44** (11) **2 609 734 A2***
H04N 5/445 **H04N 7/173**
G06F 3/048

(25) En (26) En
(21) 11820669.7 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049199 25.08.2011
(87) WO 2012/027597 2012/09 01.03.2012
(88) 24.05.2012
(30) 27.08.2010 US 377588 P

(54) • *AUFZEICHNUNG UND WIEDERGABE EI-
NER SITZUNG IN EINEM HEIMENTER-
TAINMENT-SYSTEM*
• *CAPTURE AND RECALL OF HOME
ENTERTAINMENT SYSTEM SESSION*
• *CAPTURE ET RAPPEL DE SESSION DE
SYSTÈME DE DIVERTISSEMENT À DOMI-
CILE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) FERREN, Bran, Beverly Hills, California
90210, US

BOOTH, Cory J., Beaverton, Oregon 97007,
US

BELL, Genevieve, Portland, Oregon 97202,
US

(74) Harrison Goddard Foote LLP, Fountain
Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04N 5/44** (11) **2 609 735 A2***
H04N 5/445 **H04N 7/173**

(25) En (26) En
(21) 11820677.0 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049215 25.08.2011
(87) WO 2012/027605 2012/09 01.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 27.08.2010 US 377588 P

(54) • *INTELLIGENTES FERNBEDIENUNGSSYS-
TEM*
• *INTELLIGENT REMOTE CONTROL
SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE À DISTANCE
INTELLIGENT*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) FERREN, Bran, Beverly Hills, California
90210, US

BOOTH, Cory J., Beaverton, Oregon 97007,
US

BELL, Genevieve, Portland, Oregon 97202,
US

(74) Harrison Goddard Foote LLP, Fountain
Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04N 5/44** (11) **2 609 736 A2***
H04N 5/445 **H04N 7/173**

(25) En (26) En
(21) 11820678.8 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049217 25.08.2011
(87) WO 2012/027607 2012/09 01.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 27.08.2010 US 377588 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ANALYSE VON VIDEOINHALTEN UND
DIALOGEN ZUM AUFBAU EINES ANZEI-
GEKONTEXTS*
• *TECHNIQUE AND APPARATUS FOR
ANALYZING VIDEO AND DIALOG TO
BUILD VIEWING CONTEXT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE DE
VIDÉO ET DE DIALOGUE POUR CRÉER
UN CONTEXTE DE VISIONNAGE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) FERREN, Bran, Beverly Hills, California
90210, US

NEGROPONTE, Dimitri, Los Angeles, Cali-
fornia 90025, US

ANGELSON, Eric Lawrence, New York, New
York 10024, US

BOOTH, Cory J., Beaverton, Oregon 97007,
US

BELL, Genevieve, Portland, Oregon 97202,
US

(74) Harrison Goddard Foote LLP, Fountain
Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04N 5/44** (11) **2 609 737 A2***
H04N 5/445 **H04N 7/173**

(25) En (26) En
(21) 11820707.5 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049291 26.08.2011
(87) WO 2012/027643 2012/09 01.03.2012
(88) 24.05.2012
(30) 27.08.2010 US 377588 P

(54) • *VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINES ME-
DIENVERARBEITUNGSSYSTEMS*
• *TECHNIQUES TO CUSTOMIZE A MEDIA
PROCESSING SYSTEM*
• *PROCÉDÉS DE PERSONNALISATION
D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE
DONNÉES MULTIMÉDIAS*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) FERREN, Bran, Beverly Hills, CA 90210, US
BOOTH, Cory, J., Beaverton, OR 97007, US
BELL, Genevieve, Portland, OR 97202, US
ANDERSEN, David, B., Hillsboro, OR 97123,
US
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Fountain
Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04N 5/44** (11) **2 609 738 A2***
H04N 5/445 **H04N 7/173**

(25) En (26) En
(21) 11820709.1 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049294 26.08.2011
(87) WO 2012/027645 2012/09 01.03.2012
(88) 21.06.2012
(30) 27.08.2010 US 377588 P

(54) • *VERFAHREN FÜR EIN ANZEIGENAVIGATI-
ONSSYSTEM*
• *TECHNIQUES FOR A DISPLAY NAVI-
GATION SYSTEM*
• *TECHNIQUES DESTINÉES À UN SYSTÈME
DE NAVIGATION D'AFFICHAGE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) FERREN, Bran, Beverly Hills, CA 90210, US
JASMANN, Schawn, A., Los Angeles, CA
90039, US
BOOTH, Cory, J., Beaverton, OR 97007, US
BELL, Genevieve, Portland, OR 97202, US
ANDERSEN, David B., Hillsboro, OR 97123,
US

(74) Harrison Goddard Foote LLP, Fountain
Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

H04N 5/44 → (51) **H04N 5/04**

(51) **H04N 5/445** (11) **2 609 739 A1***
G06F 3/048 **H04H 60/72**
H04N 21/431

(25) En (26) En
(21) 10856493.1 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051454 22.12.2010
(87) WO 2012/026859 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 377726 P
20.12.2010 US 201013973569

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEREITSTELLUNG EINES ELEKTRO-
NISCHEN PROGRAMMFÜHRERS*

• *METHODS AND APPARATUS FOR
PROVIDING ELECTRONIC PROGRAM
GUIDES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA
FOURNITURE DE GUIDES ÉLECTRONI-
QUES DE PROGRAMMES*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) SKOG, Robert, 16576 Hässelby, SE
PETERSSON, Justus, 16572 Hässelby, SE
COLLINSWORTH, Curt, 90419 Nürnberg, DE
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit
Kista Device, Service & Media Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04N 5/445 → (51) **H04N 5/44**

H04N 5/64 → (51) **G02B 13/06**

(51) **H04N 5/74** (11) **2 609 740 A2***
G02B 27/18 **G03B 21/00**

(25) En (26) En
(21) 11820357.9 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047013 09.08.2011
(87) WO 2012/027096 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 27.08.2010 US 377564 P

(54) • *PROJEKTIONSLINSE FÜR PROJEKTIONS-
ANZEIGESYSTEME*
• *PROJECTION LENS FOR PROJECTION
DISPLAY SYSTEMS*
• *OBJECTIF DE PROJECTION POUR DES
SYSTÈMES D'AFFICHAGE PAR PROJEC-
TION*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
(72) YUN, Zhisheng, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
WILLET, Stephen J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
(74) Herzog, Fieser & Partner, Isartorplatz 1,
80331 München, DE

H04N 5/91 → (51) **H04N 21/854**

H04N 7/00 → (51) **H04W 36/00**

H04N 7/08 → (51) **H04N 5/00**

(51) **H04N 7/15** (11) **2 609 741 A1***

(25) En (26) En
(21) 11728806.8 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/060294 21.06.2011
(87) WO 2012/025277 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 EP 10174392

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN
ENEM DIGITALEN KONFERENZSYSTEM*
• *DEVICE FOR USE IN A DIGITAL
CONFERENCE SYSTEM*
• *DISPOSITIF ADAPTÉ POUR ÊTRE UTILISÉ
DANS UN SYSTÈME DE CONFÉRENCE
NUMÉRIQUE*

(71) Televic Conference NV, Leo Bekaertlaan 1,
8870 Izegem, BE
(72) LYLON, Carl, 8870 Izegem, BE
TALLOEN, Patrick, 8450 Bredene, BE
VANTOMME, Davy, 8890 Moorslede, BE
(74) Van Bladel, Marc, DenK iP bvba Hundelgem-
sesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

H04N 7/173 → (51) **H04N 5/44**

(51) **H04N 7/18** (11) **2 609 742 A2***

(25) En (26) En
(21) 11820663.0 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049180 25.08.2011
(87) WO 2012/027586 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 377591 P

(54) • *MIKROSKOPIE-BILDGEBUNGSVORRICHT-
UNG MIT ERWEITERTEN ABBILDUNGS-
EIGENSCHAFTEN*
• *MICROSCOPY IMAGING DEVICE WITH
ADVANCED IMAGING PROPERTIES*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE MICROSCO-
PIQUE POSSÉDANT DES PROPRIÉTÉS
D'IMAGERIE AVANCÉES*

(71) The Board Of Trustees Of The University Of
the Leland Stanford Junior University, 1705
El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106,
US
(72) GHOSH, Kunal, Stanford, CA 94305, US
BURNS, Laurie, Menlo Park, CA 94025, US
EL GAMAL, Abbas, Palo Alto, CA 94301, US
SCHNITZER, Mark, J., Palo Alto, CA 94305,
US
COCKER, Eric, Palo Alto, CA 94303, US
HO, Tatt, Wei, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane,
London WC2A 1JE, GB

H04N 7/20 → (51) **H04H 40/90**

(51) **H04N 7/24** (11) **2 609 743 A1***

(25) En (26) En
(21) 10751588.4 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/062253 23.08.2010
(87) WO 2012/025139 2012/09 01.03.2012
(54) • *VERBESSERTE EINFÜGUNG VON PRO-
GRAMMTAKTREFERENZEN*
• *IMPROVED PROGRAM CLOCK
REFERENCE INSERTION*
• *INSERTION DE RÉFÉRENCE D'HORLOGE
DE PROGRAMME AMÉLIORÉE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) MARKS, Ian, Southampton Hampshire SO30
4DA, GB
SPICER, Ryan, Southampton Hampshire
SO30 4DA, GB
(74) Barrett, Peter Andrew John, Ericsson Limited
Patent Unit Optical Networks Unit 4 Midleton
Gate Guildford Business Park, Guildford,
Surrey GU2 8SG, GB

H04N 7/24 → (51) **H04N 5/00**

(51) **H04N 7/26** (11) **2 609 744 A1***

(25) En (26) En
(21) 10856351.1 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/053843 26.08.2010

(87) WO 2012/025790 2012/09 01.03.2012
(54) • *VIDEOVERARBEITUNGSSYSTEM UND
VERFAHREN FÜR PARALLELE VER-
ARBEITUNG VON VIDEODATEN*
• *VIDEO PROCESSING SYSTEM AND
METHOD FOR PARALLEL PROCESSING
OF VIDEO DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
VIDÉO POUR LE TRAITEMENT PARA-
LLÈLE DE DONNÉES VIDÉO*

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 Willam
Cannon Drive West, Austin, Texas 78735,
US

- (72) YITSCHAK, Yehuda, 19352 Magen Shaul, IL
KLEIN, Yaniv, 42524 Netanya, IL
NAKASH, Moshe, 60401 Or Yehuda, IL
STEINBERG, Erez, 69461 Tel Aviv, IL
- (74) Ferro, Frodo Nunes, Freescale Semiconductor France SAS C/o Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 609 745 A2***
(25) En (26) En
(21) 11820210.0 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006319 26.08.2011
(87) WO 2012/026783 2012/09 01.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 24.08.2011 US 201113217100
26.08.2010 US 377360 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN VIDEO-CODEC MIT KODIERUNG VON GERINGER KOMPLEXITÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR A VIDEO CODEC WITH LOW COMPLEXITY ENCODING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN CODEC VIDÉO AVEC UNE FAIBLE COMPLEXITÉ DE CODAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) FERNANDES, Felix, Carlos, Collin County, Texas 75025, US
ASIF, Muhammad, Salman, Fulton County, Georgia 30318, US
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04N 9/67** (11) **2 609 746 A2***
G09G 5/02
(25) En (26) En
(21) 11749702.4 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/048861 23.08.2011
(87) WO 2012/027405 2012/09 01.03.2012
(88) 13.12.2012
(30) 25.08.2010 US 376907 P
12.04.2011 US 201161474644 P
(54) • *ERWEITERUNG DES DYNAMISCHEN BILDBEREICHES*
• *EXTENDING IMAGE DYNAMIC RANGE*
• *EXTENSION DE LA DYNAMIQUE D'UNE IMAGE*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) GISH, Walter, Burbank California 91505-5300, US
LI, Zhen, Cupertino, California 95014, US
PIAN, Donald, San Diego California 92130, US
VOGT, Christopher, Burbank California 91505-5300, US
KIM, Hyung-Suk, Burbank California 91505-5300, US
RUHOFF, David, Burbank California 91505-5300, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

H04N 13/00 → (51) **G06T 1/00**

- (51) **H04N 21/236** (11) **2 609 747 A2***
(25) En (26) En
(21) 11820156.5 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006197 23.08.2011
(87) WO 2012/026729 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 21.12.2010 KR 20100131665
26.08.2010 US 377209 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UNKOMPRIMIERTER VIDEO DATENPAKETE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING UNCOMPRESSED VIDEO DATA PACKET*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE PAQUET DE DONNÉES VIDÉO NON COMPRESSÉES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Ho-Dong, Seoul 138-160, KR
JUN, Hae-Young, Seoul 131-765, KR
KWON, Hyuk-Choon, Seoul 133-070, KR
PARK, Dong-Seek, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
JUNG, Soo-Yeon, Seoul 134-030, KR
(74) Fearnside, Andrew Simon, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/854**

- (51) **H04N 21/40** (11) **2 609 748 A2***
H04N 21/63
(25) En (26) En
(21) 11820672.1 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049205 25.08.2011
(87) WO 2012/027600 2012/09 01.03.2012
(88) 05.07.2012
(30) 27.08.2010 US 377588 P
(54) • *TRANSCODER-AKTIVIERTE CLOUD AUS FERNGESTEUERTEN VORRICHTUNGEN*
• *TRANSCODER ENABLED CLOUD OF REMOTELY CONTROLLED DEVICES*
• *NUAGE VALIDÉ PAR TRANSCODEUR DE DISPOSITIFS COMMANDES À DISTANCE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) FERRER, Bran, Beverly Hills, California 90210, US
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

H04N 21/4147 (11) **2 609 749 A2***
H04N 21/63

- (25) En (26) En
(21) 11820670.5 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049201 25.08.2011
(87) WO 2012/027598 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 27.08.2010 US 377588 P
(54) • *PEER-TO-PEER-STREAMING VON DVR-GEPUFFERTEN PROGRAMMDATEN*
• *PEER TO PEER STREAMING OF DVR BUFFERED PROGRAM DATA*
• *DIFFUSION EN STREAMING DANS UN RÉSEAU PEER-TO-PEER DE DONNÉES DE PROGRAMME MISES EN MÉMOIRE TAMPON DE DVR*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

- (72) NEGROPONTE, Dimitri, Los Angeles, California 90025, US
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

H04N 21/431 → (51) **H04N 5/445****H04N 21/45** → (51) **H04N 21/63**

- (51) **H04N 21/63** (11) **2 609 750 A2***
H04N 21/45
(25) En (26) En
(21) 11820657.2 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049159 25.08.2011
(87) WO 2012/027577 2012/09 01.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 26.08.2010 US 377115 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES FÜR SOZIALE NETZWERKE ANGEPAßTEN MULTIMEDIA-INHALTSKANALS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CREATING MULTIMEDIA CONTENT CHANNEL CUSTOMIZED FOR SOCIAL NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CRÉER UN CANAL DE CONTENU MULTIMÉDIA CUSTOMISÉ POUR UN RÉSEAU SOCIAL*
(71) Taleb, Tarik, Konstanzer Str. 45, 69126 Heidelberg, DE
Taleb, Nora, 579 Highland Avenue, Malden, Massachusetts 02148, US
(72) Taleb, Tarik, 69126 Heidelberg, DE
Taleb, Nora, Malden, Massachusetts 02148, US

H04N 21/63 → (51) **H04N 21/40****H04N 21/63** → (51) **H04N 21/4147**

- (51) **H04N 21/854** (11) **2 609 751 A2***
H04N 21/236 **H04N 5/91**
G06Q 50/00
(25) En (26) En
(21) 11820787.7 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049611 29.08.2011
(87) WO 2012/027756 2012/09 01.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 27.08.2010 US 377608 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABBILDEN UND STREAMEN VON YOGAKLASSEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR YOGA CLASS IMAGING AND STREAMING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ACQUISITION ET L'ENVOI DE FLUX D'IMAGES D'UN COURS DE YOGA*
(71) Yogaglo, Inc., 113 27th Street B, Manhattan Beach, CA 90266, US
(72) MILLS, Derik, Manhattan Beach, CA 90266, US
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

H04Q 9/00 (11) **2 609 752 A2***
G06F 3/03

- (25) En (26) En
(21) 11820679.6 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049219 25.08.2011
(87) WO 2012/027608 2012/09 01.03.2012

- (88) 19.04.2012
(30) 27.08.2010 US 377588 P
(54) • *FERNSTEUERGERÄT*
• *REMOTE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE À DISTANCE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) FERREN, Bran, Beverly Hills, California 90210, US
BOOTH, Cory J., Beaverton, Oregon 97007, US
BELL, Genevieve, Portland, Oregon 97202, US
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 609 753 A2***
H04B 11/00 **G06F 3/16**
G06F 3/048 **G06F 3/03**

- (25) En (26) En
(21) 11820708.3 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049292 26.08.2011
(87) WO 2012/027644 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 27.08.2010 US 377588 P
(54) • *VERFAHREN ZUM AKUSTIKMANAGEMENT VON ENTERTAINMENT-VORRICHTUNGEN UND -SYSTEMEN*
• *TECHNIQUES FOR ACOUSTIC MANAGEMENT OF ENTERTAINMENT DEVICES AND SYSTEMS*
• *TECHNIQUES DE GESTION ACOUSTIQUE DE DISPOSITIFS ET DE SYSTÈMES DE DIVERTISSEMENT*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) FERREN, Bran, Beverly Hills, CA 90210, US
BOOTH, Cory, J., Beaverton, OR 97007, US
ANDERSEN, David, B., Hillsboro, OR 97123, US
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 609 754 A1***
(25) En (26) En
(21) 10757564.9 (22) 25.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/005203 25.08.2010
(87) WO 2012/025133 2012/09 01.03.2012
(54) • *OPTISCH-ELEKTRISCHER SCHALTKNOTEN*
• *AN OPTICAL-ELECTRICAL SWITCHING NODE*
• *NOEUD DE COMMUTATION ÉLECTRO-OPTIQUE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) OLSSON, Bengt-Erik, S-436 55 Hovas, SE
(74) Schlossman, Ulf, Patentor KB P.O. Box 17704, SE-118 93 Stockholm, SE

H04R 1/02 → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04R 1/08** (11) **2 609 755 A1***
G10G 5/00 **F16B 2/12**

- (25) En (26) En
(21) 11758288.2 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048089 17.08.2011
(87) WO 2012/027169 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 868520

- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN MIKROFON*
• *A MICROPHONE MOUNTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MONTAGE DE MICROPHONE*

- (71) Shure Acquisition Holdings, Inc., 5800 West Touhy Avenue, Niles, IL 60714, US
(72) HALVERSON, Jon Caleb, Des Plaines IL 60016, US
HARWOOD, Walter Timothy, Streamwood IL 60107, US
JACOBS, Paul Mark, Evanston IL 60202, US
REILING, Martin K., Grayslake IL 60030, US
DEVLIN, John P., Tewksbury MA 01876, US
ZANONI, Gabor, Cambridge MA 02139, US
(74) Jackson, Robert Patrick, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04R 1/10** (11) **2 609 756 A1***
G01H 3/14

- (25) En (26) En
(21) 11763801.5 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048918 24.08.2011
(87) WO 2012/027443 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2011 US 201113215935
24.08.2010 US 201061376610 P
(54) • *AUF SCHALLENERGIEEXPOSITION BASIERENDE AUTOMATISCHE LAUTSTÄRKENREGELUNG*
• *AUTOMATIC VOLUME CONTROL BASED ON ACOUSTIC ENERGY EXPOSURE*
• *COMMANDE DE VOLUME AUTOMATIQUE EN FONCTION D'EXPOSITION À ÉNERGIE ACOUSTIQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SCHEVCIW, Andre Gustavo P., San Diego California 92121, US
MOMEYER, Brian, San Diego California 92121, US
HEIMBIGNER, Wade L., San Diego California 92121, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04R 3/00** (11) **2 609 757 A1***
H04R 1/02 **G10L 21/02**

- (25) En (26) En
(21) 10856355.2 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/053862 27.08.2010
(87) WO 2012/025794 2012/09 01.03.2012
(54) • *MIKROFON UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON UNERWÜNSCHTEN GERÄUSCHEN*
• *A MICROPHONE APPARATUS AND METHOD FOR REMOVING UNWANTED SOUNDS*
• *APPAREIL DE MICROPHONE ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE SONS INDÉSIRABLES*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SUVANTO, Mikko Veli Aimo, 36200 Kankasala, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04R 25/00** (11) **2 609 758 A1***
(25) En (26) En
(21) 11822205.8 (22) 23.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/000154 23.08.2011
(87) WO 2012/030270 2012/10 08.03.2012
(30) 28.08.2010 SE 1000876
(54) • *MINIATURISierter WANDLER MIT VARIABLER RELUKTANZ*
• *MINIATURIZED VARIABLE RELUCTANCE TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR MINIATURISÉ À RELUCTANCE VARIABLE*
(71) Osseofon AB, Splintvedsgatan 7, 416 80 Göteborg, SE
(72) HÅKANSSON, Bo, S-416 80 Göteborg, SE

H04S 1/00 → (51) **H04B 1/16**

H04S 3/02 → (51) **G10L 19/00**

(51) **H04S 7/00** (11) **2 609 759 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11752172.4 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064592 25.08.2011
(87) WO 2012/025580 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 EP 10174407
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ERHÖHTE KLANGFELDWIEDERGABE VON RÄUMLICH CODIERTEN AUDIOEINGANGSSIGNALEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ENHANCED SOUND FIELD REPRODUCTION OF SPATIALLY ENCODED AUDIO INPUT SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE CHAMP SONORE AMÉLIORÉE DE SIGNAUX D'ENTRÉE AUDIO SPATIALEMENT CODÉS*
(71) SonicEmotion AG, Eichweg 4, 8154 Oberglatt, CH
(72) CORTEEL, Etienne, F-92240 Malakoff, FR
ROSENTHAL, Matthias, CH-8157 Dielsdorf, CH
(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8034 Zürich, CH

(51) **H04W 4/00** (11) **2 609 760 A2***
H04M 1/725

- (25) En (26) En
(21) 11767311.1 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001482 24.08.2011
(87) WO 2012/026977 2012/09 01.03.2012
(88) 26.04.2012
(30) 08.10.2010 US 901430
27.08.2010 US 377728 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTERAKTIVE BENUTZERORIENTIERTE KOPPLUNG ZWISCHEN TRAGBAREN VORRICHTUNGEN UND RFID-MEDIEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTERACTIVE USER-DIRECTED INTERFACING BETWEEN HANDHELD DEVICES AND RFID MEDIA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERFAÇAGE INTERACTIF DIRIGÉ PAR L'UTILISATEUR ENTRE DISPOSITIFS PORTABLES ET SUPPORTS RFID*
(71) Q Street, LLC, 4624 Q Street N.w., Washington, DC 20007, US
(72) SAJADI, Ali M., Washington DC 20007, US
CARROTT, David, Bristow VA 20136, US
SAJADI, Mohamad Reza M., Hunt Valley MD 21036, US

(74) Keane, Paul Fachtna, et al, Hanna, Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, 2 Dublin, IE

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 609 761 A1***
(25) En (26) En
(21) 11820322.3 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/044710 20.07.2011
(87) WO 2012/027037 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 869150
(54) • **HETEROGENE DRAHTLOSE MULTI-HOP-VORRICHTUNG MIT SHARING-FUNKTION**
• **MULTI-HOP HETEROGENEOUS WIRELESS DEVICE FEATURE SHARING**
• **PARTAGE DE FONCTION DE DISPOSITIF SANS FIL HÉTÉROGÈNE À SAUTS MULTIPLES**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) PATIL, Abhishek, San Diego CA 92122, US JING, Xiangpeng, San Diego CA 92129, US LIU, Aixin, San Diego CA 92127, US NGUYEN, Djung, San Diego CA 92130, US
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 4/00 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 609 762 A1***
(25) En (26) En
(21) 12811964.1 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/078476 11.07.2012
(87) WO 2013/007193 2013/03 17.01.2013
(30) 11.07.2011 US 201161506463 P 10.07.2012 US 201213545204
(54) • **ERWEITERTER PAGING-MECHANISMUS FÜR MASCHINENKOMMUNIKATIONEN**
• **ENHANCED PAGING MECHANISM FOR MACHINE TYPE COMMUNICATION**
• **MÉCANISME DE RADIOMESSAGERIE AMÉLIORÉE POUR COMMUNICATION DE TYPE MACHINE**
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
Wei, Hung-Yu, 9F No. 29 Lane 193 Sec. 2 Fuxing S. Road Da-an District, Taipei City 106, TW
(72) WEI, Hung-Yu, Taipei City 106 Taiwan, TW HSU, Chia-Chun, Taipei City 106 Taiwan, TW LIN, Guan-Yu, Caotun Township Nantou County Taiwan 542, TW CHOU, Ching-Chun, Taipei City 114 Taiwan, TW
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montge-lasstrasse 2, 81679 Munich, DE

H04W 4/02 → (51) **G06Q 30/00**

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 4/10** (11) **2 609 763 A1***
H04B 1/38
(25) En (26) En
(21) 11749990.5 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/045642 28.07.2011
(87) WO 2012/027054 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 860968
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN ZWEIWE-GE-FUNKGERÄTEN**

- **METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING AMONGST TWO-WAY RADIOS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION ENTRE RADIOS BIDIRECTIONNELLES**
- (71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) NAMM, Joseph, C., Plantation Florida 33322, US
GARCIA, Jorge, L., Plantation Florida 33322, US
RICHARDS, Scott, H., Plantation Florida 33322, US
(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

H04W 4/12 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/22 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 8/00** (11) **2 609 764 A2***
(25) En (26) En
(21) 11819481.0 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002295 24.08.2011
(87) WO 2012/025825 2012/09 01.03.2012
(88) 26.04.2012
(30) 27.08.2010 CN 201010267418
(54) • **VERFAHREN ZUR FUNKTIONSAKTIVIERUNG EINER MASCHINENKOMMUNIKATION UND MTC-VORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR FEATURE ACTIVATION OF MACHINE TYPE COMMUNICATION AND MTC DEVICE THEREOF**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT UNE ACTIVATION DE FONCTION DE COMMUNICATION ENTRE MACHINES ET DISPOSITIF MTC ASSOCIÉ**
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) HAN, Feng, Shanghai 201206, CN ZHENG, Wu, Shanghai 201206, CN ZHANG, Kaibin, Shanghai 201206, CN ZHAO, Qun, Shanghai 201206, CN
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 8/08** (11) **2 609 765 A1***
H04W 8/10 **H04L 29/12**
H04W 8/12 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 11754571.5 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047861 16.08.2011
(87) WO 2012/027152 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 862608
(54) • **ABFRAGE EINES TEILNEHMERSERVERS AUF IDENTITÄTEN MEHRERER VERSOR- GUNGSELEMENTE EINER BENUTZEREIN- RICHTUNG (UE)**
• **QUERYING A SUBSCRIBER SERVER FOR IDENTITIES OF MULTIPLE SERVING ELEMENTS OF USER EQUIPMENT (UE)**
• **INTERROGATION D'UN SERVEUR D'ABONNÉ À LA RECHERCHE D'IDENTITÉS D'UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS DE DESSERTE D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR (UE)**
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) CAI, Yigang, Naperville IL 60564, US HUA, Suzann, Lisle IL 60532, US
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H04W 8/10 → (51) **H04W 8/08**

H04W 8/12 → (51) **H04W 8/08**

- (51) **H04W 8/22** (11) **2 609 766 A1***
(25) En (26) En
(21) 11752720.0 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049434 26.08.2011
(87) WO 2012/027718 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2011 US 201113218231 27.08.2010 US 377881 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR WIRELESS COMMUNICATIONS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DHANDA, Mungal Singh, San Diego, California 92121-1714, US YU, Zhi-Zhong, San Diego, California 92121-1714, US SIKRI, Divaydeep, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 609 767 A1***
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 10856349.5 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/053808 24.08.2010
(87) WO 2012/025788 2012/09 01.03.2012
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG EINES VERFÜGBAREN SPEKTRUMS**
• **METHODS AND APPARATUS FOR FACILITATING DETERMINATION OF AVAILABLE SPECTRUM**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR FACILITER LA DÉTERMINATION DE SPECTRE DISPONIBLE**
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KAHTAVA, Jussi Tapani, Fleet Hampshire GU52 7JZ, GB SHU, Kodo, Kawasaki City 216-0006, JP Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04W 16/14 → (51) **H04B 7/08**

H04W 16/14 → (51) **H04J 3/06**

- (51) **H04W 24/00** (11) **2 609 768 A2***
(25) En (26) En
(21) 11820619.2 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/049016 24.08.2011
(87) WO 2012/027505 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 23.08.2011 US 201113216201 24.08.2010 US 376616 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINES BENUTZERVERKEHRS**

- INNERHALB EINES VORDEFINIERTEN BEREICHS*
- METHOD AND APPARATUS FOR ANALYSIS OF USER TRAFFIC WITHIN A PREDEFINED AREA*
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À ANALYSER UN TRAFIC D'UTILISATEUR À L'INTÉRIEUR D'UNE ZONE PRÉDÉFINIE*
- (71) Euclid, Inc., 116 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
- (72) LEUNG, Kenneth, Man-kin, Palo Alto, CA 94301, US
SMITH, William, Tolbert, Palo Alto, CA 94301, US
WILHELM, Steve, Lawrence, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 609 769 A1***
(25) En (26) En
(21) 11748784.3 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/045170 25.07.2011
(87) WO 2012/027049 2012/09 01.03.2012
(30) 22.06.2011 US 201113166609
25.08.2010 US 376881 P
- (54) • *START VON REGELUNGSKONFIGURATIONEN VON UNLIZENZIIERTEN DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN*
• *INITIALIZATION OF REGULATORY CONFIGURATIONS OF UNLICENSED WIRELESS DEVICES*
• *INITIALISATION DE CONFIGURATIONS RÉGLEMENTAIRES DE DISPOSITIFS SANS FIL NON AUTORISÉS*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) ANDERSON, Fred J., Lakeville Ohio 44638, US
ADLER, Michael, Pepper Pike Ohio 44124, US
MAHISHI, Sangita, Danville California 94506, US
NICHOLSON, James C., Akron Ohio 44303, US
CASE, David Alan, North Canton Ohio 44720, US
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 609 770 A1***
(25) En (26) En
(21) 11751715.1 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/047259 10.08.2011
(87) WO 2012/027108 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 870427
- (54) • *ADAPTIVE AUTOMATISCHE ERFASSUNG VON DETAILLIERTEN DIAGNOSEPROTOKOLLEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ADAPTIVE AUTOMATIC DETAIL DIAGNOSTIC LOG COLLECTION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *COLLECTE DE JOURNAUX DE DIAGNOSTIC DÉTAILLÉ AUTOMATIQUE ET ADAPTATIVE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SHUMAN, Mohammed Ataur Rahman, San Diego California 92121, US
ABPLANALP, Daniel S., San Diego California 92121, US

- GOEL, Amit, San Diego California 92121, US
- (74) Reedy, Orlaith, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 28/02 → (51) **H04B 7/26**

H04W 28/04 → (51) **H04B 7/26**

H04W 28/04 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 28/22** (11) **2 609 771 A1***
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 11751703.7 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/046786 05.08.2011
(87) WO 2012/027085 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 870176
- (54) • *MOBILFUNKNETZ*
• *CELLULAR NETWORK*
• *RÉSEAU CELLULAIRE*
- (71) Harris Corporation, 1025 West Nasa Blvd., MS A-111, Melbourne, FL 32919, US
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MONNES, Peter, Chelmsford Massachusetts 01863, US
HENGEVELD, Thomas Andrew, Hollis New Hampshire 03049, US
MARTELL, Micael, S-43498 Kungsbacka, SE
- (74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 609 772 A1***
H04W 36/18 **H04B 17/00**
H04W 72/04 **H04W 88/06**

- (25) En (26) En
(21) 10856492.3 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050917 26.08.2010
(87) WO 2012/026857 2012/09 01.03.2012
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND NETWORK NODE IN A COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET N UD DE RÉSEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
BEHRVAN, Ali, SE-113 21 Stockholm, SE
FODOR, Gabor, SE-165 52 Hässelby, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 609 773 A1***
H04H 20/26 **H04H 20/57**
H04N 7/00 **H04J 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 11819467.9 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050680 02.08.2011
(87) WO 2012/025664 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 869206
- (54) • *BEREITSTELLUNG VON SIGNALGEBUNGSGEPLANNUNGSINFORMATIONEN UND DURCHFÜHRUNG EINES HANDOVERS UNTER VERWENDUNG DER SIGNALGEBUNGSGEPLANNUNGSINFORMATIONEN*

- PROVIDING SIGNALING INFORMATION AND PERFORMING A HANDOVER USING THE SIGNALING INFORMATION*
 - FOURNITURE D'INFORMATIONS DE SIGNALISATION ET RÉALISATION D'UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE À L'AIDE DES INFORMATIONS DE SIGNALISATION*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) VÄRE, Jani, FI-20780 Kaarina, FI
TUPALA, Miika, FI-20320 Turku, FI
ALAMAUNU, Jyrki, FI-20720 Turku, FI
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04W 36/00** (11) **2 609 774 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12708410.1 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054177 15.02.2012
(87) WO 2012/111844 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 GB 201102883
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER WEITERLEITUNG ZWISCHEN BASISSTATIONEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MANAGING A HANDOVER BETWEEN BASE STATIONS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR GÉRER UN TRANSFERT ENTRE DES STATIONS DE BASE*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) JHA, Vivek, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04W 36/00 → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04W 36/08** (11) **2 609 775 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10747040.3 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/062546 27.08.2010
(87) WO 2012/025158 2012/09 01.03.2012
(54) • *VERBINDUNGSÜBERGABE EINES BENUTZERGERÄTS*
• *HANDOVER OF CONNECTION OF USER EQUIPMENT*
• *TRANSFERT DE CONNEXION D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
- (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) TOSKALA, Antti, Anton, FI-02180 Espoo, FI
HOLMA, Harri, Kalevi, FI-00660 Helsinki, FI
VAITOVIRTA, Hannu, Pekka, Matias, FI-02100 Espoo, FI
HAKKINEN, Hannu, Tapio, FI-02180 Espoo, FI

H04W 36/18 → (51) **H04W 36/00**

H04W 40/00 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 48/08** (11) **2 609 776 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11752698.8 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048801 23.08.2011
(87) WO 2012/027363 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 861616

- (54) • *AUF PROXIMITY-AGENT BASIERENDE BANDEXTERNE KOMMUNIKATION FÜR FEMTOZELLENBETRIEB*
• *PROXIMITY AGENT BASED OUT OF BAND COMMUNICATION FOR FEMTOCELL OPERATION*
• *COMMUNICATION HORS BANDE EN FONCTION D'AGENT DE PROXIMITÉ POUR FONCTIONNEMENT DE FEMTO-CELLULE*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) DAS, Soumya, San Diego California 92121-1714, US
CHAUBEY, Nishith, San Diego California 92121-1714, US
SOLIMAN, Samir S., San Diego California 92121-1714, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, D-80538 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 609 777 A1***
H04W 40/00 **H04W 84/18**

- (25) En (26) En
(21) 10856347.9 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/053792 23.08.2010
(87) WO 2012/025785 2012/09 01.03.2012
(54) • *ENERGIESPARVORRICHTUNG UND -VERFAHREN IN EINEM AD-HOC-NETZWERK*
• *APPARATUS AND METHOD FOR POWER SAVING IN AN AD HOC NETWORK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS UN RÉSEAU AD HOC*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) RODRIGUEZ, Demóstenes, Zegarra, 69059-165 Manaus Amazonas, BR
ROSA, Renata, Lopes, 09686-000 São Paulo, BR
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04W 52/02** (11) **2 609 778 A1***
H04M 1/73 **G06F 1/32**

- (25) En (26) En
(21) 11819499.2 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/053700 23.08.2011
(87) WO 2012/025881 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 US 861562
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR DARSTELLUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM NIEDRIGLEISTUNGSMODUS*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PRESENTATION OF INFORMATION IN A LOW POWER MODE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR PRÉSENTATION D'INFORMATIONS DANS UN MODE BASSE PUISSANCE*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) NURMI, Mikko Antero, FI-33580 Tampere, FI
- (74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 68/00** (11) **2 609 779 A1***
(25) En (26) En
(21) 10751896.1 (22) 24.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/062347 24.08.2010
(87) WO 2012/025149 2012/09 01.03.2012
(54) • *NETZWERKVVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DOWNLINK-PAGING FÜR LIPA ODER SIPTO*
• *NETWORK DEVICES AND METHOD FOR SUPPORTING DOWNLINK PAGING FOR LIPA OR SIPTO*
• *DISPOSITIFS RÉSEAU ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA PRISE EN CHARGE DE LA PAGINATION DE LIAISON DESCENDANTE POUR LE SERVICE LIPA OU SIPTO*
- (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) LAITILA, Matti Einar, FI-90650 Oulu, FI
VESTERINEN, Seppo Ilmari, FI-90460 Oulunsalo, FI

(51) **H04W 72/04** (11) **2 609 780 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11751862.1 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064578 24.08.2011
(87) WO 2012/025573 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 862477
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR UPLINK-DATENTRANSFER BEI ZEITSCHLITZREDUZIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR UPLINK DATA TRANSFER IN DYNAMIC TIMESLOT REDUCTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES EN LIAISON MONTANTE EN MODE DE RÉDUCTION DYNAMIQUE DE CRÉNEAUX TEMPORELS (DTR)*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) HOLE, David, Philip, Southampton Hampshire SO52 9NP, GB
- (74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London, Greater London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 609 781 A1***
H04W 28/04 **H04W 76/04**

- (25) En (26) En
(21) 11751864.7 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/064581 24.08.2011
(87) WO 2012/025575 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 862520
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KONTINUIERLICHE ÜBERWACHUNG VON REDUZIERTE ZEITSCHLITZEN BEI POTENZIELLEM DATENBLOCKVERLUST*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTINUING MONITORING REDUCED TIMESLOTS WHEN POTENTIAL DATA BLOCK LOSS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POURSUITE DE SURVEILLANCE DE CRÉNEAUX TEMPORELS RÉDUITS LORS D'UNE PERTE POTENTIELLE DE BLOC DE DONNÉES*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) HOLE, David Philip, Southampton Hampshire SO52 9NP, GB
- (74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London, Greater London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 609 782 A1***
(25) En (26) En
(21) 12750833.1 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/069523 25.07.2012
(87) WO 2013/015445 2013/05 31.01.2013
(30) 25.07.2011 GB 201112752

- (54) • *BEREITSTELLUNG EINES STRAHLENGEFORMTEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS (PDCCCH) AUF EINEM ERWEITERUNGSTRÄGER EINES MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *PROVIDING A BEAMFORMED PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL (PDCCCH) ON AN EXTENSION CARRIER OF A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *FOURNITURE D'UN CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE (PDCCCH) À FAISCEAU MIS EN FORME SUR UNE PORTEUSE D'EXTENSION D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) AWAD, Yassin Aden, Tokyo 108-8001, JP
MARUTA, Yasushi, Tokyo 108-8001, JP
SATO, Toshifumi, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04W 72/04 → (51) **H04J 11/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 36/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/12**

H04W 72/08 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 72/10** (11) **2 609 783 A1***
(25) En (26) En
(21) 10856297.6 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/076416 27.08.2010
(87) WO 2012/024844 2012/09 01.03.2012
(54) • *PAKETVERMITTELTE KOMMUNIKATIONS-PRIORITÄT BEI EINER MULTIMODALEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *PACKET SWITCHED COMMUNICATION PRECEDENCE AT MULTI-MODE COMMUNICATION DEVICE*
• *PRIORITÉ DE COMMUNICATION À COMMUTATION DE PAQUETS AU NIVEAU D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MULTIMODE*

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LI, Yan, San Diego, California 92121-1714, US
GAO, Lu, San Deigo, California 92121-1714, US
ZHANG, Wentao, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 609 784 A1***
(25) En (26) En

- (21) 10752645.1 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050919 27.08.2010
(87) WO 2012/026858 2012/09 01.03.2012

- (30) 26.08.2010 US 869317
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PARALLELE FREQUENZRESSOURCEN-PLANUNG FÜR KOMMUNIKATIONSKNOTEN*
- *METHODS AND APPARATUS FOR PARALLEL SCHEDULING OF FREQUENCY RESOURCES FOR COMMUNICATION NODES*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UNE PROGRAMMATION EN PARALLÈLE DE RESSOURCES DE FRÉQUENCE POUR DES NŒUDS DE COMMUNICATION*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MANSSOUR, Jawad, S-113 55 Stockholm, SE
- SKÄRBY, Christian, S-113 51 Stockholm, SE
- SUN, Ying, S-171 72 Sundbyberg, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 609 785 A1***
H04W 72/04
- (25) En (26) En
- (21) 11751855.5 (22) 19.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064293 19.08.2011
- (87) WO 2012/025459 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 US 862529
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR UPLINK-DATENTRANSFER BEI ZEITSCHLITZREDUZIERUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR UPLINK DATA TRANSFER IN DYNAMIC TIMESLOT REDUCTION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE DANS UNE RÉDUCTION DE CRÉNEAU DYNAMIQUE*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) HOLE, David Philip, Southampton Hampshire SO52 9NP, GB
- KREUZER, Werner, 85626 Baiern, DE
- (74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London, Greater London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 609 786 A2***
H04B 7/02
- (25) En (26) En
- (21) 11820200.1 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/006298 25.08.2011
- (87) WO 2012/026773 2012/09 01.03.2012
- (88) 18.05.2012
- (30) 31.01.2011 KR 20110009653
- 26.08.2010 US 377265 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ADAPTIVE TERMINIERUNG AUF BASIS EINER KOORDINIERTEN RANGFOLGE IN EINEM MEHRZELLEN-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE SCHEDULING BASED ON COORDINATED RANK IN MULTI-CELL COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE PROGRAMMATION ADAPTATIVE BASÉE SUR UNE COORDINATION DE RANGS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MULTI-CELLULES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

- (72) CLERCKX, Bruno, Seoul 137-963, KR
- LEE, Heun Chul, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-739, KR
- HONG, Young Jun, Seoul 137- 813, KR
- KIM, Ki Il, Yongin-si Gyeonggi-do 446-586, KR
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04W 74/00** (11) **2 609 787 A1***
H04B 7/26
- (25) En (26) En
- (21) 11820472.6 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048679 22.08.2011
- (87) WO 2012/027292 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 US 861086
- (54) • *KANALZUGANGSMEECHANISMUS FÜR BREITE KANÄLE IN ÜBERLAPPENDEN NETZWERKEN*
- *CHANNEL ACCESS MECHANISM FOR WIDE CHANNELS USED IN OVERLAPPING NETWORKS*
- *MÉCANISME D'ACCÈS À UN CANAL POUR CANAUX ÉLARGIS UTILISÉS DANS DES RÉSEAUX SE CHEVAUCHANT*
- (71) Intel Corporation, MS: RNB-4-150 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) PARK, Minyoung, Portland Oregon 97229, US
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

H04W 74/00 → (51) **H04B 7/26**

H04W 74/08 → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 609 788 A1***
H04W 72/08
- (25) En (26) En
- (21) 11819473.7 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050737 24.08.2011
- (87) WO 2012/025670 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 US 377680 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG EINER DIENSTQUALITÄT*
- *METHODS AND APPARATUS FOR FACILITATING QUALITY OF SERVICE CONTROL*
- *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR FACILITER UN CONTRÔLE DE QUALITÉ DE SERVICE*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) HAKOLA, Sami-Jukka, FI-90450 Kempele, FI
- KOSKELA, Timo, FI-90120 Oulu, FI
- VAN PHAN, Vinh, FI-90100 Oulu, FI
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04W 76/02 → (51) **H04W 28/22**

H04W 76/04 → (51) **H04W 72/04**

H04W 84/18 → (51) **H04W 52/02**

H04W 88/06 → (51) **H04W 36/00**

H05B 3/14 → (51) **F24H 3/04**

H05B 3/74 → (51) **F24C 7/08**

H05B 6/12 → (51) **F24C 7/08**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 609 789 A1***
H02M 3/28
- (25) En (26) En
- (21) 11748469.1 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/053279 22.07.2011
- (87) WO 2012/025844 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 US 376314 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG LICHTEMITTLERENDER DIODEN (LEDs) MIT PARALLELEN SPERRWANDLER-STUFEN*
- *METHODS AND APPARATUS FOR DRIVING LIGHT EMITTING DIODES (LEDs) COMPRISING PARALLEL FLYBACK CONVERTER STAGES*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMMANDE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES (DEL) COMPRENANT DES ÉTAGES DE CONVERSION FLYBACK EN PARALLÈLE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ABOULNAGA, Aly, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 609 790 A2***
H05B 37/02
- (25) En (26) En
- (21) 11760606.1 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/049019 24.08.2011
- (87) WO 2012/027507 2012/09 01.03.2012
- (88) 21.06.2012
- (30) 24.08.2011 US 201113217174
- 24.08.2010 US 376504 P
- (54) • *MULTIMODALE DIMMERSCHNITTSTELLE MIT BEFESTIGUNGSZUSTANDSSTEUERUNG*
- *MULTI-MODE DIMMER INTERFACING INCLUDING ATTACH STATE CONTROL*
- *INTERFACE DE GRADATEUR À MODE MULTIPLE COMPRENANT UNE COMMANDE D'ÉTAT DE FIXATION*
- (71) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) KING, Eric J., Dripping Springs, Texas 78620, US
- MELANSON, John L., Austin, Texas 78703, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H05B 33/08 → (51) **F21K 99/00**

H05B 33/08 → (51) **F21V 25/04**

H05B 33/14 → (51) **C07D 209/86**

H05B 33/14 → (51) **H01L 51/50**

H05B 33/20 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **H05B 37/00** (11) **2 609 791 A1***
F21K 99/00
H05B 37/04
F21S 2/00
- (25) En (26) En
- (21) 11819246.7 (22) 14.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CA 2011/050436 14.07.2011
(87) WO 2012/024792 2012/09 01.03.2012
(30) 29.06.2011 US 201113171973
28.02.2011 US 201161447680 P
22.02.2011 US 201161445416 P
16.01.2011 US 201161433249 P
30.12.2010 US 982758
14.10.2010 US 393027 P
05.10.2010 US 390128 P
25.08.2010 US 376707 P
- (54) • *AUSFALLREDUZIERUNG IN ARRAYS AUS LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNGEN*
• *FAILURE MITIGATION IN ARRAYS OF LIGHT-EMITTING DEVICES*
• *ATTÉNUATION DES DÉFAILLANCES DANS DES RÉSEAUX DE DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS*
- (71) Cooledge Lighting Inc., 1351-409 Granville Street, Vancouver, British Columbia V6C 1T2, CA
- (72) TISCHLER, Michael, Scottsdale, AZ 85260, US
SCHICK, Philippe, Vancouver, British Columbia V5K 2K9, CA
SHEEN, Calvin Wade, Derry, New Hampshire 03038, US
JUNGWIRTH, Paul, Burnaby, British Columbia V3N 4V2, CA
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 609 792 A2***
G05B 13/02
- (25) En (26) En
(21) 11755147.3 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/053676 22.08.2011
(87) WO 2012/025868 2012/09 01.03.2012
(88) 18.05.2012
(30) 27.08.2010 EP 10174277
- (54) • *AUTOMATISCHE KONFIGURATION EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS*
• *AUTOMATIC CONFIGURATION OF A LIGHTING SYSTEM*
• *CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'UN SYSTEME D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DE GROOT, Bastiaan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 609 793 A2***
G06T 15/00
- (25) En (26) En
(21) 11770215.9 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048872 23.08.2011
(87) WO 2012/027414 2012/09 01.03.2012
(88) 10.05.2012
(30) 19.03.2011 US 201161454507 P
23.08.2010 US 275906 P
- (54) • *VERBESSERTES KOMBINIERTES BELEUCHTUNGS- UND VIDEOSTEUERUNGSSYSTEM*
• *AN IMPROVED COMBINED LIGHTING AND VIDEO CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME AMÉLIORÉ DE COMMANDE VIDEO ET D'ÉCLAIRAGE COMBINÉE*
- (71) Heinz Grether PC, P.O. Box 202858, Austin, Texas 78720, US

- (72) ARCHDALE, Nicholas, Austin, Texas 78720, US
- (74) Käck, Jürgen, et al, Patentanwälte Kahler Käck Molleköpf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE
- (51) **H05B 37/02** (11) **2 609 794 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11820587.1 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048952 24.08.2011
(87) WO 2012/027463 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 US 377846 P
- (54) • *FESTKÖRPER-BELEUCHTUNGSTREIBER MIT THDI-BYPASS-SCHALTKREIS*
• *SOLID STATE LIGHTING DRIVER WITH THDI BYPASS CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'EXCITATION D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEUR À CIRCUIT DE DÉRIVATION THDI*
- (71) American Bright Lighting, Inc., 13815-C Magnolia Avenue, Chino, CA 91710, US
- (72) LEE, George, Rowland Heights CA 91748, US
YOUNG, Arthur, Walnut CA 91789, US
MO, Jing-Bo, La Mirada CA 90638, US
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- H05B 37/02** → (51) **H05B 33/08**
- H05B 37/04** → (51) **H05B 37/00**
- H05B 41/285** → (51) **F21V 25/04**
- H05H 1/46** → (51) **H01J 37/32**

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 609 795 A1***
H05K 3/30 **H05K 3/32**
- (25) De (26) De
(21) 11745779.6 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064197 18.08.2011
(87) WO 2012/025446 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 DE 102010039749
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTÜCKUNG EINER LEITERPLATTE MIT MEHREREN BAUTEILEN UND ELEKTRISCHE SCHALTUNG MIT EINER LEITERPLATTE UND DARAUF MONTIERTEN MEHREREN BAUTEILEN*
• *METHOD FOR POPULATING A CIRCUIT BOARD WITH A PLURALITY OF COMPONENTS AND ELECTRICAL CIRCUIT HAVING A CIRCUIT BOARD AND A PLURALITY OF COMPONENTS MOUNTED THEREON*
• *PROCÉDÉ POUR IMPLANTER PLUSIEURS COMPOSANTS SUR UNE CARTE DE CIRCUIT ET CIRCUIT ÉLECTRIQUE COMPORTANT UNE CARTE DE CIRCUIT SUR LAQUELLE SONT IMPLANTÉS PLUSIEURS COMPOSANTS*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HESS, Gottfried, 72793 Pfullingen, DE

- H05K 1/02** → (51) **H05K 1/16**
- (51) **H05K 1/16** (11) **2 609 796 A1***
H05K 1/02 **H05K 3/46**
- (25) De (26) De
(21) 11802260.7 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) DE 2011/001625 17.08.2011
(87) WO 2012/025100 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010035453
- (54) • *MEHREBENENLEITERPLATTE FÜR HOCHFREQUENZ-ANWENDUNGEN*
• *MULTI-LEVEL CIRCUIT BOARD FOR HIGH-FREQUENCY APPLICATIONS*
• *CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS MULTI-NIVEAU POUR APPLICATIONS HAUTE FRÉQUENCE*
- (71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
- (72) MÖLLER, Ulrich, 83607 Holzkirchen, DE
SCHÄFER, Maik, 88048 Friedrichshafen-Kluftern, DE

- H05K 3/30** → (51) **H01H 1/58**
- H05K 3/30** → (51) **H05K 1/02**
- H05K 3/32** → (51) **H05K 1/02**
- H05K 3/34** → (51) **H01G 2/06**
- H05K 3/34** → (51) **H01H 1/58**
- H05K 3/46** → (51) **H05K 1/16**

- (51) **H05K 5/00** (11) **2 609 797 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11770385.0 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/064416 23.08.2011
(87) WO 2012/025504 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 DE 102010039736
- (54) • *GEHÄUSE ZUR AUFNAHME EINES ELEKTRONISCHEN SCHALTUNGSTRÄGERS*
• *HOUSING FOR ACCOMMODATING AN ELECTRONIC CIRCUIT CARRIER*
• *BOÎTIER DESTINÉ À CONTENIR UN SUPPORT DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WEH, Andreas, 87477 Sulzberg, DE
GOLOB, Andreas, 73765 Neuhausen A.D.F., DE
SCHMID-SCHOENBEIN, Christian, Changsha Hunan 410100, CN
HUDITZ, Andreas, 87509 Immenstadt, DE
KAECHLE, Uwe, 72813 St. Johann-Wuertingen, DE

- (51) **H05K 5/02** (11) **2 609 798 A2***
H05K 5/06 **H05K 9/00**
G06F 1/16
- (25) En (26) En
(21) 11749319.7 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/048692 22.08.2011
(87) WO 2012/027300 2012/09 01.03.2012
(88) 02.08.2012
(30) 31.08.2010 US 872764
27.08.2010 US 870513
27.08.2010 US 870656
27.08.2010 US 870526
- (54) • *UNTERHALTUNGSELEKTRONIKPRODUKT MIT SEHR KLEINEM FORMFAKTOR*
• *VERY SMALL FORM FACTOR CONSUMER ELECTRONIC PRODUCT*
• *PRODUIT ÉLECTRONIQUE DE CONSOMMATION, À TRÈS PETIT FACTEUR DE FORME*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) DABOV, Teodor, Cupertino CA 95014, US

- YEATES, Kyle, Palo Alto CA 94301, US
MONTEVIRGEN, Anthony, Cupertino CA 95014, US
JOL, Eric, S., Cupertino CA 95014, US
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H05K 5/04 → (51) **H05K 9/00****H05K 5/06** → (51) **H05K 5/02**

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 609 799 A1***
(25) De (26) De
(21) 11749779.2 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063378 03.08.2011
(87) WO 2012/025354 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 DE 102010035101
(54) • **VERSCHLUSSSYSTEM FÜR BAUGRUPPEN AM GEHÄUSE UND MONTAGEVERFAHREN**
• **CLOSURE SYSTEM FOR ASSEMBLIES ON A HOUSING AND ASSEMBLY METHOD**
• **SYSTÈME DE FERMETURE POUR MODULES MONTÉS SUR UN BOÎTIER ET PROCÉDÉ DE MONTAGE**
(71) Rohde&Schwarz GmbH&Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) HINGRAINER, Helmut, 83064 Raubling, DE
MUHR, Hermann, 94267 Prackenbach, DE
FISCHL, Andreas, 94244 Geiersthal, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H05K 7/14 → (51) **H05K 9/00**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 609 800 A1***
(25) En (26) En
(21) 11752036.1 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/048735 23.08.2011
(87) WO 2012/027319 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 US 377249 P
(54) • **FLÜSSIGKEITSKÜHLSYSTEM FÜR EINEN SERVER**
• **LIQUID COOLING SYSTEM FOR A SERVER**
• **SYSTÈME DE REFOIDISSEMENT DE LIQUIDE POUR SERVEUR**
(71) Asetek A/S, Saltumvej 27, 9700 Brønderslev, DK
(72) BRANTON, Steven, B., Ventura CA 93001, US
(74) Krishnan, Sri, Finnegan LLP Avenue Louise 326 Box 37, 1050 Brussels, BE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 609 801 A1***
E21B 47/01

- (25) En (26) En
(21) 11760586.5 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NO 2011/000231 23.08.2011
(87) WO 2012/026825 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 NO 20101185
(54) • **BOHRLOCHMESSWERKZEUG**
• **WELL LOGGING TOOL**
• **OUTIL DE DIAGNOSTIC DE SONDAGE**
(71) Norwegian Well Solutions AS, 4. Strøm Terrasse 9, 3046 Drammen, NO
(72) HØVIK, Thomas, N-3046 Drammen, NO

- (74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **H05K 7/20** (11) **2 609 802 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11773987.0 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/075191 11.08.2011
(87) WO 2012/025112 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 DE 102010037204
(54) • **KLIMATISIERUNGSSYSTEM UND KLIMATISIERUNGSVERFAHREN**
• **CLIMATE CONTROL SYSTEM AND CLIMATE CONTROL METHOD**
• **SYSTÈME DE CLIMATISATION ET PROCÉDÉ DE CLIMATISATION**
(71) Correct Power Institute GmbH, Fürstenberger Straße 70, 34431 Marsberg, DE
(72) STEINKÜHLER, Bernd, 32049 Herford, DE
(74) Bakhtyari, Arash, et al, adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner Schumannstraße 2, DE-10117 Berlin, DE

(51) **H05K 9/00** (11) **2 609 803 A2***
H05K 5/04 **H05K 7/14**

- (25) De (26) De
(21) 11749374.2 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/063367 03.08.2011
(87) WO 2012/025352 2012/09 01.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 26.10.2010 DE 102010049605
23.08.2010 DE 102010035100
(54) • **KASTENGEGÄUß UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **BOX ENCLOSURE AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **COFFRET ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Rohde&Schwarz GmbH&Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) MUHR, Hermann, 94267 Prackenbach, DE
FISCHL, Andreas, 94244 Geiersthal, DE
KUFER, Wolfgang, 84453 Mühldorf, DE
KÖNIG, Hans-Dieter, 85540 Haar, DE
HINGRAINER, Helmut, 83064 Raubling, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H05K 9/00 → (51) **H05K 5/02****I.1(2)**

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
• **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
• **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01D 34/71** (11) **2 609 804 A1**
(25) En (26) En

- (21) 12199155.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.12.2011 JP 2011283062

- (54) • **Mäheinheiten**
• **Mower unit**
• **Unité de tondeuse**

- (71) ISEKI & CO., LTD., 700 Umaki-cho, Matsuyama-shi Ehime-ken 799-2692, JP
(72) Matsugi, Satoshi, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
Toda, Hirotaka, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A01G 5/00 → (51) **B44C 5/06****A01H 1/00** → (51) **C12N 1/21**

- (51) **A01K 1/00** (11) **2 609 805 A2**
(25) En (26) En
(21) 13161114.7 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 24.11.2008 DK 200801659
13.08.2009 DK 200900926
20.11.2009 DK 200901231
(54) • **Belüftungskanalsystem und Verfahren zur Minimierung der Luftverschmutzung in und/oder um eine Tierhabitatstruktur**
• **A ventilation duct system and a method for minimizing air pollution in and/or around an animal habitat structure**
• **Système de conduit de ventilation et procédé permettant de réduire au minimum la pollution de l'air dans et/ou autour d'une structure d'habitat animal**
(71) MT Højgaard A/S, Vestermarksvej 3, 8800 Viborg, DK
(72) Friis Pedersen, Erling, 8860 Ulstrup, DK
(74) Rohde, Vibeke Warberg, et al, Awapatent A/S Rigersgade 11, 1316 Copenhagen K, DK
(62) 09774948.5 / 2 367 415

(51) **A01K 39/06** (11) **2 609 806 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12199377.8 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.12.2011 FR 1162483

- (54) • **Stopfark für Wasservögel**
• **Force-feeding pen for palmipeds**
• **Parc de gavage pour palmipèdes**

(71) Lur Berri, Route Sauveterre, 64120 Aicirits Camou Suhast, FR

Fabricados Ganaderos S.A.L.(ETXEHOLZ), Poligono Landaben alle J, Patio 1, 31012 Pamplona, ES

(72) Gemin, Olivier, 64120 Gabat, FR
Fernandez Eraso, Jesus, 31015 Pamplona, ES

(74) Wagret, Frédéric, Cabinet Wagret 19, rue de Milan, 75009 Paris, FR

(51) **A01L 7/10** (11) **2 609 807 A1**
(25) NI (26) En
(21) 12008403.3 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 NL 1039274
(54) • *Hufeisennagel zum Nageln eines Hufeisens an den Fußnagel eines Pferds*
• *Horseshoe nail for nailing a horseshoe on a horse's toe*
• *Clou de fer à cheval pour clouer un fer à cheval sur un ongle du cheval*
(71) Kerckhaert, besloten vennootschap, Rapenburg 74-78, 4581 AE Vogelwaard, NL
(72) Kerckhaert, Rudolf Karel Marie, 9290 Sint Niklaas, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

A01N 1/02 → (51) **A23L 1/03**

A01N 25/00 → (51) **C01B 21/068**

A01N 35/02 → (51) **C01B 21/068**

A01N 43/80 → (51) **C01B 21/068**

A01N 59/08 → (51) **C01B 21/068**

A01P 3/00 → (51) **C01B 21/068**

A01P 13/00 → (51) **C01B 21/068**

- (51) **A21D 2/16** (11) **2 609 808 A1**
A21D 2/36 **A21D 2/38**
A21D 8/04 **A21D 10/00**
A21D 13/00
(25) En (26) En
(21) 12199822.3 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 NL 2008057
(54) • *Verbesserte Verfahren, Produkte und Verwendungen betreffend die Herstellung von Teig*
• *Improved methods, products and uses relating to the preparation of dough.*
• *Procédés, produits et utilisations améliorées concernant la préparation de pâte*
(71) Koninklijke Zeelandia Groep B.V., Poststraat 11, 4301 AA Zierikzee, NL
Zeelandia N.V. Nijverheidsstraat 58-60, 2160 Wommelgem, BE
(84) BE
(72) VAN STRYDONCK, Christiaan Marie Jozef, 2900 Schoten, BE
VAN DEN BOSCH, Vik, 2290 Vorselaar, BE
LIBBRECHT, Joris Hubert, 2180 Ekeren, BE
POLLEMANS, Johannes Gabriël Adrianus, 4306 EA Nieuwerkerk, NL
DE DREU, Marinus Adriaan, 4441 SE Ovezande, NL
DONDEERS, Bartholomeus Antonius Charles, 4421 GZ Kapelle, NL
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A21D 2/36 → (51) **A21D 2/16**

A21D 2/38 → (51) **A21D 2/16**

A21D 8/04 → (51) **A21D 2/16**

A21D 10/00 → (51) **A21D 2/16**

A21D 13/00 → (51) **A21D 2/16**

- (51) **A22C 15/00** (11) **2 609 809 A1**
(25) En (26) En
(21) 11010234.0 (22) 27.12.2011

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

BA ME

- (54) • *Übertragungsvorrichtung mit geteilten Fördermitteln*
• *Transfer device with split conveyor means*
• *Dispositif de transfert avec convoyeurs séparés*
(71) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niederdeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
(72) Waldstät, Manfred, 55124 Mainz, DE
Reiter, Detlef, 65205 Wiesbaden, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **A23C 9/14** (11) **2 609 810 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11819939.7 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/068999 24.08.2011
(87) WO 2012/026476 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 JP 2010188892
(54) • *MILCHGETRÄNK MIT GUTEM GESCHMACK UND GUTEN PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *LACTIC DRINK HAVING GOOD FLAVOR AND GOOD PHYSICAL PROPERTIES AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *BOISSON À SAVEUR DE LAIT PRÉSENTANT UN GOÛT AGRÉABLE ET DES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES INTÉRESSANTES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Meiji Co., Ltd., 2-10, Shin-suna 1-chome, Koto-ku Tokyo 136-8908, JP
(72) HARA, Tomokazu, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
TAKAGI, Nao, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
HONDA, Takeshi, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
ENDO, Azusa, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
OMORI, Toshihiro, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **A23L 1/03** (11) **2 609 811 A1**
A01N 1/02 **A23L 1/30**
A61K 8/73 **A61K 8/99**
C07K 16/14 **C09K 3/00**
C09K 3/18

- (25) Ja (26) En
(21) 11819803.5 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/068364 11.08.2011
(87) WO 2012/026339 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 JP 2010188436
(54) • *AUS BASIDIOMYCETEN GEWONNENER ICE-KRISTALLISATIONSHEMMER*
• *ICE CRYSTALLIZATION INHIBITOR DERIVED FROM BASIDIOMYCETES*
• *INHIBITEUR DE CRISTALLISATION DE GLACE DÉRIVÉ DE BASIDIOMYCÈTES*
(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka, JP
A School Corporation Kansai University, 3-3-35, Yamate-cho, Suita-shi Osaka 564-8680, JP
Ichiei Co. Ltd., 2-6-21-202, Inada Nagano-shi, Nagano 381-0042, JP

- (72) KAWAHARA, Hidehisa, Suita-shi Osaka 564-8680, JP
KOIDE, Yoshihide, Nagano-shi Nagano 381-0042, JP
ARAI, Naoki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
TOMONO, Jun, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A23L 1/0522** (11) **2 609 812 A1**
A23L 1/0526 **A23L 1/0528**
A23L 1/053 **A23L 1/0532**
A23L 1/0534 **A23L 1/30**
A61K 31/7052 **A61K 31/7072**
A61K 35/60 **A61K 47/36**
A61K 47/38 **A23L 1/22**
A61P 25/28 **A61K 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 13161090.9 (22) 04.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
(30) 20.12.2007 EP 07123811
(54) • *Flüssige Produkte mit Nukleotiden/Nukleosiden*
• *Liquid nucleotides/nucleosides-containing product*
• *Produit contenant des nucléotides/nucléosides liquides*
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) De Kort, Esther Jacqueline, 6708 SE Wageningen, NL
Hageman, Robert Johan Joseph, 6705 CT Wageningen, NL
Groenendijk, Martine, 2992 GP Barendrecht, NL
Kamphuis, Patrick Joseph Gerardus Hendrikus, 3583 AM Utrecht, NL
(74) Meekel, Arthur Augustinus P., Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL
(62) 08723875.4 / 2 222 311

A23L 1/0526 → (51) **A23L 1/0522**

A23L 1/0528 → (51) **A23L 1/0522**

A23L 1/053 → (51) **A23L 1/0522**

A23L 1/0532 → (51) **A23L 1/0522**

A23L 1/0534 → (51) **A23L 1/0522**

A23L 1/22 → (51) **A23L 1/0522**

- (51) **A23L 1/30** (11) **2 609 813 A1**
A61K 35/74
(25) En (26) En
(21) 11196138.9 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Lactobacillus reuteri DSM 17938 zur Entwicklung des enterischen Nervensystems*
• *Lactobacillus reuteri DSM 17938 for the development of the enteric nervous system*
• *Lactobacillus reuteri DSM 17938 pour le développement du système nerveux entérique*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Bergonzelli Degonda, Gabriela, 1030 Busigny, CH

Faure, Magali, 1072 Forel, CH
Kusy, Nicole, 1674 Montet, CH
(74) Corticchiato, Olivier, et al, Nestec S.A. IP
Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH

(51) **A23L 1/30** (11) **2 609 814 A1**
A61K 35/74

(25) En (26) En
(21) 11196139.7 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Lactobacillus reuteri* DSM 17938 zur Entwicklung der kognitiven Funktion
• *Lactobacillus reuteri* DSM 17938 for the development of cognitive function
• *Lactobacillus reuteri* DSM 17938 pour le développement de la fonction cognitive

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

(72) Bergonzelli Degonda, Gabriela, 1030 Busigny, CH

Faure, Magali, 1072 Forel, CH

Kusy, Nicole, 1674 Montet, CH

(74) Corticchiato, Olivier, et al, Nestec S.A. IP
Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23L 1/30 → (51) **A23L 1/03**

A23L 1/30 → (51) **A23L 1/0522**

(51) **A23L 1/325** (11) **2 609 815 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11820075.7 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/069862 25.08.2011

(87) WO 2012/026618 2012/09 01.03.2012

(30) 27.08.2010 JP 2010190479

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FISCHPASTENPRODUKTS UND ENZYM-PRÄPARAT ZUR MODIFIKATION DES FISCHPASTENPRODUKTS
• PROCESS FOR PRODUCTION OF FISH PASTE PRODUCT, AND ENZYME PREPARATION FOR MODIFYING FISH PASTE PRODUCT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT PÂTE DE POISSON, ET PRÉPARATION ENZYMATIQUE POUR LA MODIFICATION D'UN PRODUIT PÂTE DE POISSON

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) SATO, Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **A23L 3/005** (11) **2 609 816 A1**
A23L 3/10

(25) De (26) De
(21) 12008338.1 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.12.2011 DE 102011121171

(54) • Verfahren zur Sterilisation von Lebensmitteln
• Process for heat sterilizing a food product
• Procédé de stérilisation d'un produit alimentaire

(71) HIPPI & CO, Bruenigstrasse 141, 6072 Sachseln, CH

(72) Tomusch, Frithjof, 4810 Gmunden, AT
Heil, Gerhard, 85276 Pfaffenhofen an der Ilm, DE

(74) Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell & Kollegen, Willi-Bleicher-Straße 7, 52353 Düren, DE

A23L 3/10 → (51) **A23L 3/005**

(51) **A24B 5/14** (11) **2 609 817 A1**
A24B 5/16

(25) En (26) En
(21) 11010300.9 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren zum Glätten von Tabakblättern
• Method for flattening tobacco leaves
• Procédé d'aplatissement des feuilles de tabac

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A24B 5/16 → (51) **A24B 5/14**

(51) **A24F 47/00** (11) **2 609 818 A1**

(25) En (26) En
(21) 11196203.1 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Rauchartikel mit Frontstopfen und aerosolbildendem Substrat sowie Verfahren
• Smoking article with front-plug and aerosol-forming substrate and method
• Article à fumer doté d'un bouchon avant et d'un substrat formant un aérosol et procédé

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) Zuber, Gérard, CH-1055 Froideville, CH
Badertscher, Thomas, CH-2053 Cernier, CH
Meyer, Cédric, CH-1006 Lausanne, CH
Louvét, Alexis, CH-1018 Lausanne, CH

(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **2 609 819 A1**

(25) En (26) En
(21) 11196204.9 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Rauchartikel mit Frontstopfen und Verfahren
• Smoking article with front-plug and method
• Article à fumer doté d'un bouchon avant et procédé

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) Zuber, Gérard, Froideville 1055, CH
Badertscher, Thomas, Cernier 2053, CH
Meyer, Cédric, Lausanne 1006, CH

(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **2 609 820 A1**

(25) En (26) En
(21) 11196227.0 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Detektion eines aerosolbildenden Substrats in einer aerosolerzeugenden Vorrichtung
• Detection of aerosol-forming substrate in an aerosol generating device
• Détection d'un substrat formant un aérosol dans un dispositif de génération d'aérosol

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) Talon, Pascal, 74200 Thonon-les-Bains, FR

(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **2 609 821 A1**

(25) En (26) En
(21) 11196235.3 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen des Heizelements einer aerosolerzeugenden Vorrichtung
• Method and apparatus for cleaning a heating element of aerosol-generating device
• Procédé et appareil pour nettoyer un élément de chauffage d'un dispositif de génération d'aérosol

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) Plojoux, Julien, 1205 Geneva, CH

Greim, Olivier, 1423 Villars-Burquin, CH

(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **2 609 822 A1**
A61M 15/06

(25) Ja (26) En
(21) 11819944.7 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/069019 24.08.2011

(87) WO 2012/026481 2012/09 01.03.2012

(30) 24.08.2010 JP 2010187171

(54) • NICHT ERWÄRMTE DUFTINHALATIONS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DUFTKARTUSCHE
• NON-HEATING TYPE APPARATUS FOR INHALING FLAVORS AND METHOD FOR MANUFACTURING FLAVOR CARTRIDGE
• APPAREIL DE TYPE NON CHAUFFANT POUR L'INHALATION DE SAVEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARTOUCHE DE SAVEUR

(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

(72) MATSUMOTO, Hirofumi, Tokyo 130-8603, JP

SHINKAWA, Takeshi, Tokyo 130-8603, JP

YAMADA, Atsuro, Tokyo 130-8603, JP

KATAYAMA, Kazuhiko, Tokyo 130-8603, JP

YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP

WATANABE, Tomoichi, Tokyo 130-8603, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

A41H 43/04 → (51) A62B 17/00	
A43B 13/18 → (51) A43B 13/20	
(51) A43B 13/20 (11) 2 609 823 A1 A43B 13/18	
(25) En (26) En	
(21) 12199619.3 (22) 28.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.12.2011 US 201113339592	
(54) • <i>Sohle und Schuhwerkartikel mit einer Sensoranordnung</i> • <i>Sole and article of footwear having a pod assembly</i> • <i>Semelle et chaussure dotée d'un ensemble de nacelle</i>	
(71) Reebok International Limited, 11-12 Pall Mall 4th floor, London SW1Y 5LU, GB	
(72) Christensen, Brian, Centerville, MA, 02632, US	
Marvin, William, Canton, MA, 02021, US	
Lacorazza, David, Norwell, MA, 02061, US	
Vestuti, Ricardo, Providence, RI, 02906, US	
Leblanc, Alexander, Boston, MA, 02125, US	
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
(51) A43B 13/20 (11) 2 609 824 A1 A43B 13/18	
(25) En (26) En	
(21) 12199621.9 (22) 28.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 29.12.2011 US 201113339583	
(54) • <i>Sohle und Schuhwerkartikel mit einer Sensoranordnung</i> • <i>Sole and article of footwear having a pod assembly</i> • <i>Semelle et chaussure dotée d'un ensemble de nacelle</i>	
(71) Reebok International Limited, 11-12 Pall Mall 4th floor, London SW1Y 5LU, GB	
(72) Christensen, Brian, Centerville, MA, 02632, US	
Marvin, William, Canton, MA, 02021, US	
Leary, Kevin, Dedham, MA, 02026, US	
McInnis, William, Westwood, MA, 02090, US	
Litchfield, Paul E., Westboro, MA, 01581, US	
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
(51) A44B 11/28 (11) 2 609 825 A1 A44B 11/26	
(25) En (26) En	
(21) 11195930.0 (22) 28.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Verschlussklemme und Verschlussanordnung</i> • <i>A Locking Clip and a Locking Arrangement</i> • <i>Pince de verrouillage et agencement de verrouillage</i>	
(71) Hultafors Group AB, P.O. Box 38, 517 21 Bollebygd, SE	
(72) Reinius, Pelle, 120 47 ENSKEDE GÄRD, SE	
Ljungqvist, Gustaf, 442 94 YTTERBY, SE	

(74) Somlo, Tommy, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg, SE	
(51) A44B 18/00 (11) 2 609 826 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 10856389.1 (22) 23.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/064196 23.08.2010	
(87) WO 2012/025980 2012/09 01.03.2012	
(54) • <i>FORMUNG EINES KLETTVERSCHLUSSES</i> • <i>MOLDING HOOK AND LOOP FASTENER</i> • <i>DISPOSITIF DE FIXATION DE MOULAGE DU TYPE À CROCHETS ET À BOUCLES</i>	
(71) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP	
(72) TERADA, Mineto, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP	
IMAI, Shinichi, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP	
ABE, Hiromasa, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP	
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(51) A45B 3/00 (11) 2 609 827 A1 A45B 25/18	
(25) De (26) De	
(21) 12450044.8 (22) 31.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 30.12.2011 AT 6872011 P	
(54) • <i>Sonnenschirm mit Kühleinrichtung</i> • <i>Parasol with cooling device</i> • <i>Parasol avec dispositif de refroidissement</i>	
(71) Mag. Steiner Unternehmensberatung KG - Eurecoop, Bastiengasse 83, 1180 Wien, AT	
(72) Mag. Steiner Unternehmensberatung KG - Eurecoop, 1180 Wien, AT	
A45B 25/18 → (51) A45B 3/00	
(51) A45D 1/04 (11) 2 609 828 A2	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 13154490.0 (22) 02.10.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 03.10.2007 FR 0706926	
(54) • <i>Dampphaarpflegegerät mit unabhängigen Bedienungselementen</i> • <i>Appliance for treating hair with steam with independent controls</i> • <i>Appareil de traitement des cheveux à la vapeur à commandes indépendantes</i>	
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR	
(72) Serres-Vives, Gérald, 01200 Eloise, FR	
Simond, Bénédicte, 74150 Marcellaz-Albans, FR	
(74) Guéry-Jacques, Géraldine, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR	
(62) 08861188.4 / 2 209 395	
(51) A45D 2/00 (11) 2 609 829 A2 A45D 7/00 A61Q 5/06 A61Q 5/12 A61K 8/92	
(25) De (26) De	
(21) 12187486.1 (22) 05.10.2012	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 10.10.2011 DE 102011084188	
(54) • <i>Haarstyling- und/oder Haarglättemittel mit zugkraftverstärkendem Mittel</i> • <i>Hair styling and/or hair smoothing means with a tensile strength reinforcing means</i> • <i>Agent de lissage et/ou de coiffage des cheveux avec agent renforçateur de traction</i>	
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) Altmann, Berthold, 83374 Oderberg, DE	
Blischke, Daniela, 92360 Mühlhausen, DE	
Copitzky, Thomas, 83278 Traunstein, DE	
A45D 7/00 → (51) A45D 2/00	
(51) A45D 34/04 (11) 2 609 830 A1 B65D 81/32 A61K 9/20 A61K 8/02 A61Q 19/02	
(25) En (26) En	
(21) 12166531.9 (22) 03.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 04.05.2011 US 201161482302 P	
29.06.2011 US 201113171713	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Verwendung von Brausetabletten zur kosmetischen Pflege</i> • <i>Apparatus and method for using effervescent tablets for cosmetic care</i> • <i>Appareil et procédé permettant d'utiliser des comprimés effervescents de soin cosmétique</i>	
(71) Pollogen Ltd, 6 Kaufman Street P.O.B. 50320 Gibor House, 68012 Tel-Aviv, IL	
(72) Shalev, Pinchas, 46728 Herzeliya, IL	
(74) Dawson, Elizabeth Ann, Pearl Cohen Zedek Latzer UK LLP 15 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB	
(51) A45F 5/00 (11) 2 609 831 A1 B25H 3/00	
(25) En (26) En	
(21) 11195769.2 (22) 27.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Werkzeugverbindungsanordnung und Verfahren zur Befestigung einer derartigen Vorrichtung an einem Werkzeug</i> • <i>Tool connecting device and method for fixing such device to a tool</i> • <i>Dispositif de connexion d'outil et procédé de fixation d'un tel dispositif sur un outil</i>	
(71) Hultafors Group AB, P.O. Box 38, 517 21 Bollebygd, SE	
(72) Andersson, Göran, 504 57 BORÅS, SE	
Wetterheim, Janarne, 564 34 BANKERYD, SE	
(74) Somlo, Tommy, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg, SE	
(51) A46B 13/02 (11) 2 609 832 A2 A61C 17/34 A61C 17/26 A61C 17/22	
(25) En (26) En	
(21) 13152884.6 (22) 25.03.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	

- (30) 26.03.2002 US 107092
(54) • *Motorisch betriebene Zahnbürste mit rotierenden Abschnitten*
• *Powered toothbrush with rotating sections*
• *Brosse à dents électrique à sections rotatives*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US
(72) Gatzemeyer, John, J., Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US
Mintel, Thomas, Rahway, NJ New Jersey 07065, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 03711675.3 / 1 489 941

- (51) **A47B 96/06** (11) **2 609 833 A1**
F16B 12/24
(25) En (26) En
(21) 12193335.2 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 30.12.2011 IT PN20110085
(54) • *Verborgene Regalträgerverrichtung*
• *Concealed shelf-support device*
• *Dispositif de support à étagères dissimulé*
(71) Ferramenta Livenza S.r.l., Viale Lino Zanussi 21, 33070 Maron di Brugnera, Pordenone, IT
(72) Carnelos, Luca, 33080 Porcia (PN), IT
Della Rosa, Simone, 33074 Fontanafredda (PN), IT
Durigon, Giulio, 33078 San Vito al Tagliamento (PN), IT
Ivan, Abramo, 33080 Porcia (PN), IT
Verziagi, Davide, 33074 Fontanafredda (PN), IT
(74) Giugni, Valter, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna 35, 33170 Pordenone, IT

A47C 7/40 → (51) **A47C 7/62**

- (51) **A47C 7/50** (11) **2 609 834 A1**
(25) De (26) De
(21) 11195967.2 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Sitzmöbelstück und Beschlagssystem hierfür*
• *Seating furniture and cover system for same*
• *Élément de siège et système d'armature associé*
(71) Kintec-Solution GmbH, Gewerbestrasse 4, 33397 Rietberg, DE
(72) Dipl.-Des. Fischer, Matthias, 81108 Bratislava, SK
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **A47C 7/62** (11) **2 609 835 A2**
A47C 7/40
(25) Ko (26) En
(21) 11820185.4 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006255 24.08.2011
(87) WO 2012/026758 2012/09 01.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 17.08.2011 KR 20110081766

- 25.08.2010 KR 20100082621
(54) • *FUNKTIONSSITZ*
• *FUNCTIONAL CHAIR*
• *CHAISE FONCTIONNELLE*
(71) Chung, Jae-hun, 2202-ho Hyundai Sungwoo Apt. 1316-15 Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-070, KR
(72) Chung, Jae-hun, Seoul 137-070, KR
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **A47C 21/04** (11) **2 609 836 A1**
(25) En (26) En
(21) 13159826.0 (22) 15.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.10.2006 US 851574 P
10.09.2007 US 971197 P
(54) • *Klimatisiertes Bett*
• *Air conditioned bed*
• *Lit de conditionnement d'air*
(71) Gentherm Incorporated, 21680 Haggerty Road, Suite 101, Northville, MI 48167, US
(72) Brykalski, Michael J, Monrovia, CA California 91016, US
Clark, Jay Christopher, Arcadia, CA California 91007, US
Comiskey, Brian D, Tustin, CA California 92782, US
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB
(62) 12186706.3 / 2 567 637
07844306.6 / 2 073 669

A47F 1/08 → (51) **G07F 11/04****A47F 7/28** → (51) **G07F 11/04**

- (51) **A47G 9/02** (11) **2 609 837 A2**
A61F 7/00 **A61F 7/03**
(25) En (26) En
(21) 12199800.9 (22) 02.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.06.2008 US 58283 P
13.06.2008 US 61404 P
(54) • *Wärmdecken, -abdeckungen und -vorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung*
• *Warming blankets, covers, and apparatus, and methods of fabricating and using the same*
• *Couvertures chauffantes, couvertures, et appareil, et procédés de fabrication et d'utilisation de celles-ci*
(71) Apricity LLC, 20 West Main Street Suite 200, Alpine, UT 84004, US
(72) Vergona, Joseph Blase, Suwanee, GA Georgia 30024, US
Kyker, Mark Uel, Carmel, IN Indiana 46032, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
(62) 09758799.2 / 2 299 877

A47G 9/02 → (51) **B68G 11/03**

- (51) **A47H 5/02** (11) **2 609 838 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10856376.8 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005267 26.08.2010
(87) WO 2012/025965 2012/09 01.03.2012

- (54) • *ELEKTRISCHE VORHANGSCHLIESSVORRICHTUNG UND VORHANGSCHLIESSVERFAHREN DAMIT*
• *ELECTRIC CURTAIN-CLOSING DEVICE AND CURTAIN-CLOSING METHOD USING SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DE FERMETURE DE RIDEAU ET PROCÉDÉ DE FERMETURE DE RIDEAU UTILISANT CE DERNIER*
(71) Ikeda, Shigeo, 987-16 Doniwa, Togane-Shi, Chiba 283-0068, JP
(72) Ikeda, Shigeo, Togane-Shi, Chiba 283-0068, JP
(74) Tollervy, Rebecca Marie, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A47J 27/088 → (51) **B65D 81/34**

- (51) **A47J 27/21** (11) **2 609 839 A1**
H05B 1/02
(25) En (26) En
(21) 12197334.1 (22) 26.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 25.05.2007 AU 2007902803 P
03.09.2007 AU 2007904740
(54) • *Datenkommunikation mit einer kabellosen Base*
• *Data communication with cordless base*
• *Communication de données avec base sans fil*
(71) Breville Pty Limited, Building 2 Port Air Industrial Estate 1A Hale Street, Botany, NSW 2019, AU
(72) Widanagamage Don, Lochana Subasekara, Caringbah, New South Wales 2229, AU
Siu, Eddie, Beaconsfield, New South Wales 2015, AU
(74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1, Pemberton Row, London EC4A 3BG, GB
(62) 08747990.3 / 2 160 124

- (51) **A47J 31/08** (11) **2 609 840 A1**
(25) De (26) De
(21) 12008594.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.12.2011 DE 202011109328 U
(54) • *Einmalfilter für Kaffeepulver oder Tee*
• *Disposable filter for coffee powder or tea*
• *Filter à usage unique pour café en poudre ou thé*
(71) M.B. Werbung GmbH, Fichtenkamp 12 b, 22393 Hamburg, DE
(72) Brosch, Manfred, 22393 Hamburg, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

A47J 36/04 → (51) **B65D 81/34**

- (51) **A47J 43/07** (11) **2 609 841 A1**
(25) En (26) En
(21) 12168942.6 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.12.2011 US 201113337412
(54) • *Küchenmaschine mit oszillierendem Werkzeug*
• *Food processor comprising a bouncing utensil*
• *Robot ménager avec un ustensile oscillant*

- (71) Menashes, David, 25 Mivtza Yonathan, 34670 Haifa, IL
(72) Menashes, David, 34670 Haifa, IL
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE

- (51) **A47J 45/07** (11) **2 609 842 A1**
(25) En (26) En
(21) 12194230.4 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.12.2011 CN 201120568174 U
(54) • *Abnehmbarer Griff und Pfanne damit*
• *Demountable handle and pan having the same*
• *Poignée démontable et poêle ayant celui-ci*
(71) Hu, Chengshao, No. 168 Cangxi Road Xigan Village Gushan Town Yongkang, 321306 Zhejiang Province Zhejiang, CN
(72) Hu, Chengshao, 321306 Zhejiang Province Zhejiang, CN
(74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **A47K 11/12** (11) **2 609 843 A1**
E03D 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12368033.2 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.12.2011 FR 1103841
(54) • *Hygienisches entfernbares Wandpissoir*
• *Wall-mounted removable urinal*
• *Urinoir hygiénique amovible mural*
(71) Mora Perez de Bustos, Aquilino, 11 Route Départementale 6202 Le Baou Roux, 06670 La Roquette sur Var, FR
(72) Mora Perez de Bustos, Aquilino, 06670 La Roquette sur Var, FR

- (51) **A47L 5/22** (11) **2 609 844 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159095.4 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.12.2011 KR 20110146316
(54) • *Motoranordnung für einen Staubsauger*
• *Motor assembly for vacuum cleaner*
• *Ensemble moteur pour aspirateur*
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314 Maetan 3-dong Yeongtong-gu, Suwon Gyunggi-do 443-743, KR
(72) Jang, Su Bon, 443-743 Gyunggi-do, KR
Bae, Han Kyung, 443-743 Gyunggi-do, KR
Yoon, Hee Soo, 443-743 Gyunggi-do, KR
Yoon, Young Bok, 443-743 Gyunggi-do, KR
Park, Chang Hwan, 443-743 Gyunggi-do, KR
Lee, Sang Jong, 443-743 Gyunggi-do, KR
Seok, Jin Su, 443-743 Gyunggi-do, KR
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röbber Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **A47L 15/00** (11) **2 609 845 A1**
A47L 15/42
(25) It (26) En
(21) 12199559.1 (22) 27.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.12.2011 IT TO20111246
30.12.2011 IT TO20111247
30.12.2011 IT TO20111248
30.12.2011 IT TO20111249
(54) • *Geschirrspülmaschine und Verfahren zur Erkennung einer Betriebsstörung*
• *Dishwasher and method for detecting malfunctions thereof*
• *Lave-vaisselle et méthode de détection d'anomalies de fonctionnement*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) D'antonio, Danilo, I-64046 Montorio al Vomano (TE), IT
Beato, Alessio, I-60044 Fabriano (AN), IT
Leonardi, Federico, I-05100 Terni (TR), IT
Ten Bok, Marco Wilhelmus Gerhardus, I-10064 Pinerolo, IT
Totaro, Michele, I-10064 Pinerolo (TO), IT
Marvardi, Giacomo, I-06024 Gubbio (PG), IT
Benedetto, Gianluca, I-07024 La Maddalena(SS), IT
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00**

A47L 15/48 → (51) **B01D 53/04**

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 609 846 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11844485.0 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075070 31.10.2011
(87) WO 2012/073634 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010265796
(54) • *EINGEKAPSELTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CAPSULE MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF MÉDICAL À CAPSULE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SEGAWA, Hidetake, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 609 847 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11845371.1 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077686 30.11.2011
(87) WO 2012/074013 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 JP 2010268585
21.02.2011 JP 2011034841
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) OMOTO, Keiji, Tokyo 192-8512, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 609 848 A1**
G02B 23/24
(25) Ja (26) En
(21) 12765035.6 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/054087 21.02.2012
(87) WO 2012/132636 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011073040
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) MIYOSHI, Hiroaki, 2-3 Kuboyama-cho Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/005 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 1/04** (11) **2 609 849 A1**
A61B 5/00 **A61B 1/06**
(25) De (26) De
(21) 12008306.8 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.12.2011 DE 102011122602
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur endoskopischen Fluoreszenzdetektion*
• *Device and method for endoscopic fluorescence detection*
• *Dispositif et procédé de détection de fluorescence endoscopique*
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Erhardt, André, Dr., 78573 Wurmlingen, DE
Göbel, Werner, Dr., 78532 Tuttlingen, DE
Irion, Klaus M., Dr.-Ing, 78576 Liptingen, DE
(74) Fugmann, Winfried, Ebeneweg 4, D-78333 Stockach, DE

- (51) **A61B 1/05** (11) **2 609 850 A1**
(25) En (26) En
(21) 12008318.3 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.12.2011 JP 2011289349
(54) • *Abbildungsmechanismus und Endoskopvorrichtung*
• *Imaging mechanism and endoscope apparatus*
• *Mécanisme d'imagerie et appareil d'endoscope*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Zen, Kenichi, Tokyo, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/04**

- (51) **A61B 3/024** (11) **2 609 851 A1**
A61B 3/12
(25) Ja (26) En
(21) 10856392.5 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/064207 24.08.2010

- (87) WO 2012/025983 2012/09 01.03.2012
(54) • *SICHTFELDUNTERSUCHUNGSSYSTEM*
• *VISUAL FIELD EXAMINATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'EXAMEN DE CHAMP VISUEL*
(71) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome
Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP
(72) TANAKA Shin, Hamamatsu-shi Shizuoka
431-2103, JP
SHIMADA Satoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka
431-2103, JP
(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler,
Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße
14, 80538 München, DE

- (51) **A61B 3/11** (11) **2 609 852 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12358006.0 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.12.2011 FR 1104137
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Beobach-*
tung der Pupille
• *Method and apparatus for monitoring the*
pupil
• *Procédé et dispositif de surveillance de la*
pupille
(71) IDMED, 45 Rue Frédéric Joliot Curie, 13382
Marseille cedex 13, FR
(72) Bernert, Frédéric, 13013 Marseille, FR
Bagnol, Thierry, 13013 Marseille, FR
(74) Marchand, André, Paul Herard Conseil 50
impasse de la Marionne, 13012 Marseille, FR

A61B 3/12 → (51) **A61B 3/024**

- (51) **A61B 3/14** (11) **2 609 853 A1**
G06T 1/00 **G06T 3/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11820057.5 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/069339 26.08.2011
(87) WO 2012/026597 2012/09 01.03.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010258556
27.08.2010 JP 2010190353
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
UND -VERFAHREN
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND*
METHOD
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT*
D'IMAGE
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) AISA Kazuki, Tokyo 108-0075, JP
KOBAYASHI Seiji, Tokyo 108-0075, JP
KISHIMOTO Takuya, Tokyo 108-0075, JP
OTSUKI Tomoyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 609 854 A1**
A61B 5/024 **A61B 5/026**
A61B 5/1455
(25) De (26) De
(21) 12199633.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 31.12.2011 DE 102011122700
(54) • *Bewegungskorreliertes Verfahren und op-*
to-elektronische Vorrichtung zur nichtin-
vasiven Bestimmung der dermalvenösen
Sauerstoffversorgung peripherer Bein-
gebiete

- *Movement correlated method and optoe-*
lectronic device for non-invasive determi-
nation of the dermal venous oxygen
supply to peripheral areas of the leg
• *Procédé corrélié au mouvement et dispo-*
sitif optoélectronique destiné à la détermi-
nation non invasive de l'alimentation en
oxygène des veines du derme de zones
périphériques des jambes

- (71) Blazek, Claudia R., Königshügel 31, 52074
Aachen, DE

- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 609 855 A1**
A61M 5/172 **A61M 5/168**

- (25) En (26) En
(21) 13159283.4 (22) 22.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (30) 22.02.2005 US 856575 P
(54) • *Ausgewogenes physiologisches Über-*
wachungs- und Behandlungssystem
• *Balanced physiological monitoring and*
treatment system
• *Système de surveillance et de traitement*
physiologique équilibré

- (71) AdmetSys Corporation, 103 Front Street,
Palm Coast, FL 32137, US

- (72) Valk, Jeffrey, Dallas, Texas 75206, US
Valk, Timothy, Palm Coast, Florida 32137,
US

- (74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

- (62) 06735761.6 / 1 853 158

A61B 5/00 → (51) **A61B 1/04**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/053**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/026 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/053** (11) **2 609 856 A2**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 12199439.6 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 JP 2011288528
19.12.2012 JP 2012276570

- (54) • *Körperinformationsverarbeitungsvorrich-*
tung, übergangsloses computerlesbares
Aufzeichnungsmedium und Verfahren zur
Verarbeitung von Körperzustandsinfor-
mationen
• *Body condition information processing*
apparatus, non-transitory computer
readable recording medium, and method
for processing body condition information
• *Appareil de traitement d'informations de*
condition de corps, support d'enregistre-
ment lisible par ordinateur non transitoire
et procédé de traitement d'informations de
condition de corps

- (71) Tanita Corporation, 14-2, Maeno-cho 1-
chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8630, JP

- (72) OZAWA, Satoko, Itabashi-ku, Tokyo 174-
8630, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

- (51) **A61B 5/08** (11) **2 609 857 A1**
A61B 5/085 **A61B 5/00**
A61B 5/113

- (25) En (26) En
(21) 12199288.7 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 JP 2011289743

- (54) • *Vorrichtung zur Erkennung eines Apnoe-/*
Hypapnoezustandes
• *Apparatus for detecting an apnea/*
hypopnea condition
• *Appareil pour détecter une condition de*
l'apnée/hypopnée

- (71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome,
Nishi-chiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP

- (72) Yamamori, Shinji, Tokyo, JP

- Nonaka, Yukio, Tokyo, JP

- Uchimasu, Shinichiro, Tokyo, JP

- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

A61B 5/085 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/087 → (51) **A61M 15/00**

- (51) **A61B 5/11** (11) **2 609 858 A1**
A61B 5/22 **A63B 24/00**
(25) En (26) En
(21) 12191069.9 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 KR 20110144937

- (54) • *Verfahren zum Messen einer Übungsmen-*
ge, und Anzeigevorrichtung davon
• *Method for measuring quantity of exercise*
and display apparatus thereof
• *Procédé de mesure de la quantité d'exer-*
cice et appareil d'affichage de celui-ci

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) Kim, Jung-hoon, Gyeonggi-do, KR

- Kim, Jong-lok, Seoul, KR

- Kim, Sung-soo, Seoul, KR

- Choi, Jong-il, Seoul, KR

- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al,
Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London
EC1A 4HD, GB

A61B 5/113 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/22 → (51) **A61B 5/11**

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 609 859 A1**
A61B 6/04
(25) It (26) En
(21) 12198962.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.12.2011 IT C020110077

- (54) • *Röntgengerät*

- *Radiological apparatus*

- *Appareil radiologique*

- (71) General Medical Merate S.p.A., Via Partigiani
25, 24068 Seriate, IT
Mecall S.r.l., Via Negrelli, 55, 20035 Lissone
(MI), IT

- (72) Gaiani, Massimo, 20900 MONZA, IT
Guastalli, Antonio, 20847 ALBIATE, IT

(74) De Ros, Alberto, et al, Notarbertolo & Ger-
vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122
Milan, IT

(51) **A61B 6/00** (11) **2 609 860 A1**
A61B 6/14

(25) En (26) En
(21) 12199640.9 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.12.2011 IT B020110765
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Zahnrönt-
genaufnahme mit verbesserter Genau-
igkeit*

• *Apparatus and method for dental radio-
graphy with improved accuracy*
• *Appareil et procédé de radiographie
dentaire avec une précision améliorée*

(71) CEFLA S.C., Viale Selice Provinciale 23/A,
40026 Imola, IT

(72) Bianconi, Davide, 40023 Castel Guelfo di
Bologna, IT
Langella, Luciano, 22070 Casnate, IT
Molteni, Roberto, 37013 Caprino Veronese,
IT
Righini, Dario, 40026 Imola, IT

(74) Herrmann, Franz, Dendorfer & Herrmann
Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3,
80335 München, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **2 609 861 A1**
A61B 6/14

(25) En (26) En
(21) 12199663.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.12.2011 IT B020110764
(54) • *Vorrichtung zur Erfassung von DVT-Pa-
norama-, Teleradiologie- und optionale
Volumen-Röntgenaufnahmen*

• *Apparatus for acquiring panoramic, tele-
radiographic and optionally volumetric
CBCT radiographies*
• *Appareil d'acquisition panoramique, télé-
radiographique et éventuellement radio-
graphiques CBCT volumétriques*

(71) CEFLA S.C., Viale Selice Provinciale 23/A,
40026 Imola, IT

(72) Bianconi, Davide, 40023 Castel Guelfo di
Bologna, IT
Guardini, Luca, 37047 San Bonifacio, IT
Righini, Dario, 40026 Imola, IT

(74) Herrmann, Franz, Dendorfer & Herrmann
Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3,
80335 München, DE

A61B 6/00 → (51) **A61B 8/06**

A61B 6/00 → (51) **G01T 1/20**

(51) **A61B 6/03** (11) **2 609 862 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11819566.8 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/004594 16.08.2011
(87) WO 2012/026090 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 JP 2010185880

(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG, -VERFAH-
REN UND -PROGRAMM*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE, METHOD AND
PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME
D'AFFICHAGE D'IMAGE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) SAKURAGI, Futoshi, Tokyo 107-0052, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 Mün-
chen, DE

A61B 6/03 → (51) **G01T 1/20**

A61B 6/04 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 6/06** (11) **2 609 863 A1**

(25) En (26) En
(21) 12199357.0 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.12.2011 KR 20110143925
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Einstellung
eines Röntgenemissionsbereichs*
• *Method and apparatus for adjusting an X-
ray emission range*
• *Procédé et appareil permettant de régler
une plage d'émission de rayons X*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Koh, Byoung-hoon, Gyeonggi-do, KR

(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma
Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **A61B 6/14** (11) **2 609 864 A1**

(25) En (26) En
(21) 13156156.5 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 13.03.2008 US 76039

06.06.2008 US 134578

(54) • *Dentales extraorales Multifunktions-Rönt-
genbildgebungssystem mit einem ein-
zigen Sensor sowie Verfahren*
• *A single sensor multi-functional dental
extra-oral x-ray imaging system and
method*
• *Système d'imagerie à rayons x extra-oral
dentaire multifonctionnel à capteur unique
et procédé*

(71) Oy Ajat Ltd., Tekniikantie 4B, 02150 Espoo,
FI

(72) Spartiotis, Konstantinos, 02750 Espoo, FI
Pantsar, Tuomas, 02650 Espoo, FI

(74) Tiilikainen, Jarkko Tapio, Seppo Laine Oy
Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(62) 09721048.8 / 2 259 727

A61B 6/14 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 8/00** (11) **2 609 865 A1**
A61B 8/08

(25) En (26) En
(21) 12173189.7 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.12.2011 KR 20110144984
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Körper-
markern und Ultraschall Diagnosevorrich-
tung dafür*
• *Method for providing body marker and
ultrasound diagnostic apparatus therefor*
• *Procédé permettant de fournir un
marqueur corporel et appareil de diag-
nostic à ultrasons associé*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 114 Yang-
dukwon-ri, Nam-myun, Hongchun-gun,
Kangwon-do 250-875, KR

(72) Lee, Jun-kyo, 250-875 Gangwon-do, KR

(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Pa-
tentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte
Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **2 609 866 A1**
A61B 8/06 **A61B 8/08**
G01S 15/89

(25) En (26) En
(21) 12184235.5 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.12.2011 KR 20110143854
(54) • *Bereitstellung von Bewegungsmodusbil-
dern in einem Ultraschallsystem*
• *Providing motion mode image in
ultrasound system*
• *Fourniture d'une image de mode en
mouvement dans un système à ultrasons*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-
ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-
do 250-870, KR

(72) Kim, Min Woo, 135-851 Seoul, KR

(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Pa-
tentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte
Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **2 609 867 A1**

(25) En (26) En
(21) 12199483.4 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.12.2011 KR 20110142451
(54) • *Ultraschall Diagnosevorrichtung und
Steuerungsverfahren dafür*
• *Ultrasound diagnostic apparatus and
method of controlling the same*
• *Appareil de diagnostic ultrasonique et son
procédé de contrôle*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-
ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-
do 250-870, KR

(72) Kim, Jung Bae, Seoul, KR

(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Pa-
tentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte
Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/06**

(51) **A61B 8/06** (11) **2 609 868 A1**
A61B 8/08 **A61B 8/00**

(25) En (26) En
(21) 12199541.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.12.2011 KR 20110144476
(54) • *Bereitstellung einer Benutzerschnittstelle
in einem Ultraschallsystem*
• *Providing user interface in ultrasound
system*
• *Fournir une interface utilisateur dans un
système à ultrasons*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-
ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-
do 250-870, KR

(72) Kim, Hyoung Jin, 135-851 Seoul, KR

(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patent-anwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61B 8/06** (11) **2 609 869 A1**
G01S 15/89

(25) En (26) En
(21) 12199547.6 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.12.2011 KR 20110144461

(54) • *Bereitstellung von Partikelflussbildern in einem Ultraschallsystem*
• *Providing particle flow image in ultrasound system*
• *Fourniture d'une image du flux de particules dans un système à ultrasons*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR

(72) Kim, Hyoungh Jin, 135-851 Seoul, KR
(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patent-anwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61B 8/06** (11) **2 609 870 A1**
A61B 8/08 **G01S 15/89**

(25) En (26) En
(21) 12199551.8 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.12.2011 KR 20110145666

(54) • *Bereitstellung von Wirbelströmungsinformationen auf Grundlage eines Vektordopplers in einem Ultraschallsystem*
• *Providing turbulent flow information based on vector doppler in ultrasound system*
• *Fournir des informations sur l'écoulement turbulent à partir de doppler vectorielle dans un système à ultrasons*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR

(72) Kim, Min Woo, 135-851 Seoul, KR
Choi, Seok Won, 135-851 Seoul, KR

(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patent-anwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61B 8/06** (11) **2 609 871 A1**
A61B 8/08 **A61B 6/00**
G01S 15/89

(25) En (26) En
(21) 12199553.4 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.12.2011 KR 20110144432

(54) • *Bereitstellung eines Vektordopplerbildes auf Grundlage von Entscheidungsdaten in einem Ultraschallsystem*
• *Providing vector doppler image based on decision data in ultrasound system*
• *Fournir une image doppler vectorielle en fonction des données de décision dans un système à ultrasons*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR

(72) Choi, Seok Won, 135-851 Seoul, KR

(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patent-anwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

A61B 8/06 → (51) **A61B 8/00**

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00**

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/06**

(51) **A61B 17/00** (11) **2 609 872 A2**

(25) En (26) En
(21) 12189638.5 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(54) • *Implantat und medizinisches Implantat zur Abgabe eines medizinischen Implantats*
• *Implant and medical implant for a delivery of a medical implant*
• *Implant et implant médical pour fournir un implant médical*

(71) Occlutech Holding AG, Vordergasse 3, 8201 Schaffhausen, CH

(72) Nielsen, Stevan, 72108 Rottenburg Am Neckar, DE

(74) Maslanka, Herbert, 78532 Tuttlingen, DE

(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(62) 09159586.8 / 2 248 471

(51) **A61B 17/00** (11) **2 609 873 A1**
A61F 2/82

(25) En (26) En
(21) 12191513.6 (22) 07.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *Vorrichtung und Kit zum Verschließen einer Körperlumenpunktion*
• *Device and kit for closure of a body lumen puncture*
• *Dispositif et kit pour la fermeture d'une perforation d'un canal du corps*

(71) AEEG AB, P.O. Box 1038, 251 10 Helsingborg, SE

(72) Jönsson, Anders, 16757 Bromma, SE

(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(62) 09169672.4 / 2 292 147

(51) **A61B 17/00** (11) **2 609 874 A1**
A61B 18/00 **A61B 18/14**

(25) En (26) En
(21) 13160959.6 (22) 28.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(30) 28.11.2007 US 990784 P
22.02.2008 US 30748 P
19.03.2008 US 37788 P
29.09.2008 US 101005 P
13.11.2008 US 270111
27.11.2008 US 324873

(54) • *Anordnung umfassend Klemmbacken und eine verschiebbare Schneide*
• *Assembly comprising jaws and a slidable blade*
• *Ensemble comprenant des mâchoires et une lame coulissante*

(71) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) Deville, Derek Dee, Coral Gables, FL Florida 33156, US

Palmer, Matthew A., Miami, FL Florida 33156, US

Bales, Thomas O., Coral Gables, FL Florida 33156, US

Kline, Corey, Miami, FL Florida 33155, US
McBrayer, Sean, Miami, FL Florida 33155, US

(74) Friese, Martin, et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

(62) 08855351.6 / 2 227 165

A61B 17/00 → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61B 17/068** (11) **2 609 875 A1**
A61B 17/128

(25) En (26) En
(21) 12198745.7 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.12.2011 US 201161581116 P
12.11.2012 US 201213674141

(54) • *Chirurgischer Klammerapplikator mit integriertem Klammerzähler*
• *Surgical clip applicator with integrated clip counter*
• *Applicateur d'agrafes chirurgicales avec compteur de clip intégré*

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

(72) Rockrohr, Brian, Waterbury, CT Connecticut 06705, US

Malkowski, Jaroslaw T., Trumbull, CT Connecticut 06611, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 609 876 A1**

(25) En (26) En
(21) 12198742.4 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.12.2011 US 201161580753 P
27.11.2012 US 201213685734

(54) • *Klammerbildungserkennung für eine chirurgische Vorrichtung*
• *Staple formation recognition for a surgical device*
• *Reconnaissance de formation d'agrafes pour dispositif chirurgical*

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

(72) Zemlok, Michael, Prospect, CT Connecticut 06712, US

Pribanic, Russell, Roxbury, CT Connecticut 06783, US

Ross, Adam J., Prospect, CT Connecticut 06712, US

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/128** (11) **2 609 877 A1**

(25) En (26) En
(21) 12198752.3 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.12.2011 US 201161581110 P
12.11.2012 US 201213674134

(54) • *Chirurgischer Klammerapplikator*
• *Surgical clip applicator*
• *Applicateur dyagrafes chirurgicales*

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

(72) Malkowski, Jaroslaw T., Trumbull, CT Connecticut 06611, US

- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/128 → (51) A61B 17/068

- (51) **A61B 17/22** (11) **2 609 878 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161650.0 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.04.2003 US 410617
(54) • *Verbesserte Ultraschallkathetervorrichtungen und Verfahren*
• *Improved ultrasound catheter devices and methods*
• *Dispositifs améliorés de cathéters à ultrasons et procédés*
(71) FlowCardia, Inc., 1415 W 3rd Street, Tempe AZ 85281, US
(72) Nita, Henry, Tempe, AZ 85280-1740, US
Sarge, Jeff, Tempe, AZ 85280-1740, US
Nguyen, Simon, Tempe, AZ 85280-1740, US
Spano, Richard, Tempe, AZ 85280-1740, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 04749415.8 / 1 620 048

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 609 879 A1**
(25) En (26) En
(21) 12198750.7 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 US 201161581197 P
12.10.2012 US 201213650162
(54) • *Chirurgische Zugangsanordnung und Verwendungsverfahren dafür*
• *Surgical access assembly and method of use therefor*
• *Ensemble d'accès chirurgical et son procédé d'utilisation*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Smith, Robert C., Middlefield, CT Connecticut 06455, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 609 880 A1**
(25) En (26) En
(21) 12198755.6 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 US 201161581203 P
10.12.2012 US 201213709098
(54) • *Wundschutz mit verstärktem Ring*
• *Wound protector with reinforced ring*
• *Dispositif protecteur de plaie à anneau renforcé*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Smith, Robert C., Middlefield, CT Connecticut 06455, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 609 881 A1**
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 12199530.2 (22) 27.12.2012

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

BA ME

- (30) 29.12.2011 KR 20110145455
(54) • *Robotersystem und Steuerverfahren*
• *Robot system and control method thereof*
• *Système de robot et procédé de commande*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Sang, Tae Jun, Gyeonggi-do, KR
Lee, Kwang Kyu, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Woong, Gyeonggi-do, KR
Roh, Kyung Shik, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 609 882 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12197934.8 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 FR 1162554
(54) • *Wirbelbefestigungsvorrichtung*
• *Vertebral fixing device*
• *Dispositif de fixation vertébrale*
(71) Cousin Biotech, 8, rue de l'Abbé Bonpain, 59117 Wervicq Sud, FR
(72) Deneuville, Guy, 62155 MERLIMONT, FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 609 883 A1**
(25) En (26) En
(21) 13158167.0 (22) 12.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Aufnahmeteil zum Aufnehmen einer Stange zum Verbinden der Stange mit einem Knochenverankerungselement*
• *A receiving part for receiving a rod for coupling the rod to a bone anchoring element*
• *Pièce de réception pour recevoir une tige pour coupler la tige sur un élément d'ancrage d'os*
(71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnkestrasse 12, 81479 München, DE
(62) 09167751.8 / 2 283 786

A61B 17/80 → (51) A61F 2/44

A61B 18/00 → (51) A61B 17/00

A61B 18/12 → (51) A61B 17/00

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 609 884 A1**
(25) En (26) En
(21) 12172146.8 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

A61B 17/80 → (51) A61F 2/44

A61B 18/00 → (51) A61B 17/00

A61B 18/12 → (51) A61B 17/00

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 609 884 A1**
(25) En (26) En
(21) 12172146.8 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.12.2011 JP 2011283655
(54) • *Ballonkatheter*
• *Balloon catheter*
• *Cathéter à ballonnet*

- (71) Japan Electel Inc, 9-1A-2503, Minatomirai 4-chome nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-0021, JP

- (72) Satake, Shutaro, Kanagawa, 2480031, JP
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield Hampshire GU32 1QN, GB

A61B 18/14 (11) 2 609 885 A1

- (25) En (26) En
(21) 12199705.0 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 US 201113339782
(54) • *Elektroden-Bewässerung mit Microjets*
• *Electrode irrigation using micro-jets*
• *Irrigation d'un électrode utilisant des micro-jets*
(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 20692, IL
(72) Govari, Assaf, 34400 Haifa, IL
Papaioannou, Athanassios, Los Angeles, CA California 90066, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/14 (11) 2 609 886 A2

- A61B 1/005 A61M 25/01**
(25) En (26) En
(21) 12199721.7 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.12.2011 US 201113341840
(54) • *Steuergriff mit mehreren Zugdrähten für eine medizinische Vorrichtung*
• *Medical device control handle with multiple puller wires*
• *Poignée de commande de dispositif médical avec de multiples fils de traction*
(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufah Street, Yokneam 20692, IL
(72) Caples, Dennis C., Placentia, CA 92870, US
Datta, Keshava, Chino Hills, CA 91709, US
Pendekanti, Rajesh, Chino Hills, CA 91709, US
(74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/14 → (51) A61B 17/00

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 609 887 A1**
(25) En (26) En
(21) 11196043.1 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrochirurgische Ablationsvorrichtung*
• *Electrosurgical ablation apparatus*
• *Appareil d'ablation électrochirurgicale*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(72) Leussler, Christoph, 5600 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 19/00 (11) 2 609 888 A1

- A61B 17/00 A61F 2/00**
(25) Zh (26) En
(21) 11819407.5 (22) 20.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/078677 20.08.2011
(87) WO 2012/025032 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 CN 201010265431

- (54) • *KONNEKTOR FÜR EINE MEDIZINISCHE EINGRIFFSVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INTERVENTIONAL MEDICAL DEVICE CONNECTOR AND METHOD FOR USING SAME*
• *RACCORD DE DISPOSITIF MÉDICAL D'INTERVENTION ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

- (71) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Langshan 2nd Street Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) Li, Anning, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Yilong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Deyuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61B 19/02** (11) **2 609 889 A1**
A61B 19/08
(25) De (26) De
(21) 12196070.2 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.12.2011 DE 202011052539 U
(54) • *Auffangschale*
• *Collection tray*
• *Plateau de collecteur*
(71) Winkelmann, Wolfgang, Horemer 4, 72076 Tübingen, DE
(72) Winkelmann, Wolfgang, 72076 Tübingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

A61B 19/08 → (51) **A61B 19/02**

- (51) **A61C 5/06** (11) **2 609 890 A2**
A61C 9/00 **B65D 47/30**
B05C 17/005

- (25) En (26) En
(21) 13160748.3 (22) 09.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.03.2006 US 780536 P
(54) • *Vorrichtung zur Ausgabe von Material*
• *Device for dispensing material*
• *Dispositif de distribution de matériau*
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Broyles, Bruce, Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Peuker, Marc, 86938 Schondorf, DE
Guggenmos, Sebastian, 82380 Peissenberg, DE
Boehm, Andreas, 86934 Reichling, DE
Schloegl, Hubert, 86899 Landsberg, DE
Knee, Michael, 82380 Peißenberg, DE
Fichtl, Werner, 82269 Geltendorf/Kallenberg, DE
Dubbe, John, 82319 Starnberg, DE
Hohmann, Arno, 81369 München, DE
Meyertholen, Darin, Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Reidt, Dean, Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US

- Maxa, Steven, Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Mahnel, Urs, 83646 Bad Tölz, DE
(74) Hohmann, Arno, et al, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
(62) 07758209.6 / 1 991 155

A61C 7/14 → (51) **C04B 35/486**

A61C 9/00 → (51) **A61C 5/06**

A61C 13/00 → (51) **C04B 35/486**

- (51) **A61C 15/04** (11) **2 609 891 A1**
(25) En (26) En
(21) 12199669.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 30.12.2011 US 201113341253
(54) • *Spender für Zahnseide mit mehreren Texturen*
• *Dispenser for multi-texture floss*
• *Distributeur de soie multi-texture*
(71) Sunstar Americas, Inc., 4635 West Foster Avenue, Chicago, IL 60630, US
(72) Kalbfeld, Russell G., Naperville, IL 60565, US
Barcus, David L., Elmhurst, IL 60126, US
Misner, Chad, Arlington Heights, IL 60005, US
(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A61C 17/22 → (51) **A46B 13/02**

A61C 17/26 → (51) **A46B 13/02**

A61C 17/34 → (51) **A46B 13/02**

A61F 2/00 → (51) **A61B 19/00**

- (51) **A61F 2/04** (11) **2 609 892 A1**
A61M 27/00
(25) En (26) En
(21) 12198620.2 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.12.2011 US 201161580935 P
(54) • *Hamröhrenstent*
• *Ureteral stent*
• *Stent urétéral*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Devereux, Paul David, CO. Limerick, IE
(74) Georgiou, Sarah Caroline, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **2 609 893 A1**
A61F 2/06

- (25) En (26) En
(21) 11425310.7 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Kit zur Implantation von prothetischen Gefäßleitungen*
• *A kit for implanting prosthetic vascular conduits*
• *Kit pour l'implantation de conduits vasculaires prothétiques*

- (71) Sorin Group Italia S.r.l., Via Crescentino sn, 13040 Saluggia (VC), IT
(72) Rolando, Giovanni, 13040 Saluggia (VC), IT
Gaschino, Paolo, 13040 Saluggia (VC), IT
Achiluzzi, Monica, 13040 Saluggia (VC), IT
Carlino, Felice Giuseppe, 13040 Saluggia (VC), IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **A61F 2/24** (11) **2 609 894 A1**

- (25) Pl (26) En
(21) 12154524.8 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 31.12.2011 PL 39762511
31.12.2011 EP 11196280
(54) • *Herzklappe*
• *Heart valve*
• *Valve cardiaque*
(71) Fundacja Rozwoju Kardiologii Im. Prof. Zbigniewa Religi, Ul. Wolności 345a, 41-800 Zabrze, PL
(72) Józwick, Krzysztof, 92-434 Łódź, PL
Witkowski, Dariusz, 87-820 Kowal, PL
Obidowski, Damian, 95-020 Stróża, PL
Moll, Jacek, 90-415 Łódź, PL
Kustos, Roman, 41-800 Zabrze, PL
Szuber, Agnieszka, 44-121 Gliwice, PL
Kapis, Artur, 41-800 Zabrze, PL
(74) Malcherek, Piotr, et al, Rzecznicy Patentowi INVENT Sp. z o.o. ul. Gen. Ch. de Gaulle'a 8, 43-100 Tychy, PL

(51) **A61F 2/24** (11) **2 609 895 A2**
A61F 2/954

- (25) En (26) En
(21) 12275213.2 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.12.2011 US 201161580986 P
(54) • *Endoluminalprothese mit Klappenarrangement*
• *Endoluminal prosthesis with valve arrangement*
• *Prothèse endoluminale avec dispositif de valvule*
(71) Greenberg, Roy K., 120 Lakehurst Drive, Bratenahl, OH 44108, US
West, Karl J., 1811 Minnie Ranch Trail, Geneva, OH 44041, US
Benefit, Stephen, 4495 West 192nd Street, Cleveland, OH 44135, US
(72) Greenberg, Roy K., Bratenahl, OH 44108, US
West, Karl J., Geneva, OH 44041, US
Benefit, Stephen, Cleveland, OH 44135, US
(74) Georgiou, Sarah Caroline, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

(51) **A61F 2/44** (11) **2 609 896 A2**
A61F 2/46 **A61B 17/80**

- (25) En (26) En
(21) 13151723.7 (22) 15.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.10.2003 US 688632
19.02.2004 US 782131
(27) 15.10.2004 PCT/US2004/034221
(54) • *Bandscheibenprothesenanordnung*
• *Intervertebral disc replacement assembly*

- Ensemble de remplacement de disque intervertébral
- (71) SpineCore, Inc., 475 Springfield Avenue, 4th Floor, Summit, NJ 07901, US
(72) Zubok, Rafail, Midland Park, 07432, US
Dudasik, Michael, Nutley, 07110, US
Errico, Joseph P., Green Brook, 08812, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(62) 04795394.8 / 1 681 985

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/44**

A61F 2/82 → (51) **A61B 17/00**

A61F 2/954 → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61F 5/44** (11) **2 609 897 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11819282.2 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/070457 21.01.2011
(87) WO 2012/024907 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 CN 201010265666
(54) • INTELLIGENTE KRANKENPFLEGE-MASCHINE
• INTELLIGENT NURSING MACHINE
• MACHINE DE SOINS INFIRMIERS
(71) Hangzhou Yinao Intelligence Technology Co. Ltd., 2/F, No. 3911 Binsheng Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310007, CN
Zhejiang Xinfeng Medical Apparatus Co. Ltd., Tunnan Industrial Zone Daoxu Town Shangyu, Zhejiang 312368, CN
(72) YING, Jiawei, Zhejiang 310007, CN
CHEN, Hui, Zhejiang 310007, CN
HU, Jie, Zhejiang 310007, CN
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A61F 7/00 → (51) **A47G 9/02**

A61F 7/03 → (51) **A47G 9/02**

A61F 13/02 → (51) **A61K 9/70**

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 609 898 A1**
A61F 13/532 **B65B 9/04**
(25) En (26) En
(21) 11196130.6 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Neuartiges Verfahren zur Herstellung eines absorbierenden Artikels
• Novel process for preparing an absorbent article
• Nouveau procédé de préparation d'un article absorbant
(71) Bostik SA, 16-32 rue Henri Regnault La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Chartrel, Jean-François, 60400 Cuts, FR
(74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 609 899 A1**
(25) En (26) En
(21) 12183745.4 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (30) 08.09.2011 US 201161532418 P
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung saugfähiger Kerne
• APPARATUS AND METHOD FOR FORMING ABSORBENT CORES
• Appareil et procédé pour former des noyaux absorbants
(71) Curt G. Joa, Inc., PO Box 903, Sheboygan Falls, WI 53085-0903, US
(72) Nelson, Chris, Plymouth, WI Wisconsin 53073, US
Heinz, Collin, Sheboygan Falls, WI Wisconsin 53085, US
(74) Dee, Ian Mark, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61F 13/532 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61J 1/05** (11) **2 609 900 A1**
A61J 1/10 **B65D 81/20**
B65D 81/24 **B65D 81/32**
(25) Ja (26) En
(21) 11819983.5 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/069160 25.08.2011
(87) WO 2012/026520 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 JP 2010191090
(54) • BEHÄLTER FÜR ARZNEIMITTELLÖSUNG
• MEDICAL DRUG SOLUTION CONTAINER
• CONTENANT POUR SOLUTION MÉDICAMENTEUSE
(71) Hosokawa Yoko Co., Ltd., 11-5, Niban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084, JP
(72) YOSHIKAWA Katsuyuki, Tokyo 102-0084, JP
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

A61J 1/10 → (51) **A61J 1/05**

A61J 15/00 → (51) **A61M 39/10**

A61K 8/02 → (51) **A45D 34/04**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/31**

- (51) **A61K 8/22** (11) **2 609 901 A1**
A61K 8/368 **A61K 8/42**
A61K 8/49 **A61Q 5/04**
A61Q 5/08 **A61Q 5/10**
(25) En (26) En
(21) 11195937.5 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Wässrige oxidierende Zusammensetzung
• Aqueous oxidizing composition
• Composition d'oxydation aqueuse
(71) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) Schmelz, Sandra, 97828 Marktheidenfeld, DE
(74) Grit, Mustafa, KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE

A61K 8/27 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/29 → (51) **A61K 8/31**

- (51) **A61K 8/31** (11) **2 609 902 A1**
A61K 8/06 **A61K 8/27**
A61K 8/29 **A61K 8/35**

A61K 8/41 **A61K 8/894** **A61Q 17/04**
A61Q 19/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11819704.5 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/066074 14.07.2011
(87) WO 2012/026235 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 JP 2010189709
(54) • HERSTELLUNG EINES WASSER-IN-ÖL-EMULSIONSKOSMETIKUMS
• WATER-IN-OIL EMULSIFIED COSMETIC PREPARATION
• PRÉPARATION COSMÉTIQUE ÉMULSIONNÉE EAU-DANS-HUILE
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
(72) FUKUHARA Kazuto, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/97**

A61K 8/35 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/368 → (51) **A61K 8/22**

- (51) **A61K 8/41** (11) **2 609 903 A1**
A61Q 5/00
(25) En (26) En
(21) 11196074.6 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Verfahren zur Behandlung von künstlich gefärbtem Haar
• Method of treating artificially coloured hair
• Procédé de traitement pour cheveux colorés artificiellement
(71) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) Hoffmann, Martin, 64673 Zwingenberg, DE
Olsson, Kristin, 68526 Ladenburg, DE
(74) Grit, Mustafa, KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/42 → (51) **A61K 8/22**

- (51) **A61K 8/49** (11) **2 609 904 A1**
A61Q 5/10
(25) En (26) En
(21) 11195931.8 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Oxidative Färbezusammensetzung
• Oxidative dyeing composition
• Composition de coloration oxydative
(71) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) Uellner, Martin, 64291 Darmstadt, DE
Schmelz, Sandra, 97828 Marktheidenfeld, DE
Ehmig, Jürgen, 64560 Riedstadt, DE
(74) Grit, Mustafa, KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE

A61K 8/49 → (51) A61K 8/22	
(51) A61K 8/60 (11) 2 609 905 A1 A61Q 5/06	
(25) En (26) En (21) 11196098.5 (22) 29.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Haarfärbezusammensetzung</i> • <i>Hair dyeing composition</i> • <i>Composition de teinture capillaire</i>	
(71) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE	
(72) Molenda, Michael, 60318 Frankfurt, DE Lipinski, Normen, 60325 Frankfurt, DE	
(74) Grit, Mustafa, KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE	
(51) A61K 8/60 (11) 2 609 906 A1 A61Q 5/10	
(25) En (26) En (21) 11196099.3 (22) 29.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Haarfärbezusammensetzung</i> • <i>Hair dyeing composition</i> • <i>Composition de teinture capillaire</i>	
(71) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE	
(72) Molenda, Michael, 60318 Frankfurt, DE Lipinski, Normen, 60325 Frankfurt, DE	
(74) Grit, Mustafa, KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE	
A61K 8/73 → (51) A23L 1/03	
A61K 8/891 → (51) A61K 8/31	
A61K 8/894 → (51) A61K 8/31	
(51) A61K 8/92 (11) 2 609 907 A1 A61Q 5/06 A61Q 5/10	
(25) En (26) En (21) 11195742.9 (22) 27.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Haarfärbezusammensetzung mit Sclerocarya Birrea-Samenöl</i> • <i>Hair colouring composition comprising sclerocarya birrea seed oil</i> • <i>Composition de coloration capillaire comprenant de l'huile de graine sclerocarya birrea</i>	
(71) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE	
(72) Uellner, Martin, 64291 Darmstadt, DE	
(74) Grit, Mustafa, KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE	
A61K 8/92 → (51) A45D 2/00	
(51) A61K 8/97 (11) 2 609 908 A1 A61Q 5/10 A61K 8/34	
(25) En (26) En (21) 11195935.9 (22) 28.12.2011	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Oxidatives Farbmittel</i> • <i>Oxidative dyeing composition</i> • <i>Composition de coloration oxydative</i>	
(71) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE	
(72) Uellner, Martin, 64291 Darmstadt, DE Schmelz, Sandra, 97828 Marktheidenfeld, DE	
(74) Ehmig, Jürgen, 64560 Riedstadt, DE	
(74) Grit, Mustafa, KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE	
A61K 8/99 → (51) A23L 1/03	
A61K 8/99 → (51) A61K 35/74	
(51) A61K 9/00 (11) 2 609 909 A1	
(25) En (26) En (21) 11196236.1 (22) 30.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Mozavaptan Formulierungen</i> • <i>Mozavaptan formulations</i> • <i>Formulations de mozavaptan</i>	
(71) Deva Holding Anonim Sirketi, Halkali Merkez Mah. Basin Ekpres Caddesi, No. 1, Kat: 5 Kucukcekmece, 34303 Istanbul, TR	
(72) Haas, Philipp Daniel, 34303 Istanbul, TR Koc, Fikret, 34303 Istanbul, TR Sivasligil, Ramazan, 34303 Istanbul, TR Kandemir, Levent, 34303 Istanbul, TR Ilhan, Suna Ayse, 34303 Istanbul, TR	
(51) A61K 9/00 (11) 2 609 910 A1	
(25) En (26) En (21) 11196237.9 (22) 30.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Formulierungen für Eprotrirome</i> • <i>Formulations of eprotrirome</i> • <i>Formulations d'eprotrirome</i>	
(71) Deva Holding Anonim Sirketi, Halkali Merkez Mah. Basin Ekpres Caddesi, No. 1, Kat: 5 Kucukcekmece, 34303 Istanbul, TR	
(72) Haas, Philipp Daniel, 34303 ISTANBUL, TR Koc, Fikret, 34303 ISTANBUL, TR Sivasligil, Ramazan, 34303 ISTANBUL, TR Kandemir, Levent, 34303 ISTANBUL, TR Ilhan, Suna Ayse, 34303 ISTANBUL, TR	
(51) A61K 9/00 (11) 2 609 911 A1 A61K 47/32	
(25) En (26) En (21) 12199670.6 (22) 28.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 29.12.2011 TR 201113209	
(54) • <i>Neuartiges Verfahren zur Herstellung von oral zerfallenden Flurbiprofen-Formulierungen</i> • <i>A novel process for preparing orally disintegrating flurbiprofen formulations</i> • <i>Nouveau procédé de préparation de formulations de flurbiprofène se désintégrant oralement</i>	

(71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala- bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR	
(72) Cifter, Ümit, 34460 Istanbul, TR Türkyilmaz, Ali, 34460 Istanbul, TR Pehlivan Akalin, Nur, 34460 Istanbul, TR Önder, Ramazan, 34460 Istanbul, TR	
(74) Seving, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza 33, Buyukdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR	
A61K 9/00 → (51) A23L 1/0522	
A61K 9/08 → (51) A61K 31/728	
A61K 9/08 → (51) A61K 45/00	
(51) A61K 9/16 (11) 2 609 912 A1 A61K 9/20 A61K 9/48 A61K 31/137 A61K 31/352	
(25) En (26) En (21) 11196239.5 (22) 30.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Pharmazeutische Kombination von Fingo- limod und Nabiximols</i> • <i>Pharmaceutical combination of fingolimod and nabiximols</i> • <i>Combination pharmaceutique de fingo- limod et nabiximols</i>	
(71) Deva Holding Anonim Sirketi, Halkali Merkez Mah. Basin Ekpres Caddesi, No. 1, Kat: 5 Kucukcekmece, 34303 Istanbul, TR	
(72) Haas, Philipp Daniel, 34303 ISTANBUL, TR Koc, Fikret, 34303 ISTANBUL, TR Sivasligil, Ramazan, 34303 ISTANBUL, TR Kandemir, Levent, 34303 ISTANBUL, TR Ilhan, Suna Ayse, 34303 ISTANBUL, TR	
A61K 9/20 → (51) A45D 34/04	
A61K 9/20 → (51) A61K 9/16	
A61K 9/20 → (51) A61K 31/197	
A61K 9/48 → (51) A61K 9/16	
A61K 9/51 → (51) A61K 49/00	
(51) A61K 9/70 (11) 2 609 913 A1 A61F 13/02	
(25) En (26) En (21) 12199165.7 (22) 21.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.12.2011 JP 2011283713	
(54) • <i>Pflasterpräparat</i> • <i>Patch preparation</i> • <i>Préparation de patch</i>	
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP	
(72) Aoyagi, Kazuhiro, Ibaraki-shi, Osaka 567- 8680, JP Iwao, Yoshihiro, Ibaraki-shi, Osaka 567- 8680, JP Matsuoka, Kensuke, Ibaraki-shi, Osaka 567- 8680, JP Tanaka, Tomoya, Ibaraki-shi, Osaka 567- 8680, JP	
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	

- (51) **A61K 31/00** (11) **2 609 914 A1**
A61K 31/05 **A61K 31/132**
A61K 31/196 **A61K 31/198**
A61K 31/352 **A61K 31/365**
A61K 31/4402 **A61K 31/4453**
A61K 31/473 **A61K 31/565**
A61K 31/566 **A61K 31/64**
A61P 25/00 **G01N 33/50**
- (25) En (26) En
(21) 11196121.5 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Neue Verfahren zur Behandlung oder Vermeidung von Neurodegeneration*
• *Novel methods for treating or preventing neurodegeneration*
• *Nouveaux procédés de traitement ou de prévention de la neurodégénérescence*
- (71) Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Martinistrasse 52, 20246 Hamburg, DE
Universität des Saarlandes, Campus Saarbrücken, 66123 Saarbrücken, DE
Université de Genève, 24 rue du Général-Dufour, 1211 Genève, CH
- (72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- A61K 31/00** → (51) **G01N 33/574**
-
- A61K 31/05** → (51) **A61K 31/00**
-
- A61K 31/05** → (51) **A61K 36/185**
-
- A61K 31/132** → (51) **A61K 31/00**
-
- A61K 31/137** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 31/138** → (51) **A61K 45/00**
-
- (51) **A61K 31/19** (11) **2 609 915 A1**
A61K 31/194 **A61K 33/00**
A61K 33/06 **A61K 33/14**
A61K 33/42 **A61P 13/00**
A61K 31/198
- (25) En (26) En
(21) 12008487.6 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.12.2011 CZ 201125404 U
- (54) • *Dialyse- und Substitutionsfluid*
• *Dialysis and substitution fluid*
• *Dialyse et fluide de substitution*
- (71) GML Health Care s.r.o., Pekarska 8/601, 155 00 Praha 5, CZ
- (72) Balik, Martin, ., CZ
- (74) Reichel, Pavel, Lopatecka 14, 147 00 Praha 4, CZ
-
- A61K 31/194** → (51) **A61K 31/19**
-
- A61K 31/196** → (51) **A61K 31/00**
-
- (51) **A61K 31/197** (11) **2 609 916 A1**
A61K 9/20 **A61K 31/7004**
A61K 31/485 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 12196650.1 (22) 28.11.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.11.2007 EP 07301614
03.12.2007 US 991800 P
- (54) • *Neue therapeutische Ansätze zur Behandlung von CMT und verwandten Erkrankungen*
• *New therapeutic approaches for treating CMT and related disorders*
• *Nouvelles approches thérapeutiques pour traiter le CMT et troubles associés*
- (71) Pharnext, 11 Rue des Peupliers, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Cohen, Daniel, 78110 Le Vésinet, FR
Chumakov, Ilya, 77000 Vaux Le Penil, FR
Guerassimenko, Oxana, 142 190 Troïtsk, RU
Nabirochkin, Serguei, 92290 Chateaufort, FR
- (74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR
- (62) 08854467.1 / 2 211 846
-
- A61K 31/198** → (51) **A61K 31/00**
-
- A61K 31/198** → (51) **A61K 31/19**
-
- A61K 31/235** → (51) **C07C 219/14**
-
- A61K 31/337** → (51) **A61K 31/497**
-
- A61K 31/35** → (51) **A61K 36/185**
-
- A61K 31/352** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 31/352** → (51) **A61K 31/00**
-
- A61K 31/352** → (51) **A61K 36/185**
-
- A61K 31/353** → (51) **A61K 45/00**
-
- A61K 31/365** → (51) **A61K 31/00**
-
- A61K 31/404** → (51) **C07D 209/18**
-
- A61K 31/4155** → (51) **C07D 231/06**
-
- A61K 31/416** → (51) **C07D 231/06**
-
- A61K 31/4162** → (51) **C07D 231/06**
-
- A61K 31/4164** → (51) **A61K 31/497**
-
- (51) **A61K 31/4196** (11) **2 609 917 A1**
C07D 249/08 **A61P 31/18**
- (25) En (26) En
(21) 12187096.8 (22) 25.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 25.08.2004 US 604219 P
25.08.2004 US 604220 P
31.05.2005 US 686351 P
- (54) • *Triazolyl Alpha Mercaptoacetanilide als Hemmer der reversen Transkriptase von HIV*
• *Triazolyl alpha -mercaptoacetanilides as inhibitors of HIV reverse transcriptase*
• *Triazolyl alpha-mercaptoacetanilides tenant lieu d'inhibiteurs de la transcriptase inverse VIH*
- (71) Ardea Biosciences, Inc., 4939 Directors Place, San Diego, CA 92121, US
- (72) Girardet, Jean-Luc, San Diego, CA 92127, US
- Koh, Yung-Hyo, Irvine, CA 92620, US
De La Rosa, Martha, Durham, NC 27713, US

- Gunic, Esmir, San Diego, CA 92129, US
Hong, Zhi, Chapel Hill, NC 27517, US
Lang, Stanley, Concord Twp. Ohio 44060-8081, US
- (74) Kim, Hong, Woo, San Diego, CA 92130, US
Blance, Stephen John, et al, avidity IP Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
- (62) 11184025.2 / 2 433 633
05790722.2 / 1 789 039
-
- A61K 31/426** → (51) **C07D 277/20**
-
- A61K 31/428** → (51) **C07D 277/82**
-
- (51) **A61K 31/433** (11) **2 609 918 A1**
A61K 31/718 **A61K 33/14**
A61P 7/08 **A61P 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 11195786.6 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Peritonealdialyseflüssigkeit enthaltend einen GSK-3-Inhibitoren*
• *Peritoneal dialysis fluid comprising a GSK-3 inhibitor*
• *Fluide de dialyse péritonéale comprenant un inhibiteur de GSK-3*
- (71) Zytotec GmbH, Stadiongasse 2/13, 1010 Wien, AT
- (72) Rusai, Krisztina Szilvia, 1230 Wien, AT
Aufrecht, Christoph, 3400, Klosterneuburg-Weidling, AT
- (74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT
-
- A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61K 31/4375** → (51) **A61K 36/896**
-
- A61K 31/4375** → (51) **C07D 491/18**
-
- A61K 31/4402** → (51) **A61K 31/00**
-
- A61K 31/4402** → (51) **C07D 213/38**
-
- A61K 31/4402** → (51) **C07D 401/12**
-
- A61K 31/445** → (51) **C07D 211/60**
-
- A61K 31/4453** → (51) **A61K 31/00**
-
- (51) **A61K 31/47** (11) **2 609 919 A2**
A61P 35/00 **C07D 215/22**
A61K 31/4709 **A61K 31/517**
- (25) En (26) En
(21) 13151957.1 (22) 24.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 26.09.2003 US 506181 P
09.01.2004 US 535377 P
04.06.2004 US 577384 P
- (54) • *c-Met-Modulatoren und Verwendungsverfahren*
• *c-Met modulators and methods of use*
• *Modulateurs c-Met et produits d'utilisation*
- (71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511, US
- (72) Bannen, Lynne Canne, Pacifica, CA 94044, US
Chan, Diva Sze-Ming, San Francisco, CA 94122, US
Chen, Jeff, San Francisco, CA 94103, US

- Dalrymple, Lisa Esther, Seattle, WA 98118, US
Forsyth, Timothy Patrick, Hayward, CA 94541, US
Huynh, Tai Phat, Oakland, CA 94606, US
Jammalamadaka, Vasu, Pleasanton, CA 94588, US
Khoury, Richard George, Redwood City, CA 94065, US
Leahy, James William, San Leandro, CA 94577, US
Mac, Morrison B., San Francisco, CA 94116, US
Mann, Grace, San Mateo, CA 94403, US
Mann, Larry W., Richland, MI 49083, US
Nuss, John M., Danville, CA 94506, US
Parks, Jason Jevious, Sacramento, CA 95834, US
Takeuchi, Craig Stacy, Burlingame, CA 94010, US
Wang, Yong, South San Francisco, CA 94080, US
Xu, Wei, Danville, CA 94526, US
(74) Duckett, Anthony Joseph, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(62) 11179944.1 / 2 409 704
04789057.9 / 1 673 085

A61K 31/47 → (51) **C07D 455/06****A61K 31/4704** → (51) **A61K 45/00****A61K 31/4709** → (51) **A61K 31/47****A61K 31/473** → (51) **A61K 31/00****A61K 31/4745** → (51) **A61K 31/497****A61K 31/4745** → (51) **C07D 491/18****A61K 31/475** → (51) **A61K 31/497****A61K 31/485** → (51) **A61K 31/197****A61K 31/496** → (51) **C07D 277/82**

- (51) **A61K 31/497** (11) **2 609 920 A1**
A61K 31/337 **A61K 31/4164**
A61K 31/4745 **A61K 31/475**
A61K 31/675 **A61K 31/704**
A61K 31/7048 **A61K 31/7068**
A61K 33/24 **A61K 39/395**
A61P 35/00 A61K 45/06
(25) En (26) En
(21) 13161034.7 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 29.12.2006 US 882809 P
19.07.2007 US 950771 P
(54) • Verfahren zum Behandeln von Krebs
durch Kombinationstherapie von YM-155
mit anderen Antikrebsmitteln
• Method of treating cancer by a combined
therapy of YM-155 with other anticancer
agents
• Procédé de traitement du cancer par une
thérapie combinée du YM-155 et d'autres
agents anticancéreux
(71) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-
Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-
8411, JP
(72) Nakahara, Takahito, Chuo-ku, Tokyo 103-
8411, JP
Yamanaka, Kentaro, Chuo-ku, Tokyo 103-
8411, JP
Kita, Aya, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP

- Koutoku, Hiroshi, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 07860480.8 / 2 127 652

A61K 31/517 → (51) **A61K 31/47****A61K 31/519** → (51) **C07D 495/04****A61K 31/519** → (51) **C07D 495/16****A61K 31/5377** → (51) **A61K 45/00****A61K 31/5377** → (51) **C07D 277/82****A61K 31/551** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/565** → (51) **A61K 31/00****A61K 31/566** → (51) **A61K 31/00**

- (51) **A61K 31/58** (11) **2 609 921 A1**
A61P 7/10
(25) En (26) En
(21) 13161401.8 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 25.06.2009 US 269627 P
(54) • Behandlung von pervasiven Entwick-
lungsstörungen mithilfe von Tocotrienolen
oder mit Tocotrienolen angereicherten Ex-
trakten
• Treatment of pervasive developmental
disorders with tocotrienols or tocotrienol
enriched extracts
• Traitement des troubles globaux du
comportement par des tocotriénols ou des
extraits enrichis en tocotriénol
(71) Ampere Life Sciences, Inc., 350 North
Bernardo Avenue, Mountain View, CA
94043, US
(72) Miller, Guy M., Mountain View, CA California
94043, US
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 10792467.2 / 2 445 519

A61K 31/64 → (51) **A61K 31/00****A61K 31/675** → (51) **A61K 31/497****A61K 31/7004** → (51) **A61K 31/197****A61K 31/7028** → (51) **C07H 15/04****A61K 31/704** → (51) **A61K 31/497****A61K 31/704** → (51) **A61K 31/7048**

- (51) **A61K 31/7048** (11) **2 609 922 A1**
A61K 36/481 **A61K 31/704**
A61P 1/16 **A61P 31/14**
A61P 31/20
(25) Zh (26) En
(21) 11819385.3 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/078013 04.08.2011
(87) WO 2012/025010 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 CN 201010263205
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG ZUR BEHANDLUNG CHRONISCHER
LEBERERKRANKUNGEN UND VERWEN-
DUNG DAVON
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR
TREATING CHRONIC LIVER DISEASE
AND USE THEREOF

- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR
LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE CHRO-
NIQUE DU FOIE ET SON UTILISATION
(71) Shuguang Hospital Affiliated To Shanghai
University of Traditional Chinese Medicine,
No. 528 Zhang Heng Rd. Pudong New
District, Shanghai 201203, CN
(72) LIU, Pin, Shanghai 201203, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piaz-
zale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

A61K 31/7048 → (51) **A61K 31/497****A61K 31/7052** → (51) **A23L 1/0522****A61K 31/7068** → (51) **A61K 31/497****A61K 31/7072** → (51) **A23L 1/0522****A61K 31/7072** → (51) **C07H 19/10**

- (51) **A61K 31/7076** (11) **2 609 923 A2**
A61P 31/14 **C07F 9/655**
C07F 9/6558 **C07F 9/6561**
C07H 19/04 **C07H 19/044**
C07H 19/052 **C07H 19/06**
C07H 19/10 **C07H 19/207**
C07H 19/24 **C07F 7/18**
C07F 9/24
(25) En (26) En
(21) 13159791.6 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.03.2010 US 319513 P
31.03.2010 US 319548 P
20.05.2010 US 783680
(54) • Nukleosid-Phosphoramidate
• Nucleoside Phosphoramidates
• Phosphoramidates nucléosidiques
(71) Gilead Pharmasset LLC, c/o Gilead Sciences,
Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA
94404, US
(72) Ross, Bruce S., El Granada, CA California
94018, US
Sofia, Michael Joseph, Doylestown, PA
Pennsylvania 18902, US
Pamulapati, Ganapati Reddy, San Ramon,
CA California 94582, US
Rachakonda, Suguna, Twinsburg, OH Ohio
44087, US
Zhang, Hai-Ren, San Jose, CA California
95129, US
Chun, Byoung-Kwon, Robbinsville, NJ New
Jersey 08691, US
Wang, Peiyuan, Totowa, NJ New Jersey
07512, US
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplin-
gerstraße 30, 1010 Wien, AT
(62) 11714465.9 / 2 552 930

A61K 31/718 → (51) **A61K 31/433**

- (51) **A61K 31/728** (11) **2 609 924 A1**
A61K 9/08 **A61P 19/02**
(25) Ja (26) En
(21) 11819931.4 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/068978 23.08.2011
(87) WO 2012/026468 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 JP 2010186491
23.08.2010 JP 2010186487
(54) • VERNETZTE HYALURONSÄUREZUSAM-
MENSETZUNG UND SELBSTVERNET-
ZENDE HYALURONSÄUREPARTIKEL

- *CROSSLINKED HYALURONIC ACID COMPOSITION AND SELF-CROSS-LINKING HYALURONIC ACID PARTICLES*
 - *COMPOSITION D'ACIDE HYALURONIQUE RÉTICULÉ ET PARTICULES D'ACIDE HYALURONIQUE S'AUTO-RÉTICULANT*
- (71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) HASHIMOTO Masamichi, Machida-shi Tokyo 194-8560, JP
MORIKAWA Tadashi, Tokyo 103-8338, JP
MIYATA Yoshiaki, Tokyo 103-8338, JP
OHNO Akio, Machida-shi Tokyo 194-8560, JP
TAKAHASHI Kei, Machida-shi Tokyo 194-8560, JP
OGASAWARA Daisuke, Machida-shi Tokyo 194-8560, JP
FUJII Kenji, Machida-shi Tokyo 194-8560, JP
KAKEMA Teruaki, Machida-shi Tokyo 194-8560, JP
TAKEDA Mariko, Machida-shi Tokyo 194-8560, JP
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A61K 31/737** (11) **2 609 925 A2**
A61P 35/00 **A61P 9/00**
A61P 31/00

- (25) En (26) En
(21) 13161007.3 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.04.2010 IT B020100250
(54) • *Dermatansulfat zur Verwendung bei der Behandlung von Erkrankungen mit Beteiligung von Metalloproteinasen*
• *Dermatan sulfate for use in the treatment of pathologies wherein metalloproteinases are involved*
• *Sulfate de dermatan pour l'utilisation dans le traitement de pathologies dans lesquelles sont impliquées les métalloprotéinases*
- (71) ALFA WASSERMANN S.p.A., Via Enrico Fermi, 1, 65020 Alanno (PE), IT
(72) Viscomi, Giuseppe Claudio, 40133 Bologna, IT
Mannello, Ferdinando, 40133 Bologna, IT
Bruno, Cristiana, 40133 Bologna, IT
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 11723652.1 / 2 560 662

A61K 33/00 → (51) **A61K 31/19**

(51) **A61K 33/06** (11) **2 609 926 A1**
A61P 29/02

- (25) En (26) En
(21) 11196189.2 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorbeugung oder Behandlung schmerzhafter Polyneuropathien mittels Verabreichung eines Aluminiumsilikats*
• *Prevention or Treatment of Painful Polyneuropathies by Administration of an Aluminosilicate*
• *Prévention ou traitement des polyneuropathies douloureuses par l'administration d'aluminosilicate*
- (71) Hraschan, Jakob, Finkensteiner Strasse 5, 9585 Gödersdorf, AT

- (72) Hraschan, Jakob, 9585 Gödersdorf, AT
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 33/06 → (51) **A61K 31/19**

A61K 33/14 → (51) **A61K 31/19**

A61K 33/14 → (51) **A61K 31/433**

A61K 33/24 → (51) **A61K 31/497**

A61K 33/42 → (51) **A61K 31/19**

A61K 35/34 → (51) **C07D 277/82**

A61K 35/60 → (51) **A23L 1/0522**

(51) **A61K 35/74** (11) **2 609 927 A1**
A61K 8/99 **A61P 17/18**
A61P 39/06 **A61P 43/00**
A61Q 19/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11819810.0 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/068424 12.08.2011
(87) WO 2012/026346 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 JP 2010190851
(54) • *ZELLSCHUTZMITTEL*
• *CYTOPROTECTIVE AGENT*
• *AGENT CYTOPROTECTEUR*
- (71) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
(72) IZAWA, Naoki, Tokyo 105-8660, JP
KURASAWA, Tomoko, Tokyo 105-8660, JP
SONE, Toshiro, Tokyo 105-8660, JP
CHIBA, Katsuyoshi, Tokyo 105-8660, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

A61K 35/74 → (51) **A23L 1/30**

(51) **A61K 36/185** (11) **2 609 928 A2**
A61K 31/352 **A61K 31/35**
A61K 31/05 **A61K 45/06**
A61P 25/18 **A61P 25/22**

- (25) En (26) En
(21) 13152600.6 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.01.2008 GB 0800390
(54) • *Verwendung von Cannabinoiden in Kombination mit einem antipsychotischen Medikament*
• *Use of cannabinoids in combination with an anti-psychotic medicament*
• *Utilisation de cannabinoides en combinaison avec un médicament antipsychotique*
- (71) GW Pharma Limited, Porton Down Science Park, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
Otsuka Pharmaceutical Co., Limited, 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
(72) Kikuchi, Tetsuro, Osaka, 5410045, JP
Maeda, Kenji, Osaka, 5410045, JP
Guy, Geoffrey, SALISBURY, SP4 0JR, GB
Robson, Philip, SALISBURY, SP4 0JQ, GB
Stott, Colin, SALISBURY, SP4 0JQ, GB
(74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(62) 08869534.1 / 2 249 848

A61K 36/481 → (51) **A61K 31/7048**

(51) **A61K 36/896** (11) **2 609 929 A1**
A61K 31/4375 **A61P 25/28**
A61P 25/00

- (25) Ko (26) En
(21) 10856466.7 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/005796 27.08.2010
(87) WO 2012/026641 2012/09 01.03.2012
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON DEMENZ*
• *COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING DEMENTIA*
• *COMPOSITION DESTINÉE À PRÉVENIR OU À TRAITER LA DÉMENCE*
- (71) Korea Institute of Science and Technology, 39-1 Hawolgok-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR
Huazhong University of Science and Technology, NO. 1037 Luoyu Road Hongshan District, Wuhan City Hubei 430074, CN
(72) YANG, Hyun-Ok, Seoul 135-774, KR
KWON, Hak-Cheol, Seoul 135-240, KR
PARK, Jin-Soo, Gangneung-si Gangwon-do 210-101, KR
CHUNG, Sung-Kwon, Seoul 138-220, KR
WU, ZhiZou, Hubei 430030, CN
RUAN, Hanli, Hubei 430030, CN
PI, Huifang, Hubei 430030, CN
ZHANG, Peng, Hubei 430030, CN
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

A61K 38/00 → (51) **G01N 33/50**

A61K 38/01 → (51) **C12P 21/06**

A61K 38/16 → (51) **C07K 14/15**

(51) **A61K 38/18** (11) **2 609 930 A2**
(25) En (26) En
(21) 13156164.9 (22) 27.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
(30) 27.02.2006 US 777493 P
01.11.2006 US 863852 P
(54) • *Behandlungen für neurologische Erkrankungen*
• *Treatments for neurological disorders*
• *Traitements pour troubles neurologiques*
- (71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
The Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona, 888 North Euclid Avenue, Tucson AZ 85721-0158, US
(72) Rossomando, Anthony, South Grafton, MA 01560, US
Porreca, Frank, Tuscon, AZ 86718, US
Sah, Dinah W., Boston, MA 02114, US
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
(62) 07752089.8 / 1 993 589

A61K 39/145 → (51) **C12N 15/82**

(51) **A61K 39/39** (11) **2 609 931 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11819971.0 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/069122 25.08.2011
(87) WO 2012/026508 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 JP 2010189307
(54) • *IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG*
• *IMMUNOGENIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION IMMUNOGENE*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) KOSHI, Yoichiro, Kanagawa 248-8555, JP
NISHIO, Reiji, Kanagawa 248-8555, JP
KAKIZAWA, Yoshinori, Kanagawa 248-8555, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 609 932 A2**
A61K 47/48 **A61K 51/10**
A61P 35/00 **C07K 16/00**
C07K 16/28 **C12P 21/08**
(25) En (26) En
(21) 13150865.7 (22) 01.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.12.2006 US 872239 P
16.03.2007 US 918563 P
(54) • *Veränderliche Target-Bindemittel und Verwendungen davon*
• *Variant target binding agents and uses thereof*
• *Agents se liant à des cibles variables et leurs utilisations*
(71) Seattle Genetics, Inc., 21823 30th Drive, S.E., Bothell, WA 98021, US
(72) McDonagh, Charlotte, Bothell, WA 98021, US
Carter, Paul, Bothell, WA 98021, US
Sussman, Django, Bothell, WA 98021, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 07868966.8 / 2 099 823

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/497****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A61K 45/00** (11) **2 609 933 A1**
A61K 9/08 **A61K 31/138**
A61K 31/353 **A61K 31/4704**
A61K 31/5377 **A61K 47/10**
A61K 47/26 **A61P 27/06**
(25) Ja (26) En
(21) 11820068.2 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/069405 29.08.2011
(87) WO 2012/026609 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 JP 2010190675
(54) • *WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERABREICHUNG IN DIE AUGEN*
• *AQUEOUS COMPOSITION FOR OPHTHALMIC ADMINISTRATION*
• *COMPOSITION AQUEUSE POUR ADMINISTRATION OPHTHALMIQUE*
(71) Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 1-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8330, JP
(72) TAKASHIMA Mitsuyo, Tokyo 1038330, JP
TAKATA Mayumi, Tokyo 1038330, JP
SUZUKI Hidekazu, Tokyo 1038330, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 45/06 → (51) **A61K 36/185****A61K 47/10** → (51) **A61K 45/00****A61K 47/26** → (51) **A61K 45/00****A61K 47/32** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/34** → (51) **A61K 49/00****A61K 47/36** → (51) **A23L 1/0522****A61K 47/38** → (51) **A23L 1/0522****A61K 47/42** → (51) **A61K 49/00**

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 609 934 A1**
A61P 35/00 **A61P 29/00**
A61K 49/00 **A61K 51/06**
(25) En (26) En
(21) 13001000.2 (22) 15.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.02.2007 EP 07003341
(54) • *Rezeptor- und antigengerichtete Prodrug*
• *Receptor And Antigen Targeted Prodrug*
• *Récepteur et promédicament ciblé anti-gène*
(71) KTB Tumorforschungsgesellschaft mbH, Breisacher Strasse 117, 79106 Freiburg Im Breisgau, DE
(72) Kratz, Felix, 79238 Ehrenkirchen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
(62) 08715795.4 / 2 129 402

A61K 47/48 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61K 49/00** (11) **2 609 935 A1**
A61K 9/51 **A61K 47/34**
A61K 47/42
(25) Ja (26) En
(21) 11819780.5 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/068071 08.08.2011
(87) WO 2012/026316 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 JP 2010186701
(54) • *UMSCHALTUNG EINER SONDE MIT FLUORESZIERENDEN NANOPARTIKELN SOWIE VERFAHREN ZUR ABBILDUNG FLUORESZIERENDER NANOPARTIKEL DAMIT*
• *SWITCHING FLUORESCENT NANO-PARTICLE PROBE AND FLUORESCENT PARTICLE IMAGING METHOD USING SAME*
• *SONDE DE TYPE NANOPARTICULE FLUORESCENTE À COMMUTATION ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE UTILISANT DES PARTICULES FLUORESCENTES L'UTILISANT*
(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwa-baracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) HARA, Isao, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
OZEKI, Eiichi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
SAJI, Hideo, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
KIMURA, Shunsaku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8530, JP
ONO, Masahiro, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
TEMMA, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

A61K 49/00 → (51) **A61K 47/48****A61K 49/06** → (51) **G01R 33/28****A61K 51/06** → (51) **A61K 47/48**

- (51) **A61K 51/08** (11) **2 609 936 A1**
A61K 51/12 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 12174517.8 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.12.2011 TW 100149875
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Rhenium-186/188-markierten humanen Serumalbuminmikrosphären und Kit zum Herstellen davon sowie Verfahren zur Verwendung des Kits*
• *Method for making rhenium-186/188 labeled human serum albumin microspheres and kit for making the same and method for using the kit*
• *Procédé de préparation de microsphères de sérum albumine humaine marquées au rhénium 186/188, kit pour leur préparation et méthode d'utilisation du kit*
(71) Institute of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council, Executive Yuan, No. 1000, Wenhua Road Jiaan Village Longtan Township, Taoyuan County, TW
(72) Yu, Chia-Yu, Taoyuan County, TW
Lee, Te-Wei, Taoyuan County, TW
Chen, Su-Jung, Taoyuan County, TW
Chen, Liang-Cheng, Taoyuan County, TW
Lin, Chien-Hong, Taoyuan County, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

A61K 51/10 → (51) **A61K 39/395****A61K 51/12** → (51) **A61K 51/08**

- (51) **A61L 2/20** (11) **2 609 937 A1**
A61L 2/26
(25) En (26) En
(21) 13158399.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 30.09.2009 US 247197 P
(54) • *Wasserstoffperoxydbehälter und Abgabesystem*
• *Hydrogen peroxide container and delivery system*
• *Récipient du peroxyde d'hydrogène et système d'administration*
(71) TS03 Inc., 2505, avenue Dalton, Quebec, QC G1P 3S5, CA
(72) Tremblay, Bruno, Québec, Québec G2E 1B2, CA
Vallieres, Jean-Martin, Québec, Québec G1Y 3T4, CA
(74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(62) 10819766.6 / 2 482 859

- (51) **A61L 2/20** (11) **2 609 938 A1**
B01L 1/00 **G01M 3/26**
(25) En (26) En
(21) 13161028.9 (22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 20.08.2008 JP 2008212233
22.09.2008 JP 2008243258
(54) • *Isolator mit Sterilisationsmittel-Reduktionsseinheit*

- Isolator with sterilant reduction unit
 - Isolateur avec moyen de réduction de stérilante
- (71) Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1 Minamigata Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
- (72) Yokoi, Yasuhiko, Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
- Ohnishi, Jiro, Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
- Iwama, Akifumi, Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
- Harada, Masaki, Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
- Noguchi, Yoshiaki, Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
- (62) 09808075.7 / 2 335 741

A61L 2/26 → (51) A61L 2/20

- (51) **A61L 15/22** (11) **2 609 939 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 13158897.2 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 20.05.2009 EP 09160762
- (54) • Wasserabsorbierende Speicherschichten
- Water-absorbent storage layers
- Couches de rétention hydroabsorbantes
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Bauduin, Christophe, 68723 Plankstadt, DE
- (62) 10719351.8 / 2 432 511

- (51) **A61L 27/00** (11) **2 609 940 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11819800.1 (22) 10.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/068318 10.08.2011
- (87) WO 2012/026336 2012/09 01.03.2012
- (30) 29.09.2010 JP 2010219330
- 25.08.2010 US 376825 P
- (54) • THERAPEUTIKUM FÜR LUNGENEMPHYSEME
- THERAPEUTIC AGENT FOR PULMONARY EMPHYSEMA
- AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR L'EMPHYSEME PULMONAIRE
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) ANZAI, Takao, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
- NOGAWA, Atsuhiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
- TADA, Yuichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
- (74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61L 27/00 → (51) C07D 277/82**A61L 27/00 → (51) C12N 5/07**

- (51) **A61L 27/50** (11) **2 609 941 A1**
- A61L 27/54**
- (25) En (26) En
- (21) 11382404.9 (22) 26.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Biokompatible Implantat
- Biocompatible implant
- Implant biocompatible

- (71) Laboratorios Sanifit, S.L., Parc Bit - Edifici Disset - Oficina D3, Ctra. Valldemossa, Km. 7, 4, 07121 Palma de Mallorca, ES
- Numat Biomedical S.L., Parc BIT Edificio Disset Oficina D3 Cra . Valldemossa Km 7 . 4, 07121 Palma de Mallorca, ES
- (72) Monjo Cabrer, Marta, 07121 Palma de Mallorca, ES
- Perelló Bestard, Joan, 07121 Palma de Mallorca, ES
- Ramis Morey, Joana María, 07121 Palma de Mallorca, ES
- Tur Espinosa, Fernando, 07121 Palma de Mallorca, ES
- Arriero Sánchez, María del Mar, 07121 Palma de Mallorca, ES
- Martín Becerra, Eva, 07121 Palma de Mallorca, ES
- Isern Amengual, Bernat, 07121 Palma de Mallorca, ES
- Henríquez Paláez, Rubén, 07121 Palma de Mallorca, ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

A61L 27/54 → (51) A61L 27/50**A61M 1/00 → (51) A61M 25/00**

- (51) **A61M 1/06** (11) **2 609 942 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12306517.9 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.12.2011 FR 1162510
- (54) • Flüssigkeits-Rücklaufsperr-Vorrichtung, die in eine Muttermilchexpressionseinheit eingebaut ist
- Device for checking the return of fluids built into a breast pump
- Dispositif anti retour de fluides incorporé dans un ensemble d'expression de lait maternel
- (71) LA DIFFUSION TECHNIQUE FRANCAISE, 18 Rue de la Presse, 42000 Saint Etienne, FR
- (72) Chantrel, Gilles, 42100 Saint-Etienne, FR
- Massardier, Michel, 42000 Saint-Etienne, FR
- (74) Dupuis, François, et al, Cabinet Laurent & Charras 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70 203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 609 943 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12199156.6 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.12.2011 JP 2011290339
- 27.04.2012 JP 2012103963
- (54) • Herstellungsverfahren und Herstellungsverfahren für Dialyseflüssigkeit mit veränderlicher Bicarbonatkonzentration, Dialysat mit veränderlicher Bicarbonatkonzentration und Dialysesystem mit veränderlicher Bicarbonatenkonzentration
- Preparation apparatus and preparation method for dialysis fluid of variable bicarbonate ion concentration type, dialysate of variable bicarbonate ion concentration type, and dialysis system of variable bicarbonate ion concentration type
- Appareil de préparation et procédé de préparation de liquide de dialyse de type concentration d'ion bicarbonate variable, dialysat de type concentration d'ion bicarbonate

- bonate variable et système de dialyse dudit type de concentration
- (71) Tomita Pharmaceutical Co., Ltd., 85-1, Aza-Maruyama, Akinokami, Seto-cho, Naruto-shi, Tokushima 771-0360, JP
- (72) Noguchi, Hiroshi, Naruto-shi, Tokushima 771-0360, JP
- Kikuishi, Junya, Naruto-shi, Tokushima 771-0360, JP
- Aoyama, Hideyuki, Naruto-shi, Tokushima 771-0360, JP
- Hashimoto, Mina, Naruto-shi, Tokushima 771-0360, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 609 944 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 11010268.8 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Überprüfen eines extrakorporalen Kreislaufs
- Apparatus and method to check extracorporeal circuit
- Appareil et procédé permettant de vérifier un circuit extracorporel
- (71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
- (72) Roncadi, Fabio, 41037 Mirandola, IT
- Verdi, Pier Giorgio, 40136 Bologna, IT
- Genovese, Bruno, 00052 Cerveteri, IT
- Rovatti, Paolo, 41034 Finale Emilia, IT
- (74) Ponzellini, Gianmarco, Gambro Intellectual Property Dept. P.O. Box 98, 41037 Mirandola, IT

A61M 5/14 (11) 2 609 945 A1 F16M 11/12

- (25) En (26) En
- (21) 13150134.8 (22) 24.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 25.09.2003 US 670445
- (54) • Behälterhaltevorrichtung
- Container support device
- Dispositif de support de récipient
- (71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633, US
- Baxter Healthcare SA, Hertistrasse 2, 8306 Wallisellen, CH
- (72) Hartwig, Rainer, 29313 Hamburghren, DE
- Heeke, Gunter, 37073 Göttingen, DE
- Gretzinger, Matthias, 30455 Hanover, DE
- (74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB
- (62) 04787034.0 / 1 667 753

A61M 5/142 (11) 2 609 946 A1 A61M 5/145

- (25) En (26) En
- (21) 13159904.5 (22) 12.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.08.2003 US 494286 P
- 02.04.2004 US 558611 P
- (54) • Pflasterähnliche Infusionsvorrichtung mit Abschirmungselement
- Patch-like infusion device with shielding member
- Dispositif d'injection sous forme de patch avec élément de protection
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

- (72) Cindrich, Chris, Draper, UT Utah 84020, US
Sonderegger, Ralph, Farmington, UT Utah 84025, US
Howell, Glade, Sandy, UT Utah 84094, US
Harding, Weston, Lehi, UT Utah 84043, US
Lastovich, Alex, Raleigh, NC North Carolina 27613, US
Vedrine, Lionel, Ridgewood, NJ New Jersey 07450, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 04780879.5 / 1 654 022

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 609 947 A2**
(25) En (26) En
(21) 13159905.2 (22) 12.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.08.2003 US 494286 P
02.04.2004 US 558611 P
- (54) • *Pflasterähnliche Infusionsvorrichtung*
• *Patch-like infusion device*
• *Dispositif d'injection sous forme de patch*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) Cindrich, Chris, Draper, UT Utah 84020, US
Sonderegger, Ralph, Farmington, UT Utah 84025, US
Howell, Glade, Sandy, UT Utah 84094, US
Harding, Weston, Lehi, UT Utah 84043, US
Lastovich, Alex, Raleigh, NC North Carolina 27613, US
Vedrine, Lionel, Ridgewood, NJ New Jersey 07450, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 04780881.1 / 1 654 018

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 609 948 A2**
A61M 5/145
(25) En (26) En
(21) 13159907.8 (22) 12.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.08.2003 US 494286 P
02.04.2004 US 558611 P
- (54) • *Pflasterähnliche Infusionsvorrichtung*
• *Patch-like infusion device*
• *Dispositif d'injection sous forme de patch*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) Cindrich, Chris, Draper, UT Utah 84020, US
Sonderegger, Ralph, Farmington, UT Utah 84025, US
Howell, Glade, Sandy, UT Utah 84094, US
Harding, Weston, Lehi, UT Utah 84043, US
Lastovich, Alex, Raleigh, NC North Carolina 27613, US
Vedrine, Lionel, Ridgewood, NJ New Jersey 07450, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 04780881.1 / 1 654 018

- (51) **A61M 5/145** (11) **2 609 949 A1**
A61M 5/00 A61M 5/14
A61M 5/168 A61M 5/172
A61M 5/44
(25) En (26) En
(21) 13157636.5 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (30) 02.08.2002 US 211726
- (54) • *Injektor*
• *Injector*
• *Injecteur*
- (71) Liebel-Flarsheim Company LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood MO 63042, US
- (72) Fago, Frank M., Mason, OH Ohio 45040, US
Neer, Charles S., Cincinnati, OH Ohio 45202, US
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 03766886.0 / 1 526 881

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/158 → (51) **A61M 5/32**

A61M 5/162 → (51) **A61M 39/10**

- (51) **A61M 5/168** (11) **2 609 950 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13156640.8 (22) 18.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 06.07.2006 EP 06116727
- (54) • *Medizinische Vorrichtung zur Verabreichung einer Lösung*
• *Medical device for administering a solution*
• *Dispositif médical pour l'administration d'une solution*
- (71) DEBIOTECH S.A., Immeuble "Le Portique" Av. de Sévelin 28, 1004 Lausanne, CH
- (72) Neftel, Frédéric, 1005 Lausanne, CH
- (74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH
- (62) 07825823.3 / 2 037 984

A61M 5/172 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61M 5/178** (11) **2 609 951 A1**
A61M 5/34
(25) En (26) En
(21) 12197225.1 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.12.2011 JP 2011283255
- (54) • *Spritzenkit zum Mischen von zwei medizinischen Chemikalien*
• *A syringe kit for mixing two medicinal chemicals*
• *Kit de seringue de mélange de deux composés chimiques médicinaux*
- (71) Daikyo Seiko, LTD., 38-2, Sumida 3-chome Sumida-ku, Tokyo 131-0031, JP
- (72) Kawachi, Yasushi, Tokyo, Tokyo 131-0031, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 609 952 A1**
A61M 5/46
(25) En (26) En
(21) 11196145.4 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Blauer fleck-freie Kanüle*
• *Bruiseless cannula*
• *Canule sans pinçon*
- (71) Q-Med AB, Seminariegatan 21, 752 28 Uppsala, SE
- (72) Törnsten, Jonas, 752 28 Uppsala, SE

- (74) Nilsson, Lars, Awapatent AB Studiegången 3 Box 665, 831 40 Östersund, SE

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 609 953 A1**
A61M 5/158
(25) En (26) En
(21) 12008262.3 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.12.2011 JP 2011080372
- (54) • *Sicherheitsvorrichtung für medizinische Nadeln*
• *Safety apparatus for medical needles*
• *Appareil de sécurité pour aiguilles médicales*
- (71) Kawasumi Laboratories, Inc., 1077, Oaza Koda, Yayoi Saiki-shi, Oita 876-0121, JP
- (72) Morita, Masayuki, Bungo-Ono-shi, Oita, 8797153, JP
Watanabe, Masatoshi, Saiki-shi, Oita, 870121, JP
- (74) Hering, Hartmut, et al, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

A61M 5/34 → (51) **A61M 5/178**

A61M 5/46 → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 609 954 A2**
A61B 5/087 A61M 16/00
(25) En (26) En
(21) 13161157.6 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.06.2008 US 74487 P
10.03.2009 US 159052 P
- (54) • *Interaktives Gerät und Verfahren für die Echtzeit-Profilierung von Inhalationsversuchen*
• *An interactive apparatus and method for real-time profiling of inhalation efforts*
• *Appareil interactif pour l'établissement en temps réel d'un profil des efforts d'inhalation*
- (71) MannKind Corporation, 28903 North Avenue Paine, Valencia, CA 91355, US
- (72) Overfield, Dennis, Fairfield, CT Connecticut 06824, US
Sahi, Carl R., Coventry, CT Connecticut 06238, US
Adamo, Benoit, Mount Kisco, NY New York 10549, US
Kinsey, P. Spencer, Sandy Hook, CT Connecticut 06492, US
McLean, Scott, Waterbury, CT Connecticut 06708, US
Polidoro, John M., Tolland, CT Connecticut 06084, US
Smutney, Chad C., Watertown, CT Connecticut 06795, US
- (74) Powell, Timothy John, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 09767889.0 / 2 300 083

A61M 15/06 → (51) **A24F 47/00**

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 609 955 A1**
B65D 75/00
(25) En (26) En
(21) 11195736.1 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • *Katheteranordnung mit wiederversiegelbarer Öffnung*
• *Catheter assembly with resealable opening*
• *Assemblage de cathéter doté d'un orifice refermable*
- (71) Dentsply IH AB, Box 14, 431 21 Mölndal, SE
(72) Gustavsson, Evelina, 433 51 ÖJERSJÖ, SE
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB
Södra Hamngatan 37-41, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 609 956 A1**
(25) En (26) En
(21) 11195739.5 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Vorübergehend zusammenfaltbare Katheteranordnung*
• *Temporarily foldable catheter assembly*
• *Ensemble de cathéter pliable temporaire*
- (71) Dentsply IH AB, Box 14, 431 21 Mölndal, SE
(72) Gustavsson, Evelina, 433 51 ÖJERSJÖ, SE
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB
Södra Hamngatan 37-41, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 609 957 A1**
A61M 27/00 **A61M 1/00**
(25) En (26) En
(21) 12176472.4 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.12.2011 IT TO20111231
(54) • *Abflusssystem für Körperflüssigkeiten*
• *Drainage system for body fluids*
• *Système de drainage de fluides corporels*
- (71) Surgika S.r.l., Via S. Lavagnini, 24, 52027 San Giovanni, Valdarno, IT
(72) Feri, Marco, 52100 Arezzo, IT
Marini, Andrea, 52028 Terranuova Bracciolini, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61M 25/01 → (51) **A61B 18/14**

A61M 27/00 → (51) **A61F 2/04**

A61M 27/00 → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 39/10** (11) **2 609 958 A2**
A61J 15/00 **A61M 5/162**
B65D 5/74

- (25) En (26) En
(21) 13152186.6 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (30) 18.11.2002 GB 0226730
19.12.2002 GB 0229624
13.02.2003 GB 0303317
19.05.2003 GB 0311463

- (54) • *Steckervorrichtung*
• *Connector device*
• *Dispositif de connecteur*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Ginzburg, Jean-Daniel, 74160 Feigères, FR
Blank, Ricardo, 1295 Mies, CH
Heinzerling, Jörg, 36251 Bad Hersfeld, DE
(74) Chautard, Cécile, Nestec S.A. Avenue Nestlé
55, 1800 Vevey, CH
(62) 03811380.9 / 1 569 712

A61M 39/10 → (51) **G01N 35/00**

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 609 959 A1**
A61N 1/372 **A61N 1/378**

- (25) En (26) En
(21) 13160386.2 (22) 12.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (30) 13.06.2006 US 813238 P
(54) • *Stromsystem für kochleäres Implantat und Verfahren*
• *Cochlear implant power system and methodology*
• *Système d'alimentation d'implant cochléaire et méthodologie*
- (71) Med-EI Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT
(72) Zierhofer, Clemens M., 6250 Kundl, AT
Hochmair, Ingeborg J., 6094 Axams, AT
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 07784405.8 / 2 026 875

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 609 960 A1**
A61N 1/372 **A61N 1/378**

- (25) En (26) En
(21) 13160391.2 (22) 12.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (30) 13.06.2006 US 813238 P
(54) • *Stromsystem für kochleäres Implantat und Verfahren*
• *Cochlear implant power system and methodology*
• *Système d'alimentation d'implant cochléaire et méthodologie*
- (71) Med-EI Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT
(72) Zierhofer, Clemens M., 6250 Kundl, AT
Hochmair, Ingeborg J., 6094 Axams, AT
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 07784405.8 / 2 026 875

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 609 961 A1**
A61N 1/372 **A61N 1/378**

- (25) En (26) En
(21) 13160396.1 (22) 12.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (30) 13.06.2006 US 813238 P
(54) • *Stromsystem für kochleäres Implantat und Verfahren*
• *Cochlear implant power system and methodology*
• *Système d'alimentation d'implant cochléaire et méthodologie*
- (71) Med-EI Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT
(72) Zierhofer, Clemens M., 6250 Kundl, AT
Hochmair, Ingeborg J., 6094 Axams, AT
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 07784405.8 / 2 026 875

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 609 962 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11819635.1 (22) 25.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/060048 25.04.2011

- (87) WO 2012/026160 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 JP 2010189754
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE STRAHLENTHERAPIEVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR EINE STRAHLENTHERAPIEVORRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE FOR RADIATION THERAPY DEVICE AND CONTROL METHOD FOR RADIATION THERAPY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE RADIOTHÉRAPIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE RADIOTHÉRAPIE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) TSUKUDA Kazuhiro, Tokyo 108-8215, JP
KANeko Shuji, Tokyo 108-8215, JP
KAWAMITSU Takumi, Tokyo 108-8215, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/7048**

A61P 7/02 → (51) **C07D 401/12**

A61P 7/08 → (51) **A61K 31/433**

A61P 7/10 → (51) **A61K 31/58**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/737**

A61P 9/00 → (51) **C07D 277/82**

A61P 11/00 → (51) **C07D 495/04**

A61P 13/00 → (51) **A61K 31/19**

A61P 13/00 → (51) **C07D 413/12**

A61P 15/02 → (51) **C07D 413/12**

A61P 17/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 17/18 → (51) **A61K 35/74**

A61P 19/02 → (51) **A61K 31/728**

A61P 19/06 → (51) **C07D 277/20**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/00**

A61P 25/00 → (51) **A61K 36/896**

A61P 25/00 → (51) **C07D 231/06**

A61P 25/16 → (51) **C07D 455/06**

A61P 25/18 → (51) **A61K 36/185**

A61P 25/22 → (51) **A61K 36/185**

A61P 25/24 → (51) **C07D 211/60**

A61P 25/24 → (51) **C07D 213/38**

A61P 25/28 → (51) **A23L 1/0522**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/197**

A61P 25/28 → (51) **A61K 36/896**

A61P 27/06 → (51) **A61K 45/00**

A61P 29/00 → (51) **A61K 47/48**

A61P 29/00 → (51) **C07C 219/14**

A61P 29/00	→ (51) C07D 209/18
A61P 29/00	→ (51) G01N 33/50
A61P 29/02	→ (51) A61K 33/06
A61P 31/00	→ (51) A61K 31/433
A61P 31/00	→ (51) A61K 31/737
A61P 31/04	→ (51) C07D 413/12
A61P 31/04	→ (51) C07H 15/04
A61P 31/14	→ (51) A61K 31/7048
A61P 31/14	→ (51) A61K 31/7076
A61P 31/14	→ (51) C07H 19/10
A61P 31/16	→ (51) C12N 15/82
A61P 31/18	→ (51) A61K 31/4196
A61P 31/20	→ (51) A61K 31/7048
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/47
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/737
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51) A61K 47/48
A61P 35/00	→ (51) A61K 51/08
A61P 35/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 491/18
A61P 35/00	→ (51) C07D 495/16
A61P 35/00	→ (51) C07F 9/38
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/28
A61P 35/02	→ (51) C07D 491/18
A61P 37/04	→ (51) C12N 15/82
A61P 37/04	→ (51) C12P 21/06
A61P 39/06	→ (51) A61K 35/74
A61P 43/00	→ (51) A61K 35/74
A61P 43/00	→ (51) C07D 277/20
A61P 43/00	→ (51) C07D 277/82
A61P 43/00	→ (51) C07D 455/06
A61P 43/00	→ (51) G01N 33/50
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/41
A61Q 5/04	→ (51) A61K 8/22
A61Q 5/06	→ (51) A45D 2/00
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/60
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/92
A61Q 5/08	→ (51) A61K 8/22
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/22
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/49

A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/60
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/92
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/97
A61Q 5/12	→ (51) A45D 2/00
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/31
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/31
A61Q 19/00	→ (51) A61K 35/74
A61Q 19/02	→ (51) A45D 34/04
(51) A62B 1/10	(11) 2 609 963 A1
(25) A62B 35/00	(26) En
(21) 11196042.3	(22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Abseilvorrichtung mit Direktantriebszentrifugalbremse</i>	
• <i>Descending device with direct drive centrifugal brake</i>	
• <i>Dispositif de descente avec frein centrifuge à commande directe</i>	
(71) Cresto AB, Lågatan 3, 302 60 Halmstad, SE	
(72) Larsson, Linus, SE-413 21 Göteborg, SE	
Roos, Sebastian, SE-416 64 Göteborg, SE	
Larson, Ove, SE-426 74 Västra Frölunda, SE	
(74) Fritsche, Daniel, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE	
A62B 7/10	→ (51) A62B 18/02
(51) A62B 17/00	(11) 2 609 964 A1
(25) A41H 43/04	(26) En
(21) 10856433.7	(22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/064529	26.08.2010
(87) WO 2012/026029	2012/09 01.03.2012
(54) • <i>VERFAHREN ZUR ZUSAMMENFÜGUNG VON KLEIDUNGSTEILEN FÜR CHEMISCHE SCHUTZKLEIDUNGEN</i>	
• <i>METHOD FOR JOINING CLOTH PIECES FOR CHEMICAL PROTECTIVE CLOTHING</i>	
• <i>PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSEMBLER DES PIÈCES DE TISSU POUR VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES</i>	
(71) Shigematsu Works Co., Ltd., 1-26-1, Nishigahara, Kita-ku Tokyo 114-0024, JP	
(72) OZAWA, Takashi, Saitama-shi Saitama 339-0046, JP	
TANINO Kazutaka, Saitama-shi Saitama 339-0046, JP	
NITTA, Seiko, Tokyo 142-0063, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(51) A62B 17/00	(11) 2 609 965 A1
(25) A41H 43/04	(26) En
(21) 10856434.5	(22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/064530	26.08.2010
(87) WO 2012/026030	2012/09 01.03.2012

(54) • <i>KLEIDUNG FÜR DEN SCHUTZ VOR CHEMIKALIEN</i>	
• <i>CLOTHING FOR PROTECTION AGAINST CHEMICALS</i>	
• <i>VÊTEMENT POUR LA PROTECTION CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES</i>	
(71) Shigematsu Works Co., Ltd., 1-26-1, Nishigahara, Kita-ku Tokyo 114-0024, JP	
(72) OZAWA Takashi, Saitama-shi Saitama 339-0046, JP	
TANINO Kazutaka, Saitama-shi Saitama 339-0046, JP	
NITTA Seiko, Tokyo 142-0063, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(51) A62B 18/02	(11) 2 609 966 A1
(25) A62B 7/10	(26) En
(21) D04H 1/72	(22) 03.08.2011
(25) D21H 15/02	(26) En
(21) 11819761.5	(22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/067760	03.08.2011
(87) WO 2012/026297	2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 JP 2010186867	
(54) • <i>FILTER FÜR MASKEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE ZUR PARTIKELERFASSUNG</i>	
• <i>FILTER FOR MASKS AND PRODUCTION METHOD THEREOF, AS WELL AS MASK FOR PARTICLE CAPTURE</i>	
• <i>FILTRE POUR MASQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER, AINSI QUE MASQUE POUR PERMETTRE UNE CAPTURE DE PARTICULES</i>	
(71) Shigematsu Works Co., Ltd., 26-1, Nishigahara 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0024, JP	
Teijin Fibers Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP	
(72) INAGAKI, Kenji, Ibaraki-shi Osaka 567-0006, JP	
INAI, Meguru, Saitama-shi Saitama 339-0046, JP	
HONDA, Miho, Saitama-shi Saitama 339-0046, JP	
KURANO, Norikazu, Saitama-shi Saitama 339-0046, JP	
OOHIRA, Masahiro, Tamura-shi Fukushima 963-4312, JP	
SATO, Ryoichi, Tamura-shi Fukushima 963-4312, JP	
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(51) A62B 35/00	(11) 2 609 967 A2
(25) En	(26) En
(21) 12199748.0	(22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.12.2011 US 201161580940 P	
27.11.2012 US 201213686713	
(54) • <i>Anker-Einkaufswagen und Auffangsystem und Verfahren damit</i>	
• <i>Anchor trolley and fall arrest system and method implementing the same</i>	
• <i>Chariot d'ancrage et système anti-chute et son procédé de mise en œuvre</i>	
(71) Transol Corporation, 604 Hemlock Road Morgantown Business Park, Morgantown, PA 19543, US	

- (72) Galpin, Arnold Timothy, Morgantown, PA Pennsylvania 19543, US
Pisotti, David Antony, Mohnton, PA Pennsylvania 19540, US
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A62B 35/00 → (51) **A62B 1/10**

A62B 35/04 → (51) **A63B 29/02**

A62C 3/02 → (51) **G08B 17/12**

- (51) **A62C 37/50** (11) **2 609 968 A2**
A62C 99/00
(25) Cs (26) En
(21) 11466041.8 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.12.2011 CZ 20110883
(54) • *Verfahren für einen Brandentlüftungsfunktionstest und Testvorrichtung*
• *Method of fire ventilation function test and the testing device*
• *Procédé de test de fonction de ventilation de feu et dispositif de test*
(71) K.B.K. Fire, s.r.o., Heydukova 1093/26, 70200 Ostrava-privoz, CZ
(72) Bebcak, Petr, 73911 Frýdlant nad Ostravici, CZ
(74) Rylkova, Iva, Polska 1525, CZ-708 00 Ostrava-Poruba, CZ

A62C 99/00 → (51) **A62C 37/50**

A63B 24/00 → (51) **A61B 5/11**

A63B 24/00 → (51) **G06Q 30/06**

- (51) **A63B 29/02** (11) **2 609 969 A1**
A62B 35/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 12354052.8 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.12.2011 FR 1104134
(54) • *Fußsperre zum Hochklettern an einem Seil*
• *Foot holder for climbing up a rope*
• *Bloqueur de pied pour la remontée le long d'une corde*
(71) Zedel, Zone Industrielle de Crolles, 38920 Crolles, FR
(72) Maurice, Alain, 38660 Saint Hilaire du Touvet, FR
Chabod, Pierre Olivier, 38530 Pontcharra, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

A63B 37/00 → (51) **C08K 5/09**

- (51) **A63B 49/02** (11) **2 609 970 A1**
(25) En (26) En
(21) 12185118.2 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.12.2011 JP 2011289828
12.01.2012 JP 2012004449
(54) • *Schlägerahmen*
• *Racket frame*
• *Cadre de raquette*

- (71) Dunlop Sports Co., Ltd., 6-9, Wakinohamacho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) Yamamoto, Yosuke, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A63B 53/04** (11) **2 609 971 A1**
A63B 53/14

- (25) En (26) En
(21) 13153489.3 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.11.2009 US 258085 P
08.10.2010 US 900604
(54) • *Golfschlägergriffstrukturen aus regeneriertem Material*
• *Golf club grip with regrind material*
• *Poignée de club de golf en matériaux rebroyé*
(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Snyder, Jeremy, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 10768842.6 / 2 496 319

A63B 53/14 → (51) **A63B 53/04**

- (51) **A63C 7/10** (11) **2 609 972 A1**
A63C 9/08 **A63C 9/085**
A63C 9/086 **A63C 9/00**
(25) De (26) De
(21) 12199764.7 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.12.2011 DE 202011109616 U
(54) • *Sicherheitsbindungssystem für den Skisport*
• *Safety binding system for skiing*
• *Système de fixation de sécurité pour sport à skis*
(71) Heumann, Sepp, Auerbachstrasse 11, 83080 Oberaudorf, DE
(72) Heumann, Sepp, 83080 Oberaudorf, DE
(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

A63C 9/00 → (51) **A63C 7/10**

A63C 9/08 → (51) **A63C 7/10**

A63C 9/085 → (51) **A63C 7/10**

A63C 9/086 → (51) **A63C 7/10**

- (51) **A63F 13/12** (11) **2 609 973 A1**
(25) En (26) En
(21) 12170110.6 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.12.2011 JP 2011286122
10.02.2012 JP 2012027624
(54) • *Spielsystem*
• *Game system*
• *Système de jeu*
(71) Kabushiki Kaisha Square Enix (also Trading As Square Enix Co. Ltd.), 3-22-7 Yoyogi Shibuya-ku, Tokyo 151-8544, JP
(72) Wada, Yoichi, Tokyo, Tokyo 151-8544, JP

- (74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A63H 33/08** (11) **2 609 974 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11819679.9 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/065015 30.06.2011
(87) WO 2012/026208 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 JP 2010190236
(54) • *ZUSAMMENGESETZTES SPIELZEUG*
• *ASSEMBLED TOY*
• *JOUET ASSEMBLÉ*
(71) Bandai Co., Ltd., 4-8, Komagata 1-chome Taito-ku, Tokyo 111-8081, JP
(72) YAMANAKA Nobuhiro, Tokyo 111-8081, JP
FUKUCHI Hideki, Tokyo 111-8081, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01B 1/00 → (51) **B01J 19/00**

- (51) **B01D 1/22** (11) **2 609 975 A1**
B01D 19/00 **B29B 7/84**
(25) En (26) En
(21) 11196063.9 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Entgasungsanordnung und Verfahren*
• *Degassing arrangement and method*
• *Agencement de dégazage et procédé*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Grove-Nielsen, Erik, 7870 Roslev, DK

B01D 5/00 → (51) **F01K 9/00**

B01D 9/02 → (51) **C01B 13/36**

- (51) **B01D 17/02** (11) **2 609 976 A1**
B01D 17/04 **E03F 3/00**
E03F 5/16 **E03F 3/04**
(25) De (26) De
(21) 13161559.3 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *Leichtflüssigkeitsabscheidevorrichtung*
• *Light fluid separation device*
• *Dispositif de séparation de liquides légers*
(71) Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG, Hellinger Strasse 1, 97486 Kőnigsberg/Bayern, DE
(72) ADAMS, Dietmar, 01328 Dresden, DE
KRIESE, Jens, 14621 Schönwalde, DE
WILHELM, Jörg, 72070 Tübingen, DE
CZESCH, Christian, 93055 Regensburg, DE
HAASE, Reinhard, 32689 Kalletal, DE
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE
(62) 09002449.8 / 2 226 106

B01D 17/04 → (51) **B01D 17/02**

B01D 19/00 → (51) **B01D 1/22**

- (51) **B01D 24/00** (11) **2 609 977 A1**
B01D 29/60 **B01D 29/66**
(25) Ja (26) En
(21) 11828270.6 (22) 11.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/002115 11.04.2011
- (87) WO 2012/042700 2012/14 05.04.2012
- (30) 07.12.2010 JP 2010272106
28.09.2010 JP 2010006423 U
- (54) • **AUFWÄRTSFLUSS-FILTERUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM VERFAHREN ZUM STAPELN VON FILTERMATERIALIEN**
• **UP-FLOW FILTRATION DEVICE CHARACTERIZED BY METHOD FOR STACKING FILTER MATERIALS**
• **DISPOSITIF DE FILTRATION DE TYPE ASCENDANT CARACTÉRISÉ PAR UN PROCÉDÉ D'EMPILEMENT DES MATÉRIAUX FILTRANTS**
- (71) Koishi, Kazunori, 856-6 Tomitakeshinden, Kai-shi, Yamanashi 400-0113, JP
- (72) Koishi, Kazunori, Kai-shi, Yamanashi 400-0113, JP
- (74) Hill, Christopher Michael, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

- (51) **B01D 29/23** (11) **2 609 978 A1**
(25) De (26) De
(21) 12192702.4 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.12.2011 DE 102011089971
- (54) • **Filterelement mit einer zylindrischen Grundform**
• **Filter element with a cylindrical basic form**
• **Élément de filtre avec une forme de base cylindrique**
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Sancho De Castro, Manuel, 19209 Villanueva de la Torre, ES
Garcia Benitez, Cesar, 70193 Stuttgart, DE
Juara Ropero, Candido, 28805 Alcala de Henares (Madrid), ES

B01D 29/60 → (51) **B01D 24/00****B01D 29/66** → (51) **B01D 24/00****B01D 39/16** → (51) **A62B 18/02**

- (51) **B01D 46/00** (11) **2 609 979 A1**
B01D 46/42
(25) De (26) De
(21) 12198853.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.01.2012 DE 102012200015
- (54) • **Kurbelgehäuseentlüftungsvorrichtung**
• **Crankcase ventilation device**
• **Dispositif de dégazage du carter de vilebrequin**
- (71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Sauter, Hartmut, 71272 Renningen, DE
Schwalm, Bernhard, 71634 Ludwigsburg, DE
- (74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 46/00 → (51) **F01N 3/022****B01D 46/00** → (51) **F24C 15/20**

- (51) **B01D 46/24** (11) **2 609 980 A1**
C04B 37/00 **F01N 3/022**

- (25) En (26) En
(21) 12198063.5 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.12.2011 JP 2011285991
- (54) • **Wabenfilter**
• **Honeycomb filter**
• **Filtre en nids d'abeilles**
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) Mizutani, Takashi, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
Iwasaki, Shingo, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
Kodama, Suguru, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B01D 46/24 → (51) **F01N 3/022****B01D 46/42** → (51) **B01D 46/00**

- (51) **B01D 53/04** (11) **2 609 981 A2**
A47L 15/48 **B01D 53/26**
D06F 58/24
(25) De (26) De
(21) 12008659.0 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.01.2012 DE 102012000013
- (54) • **Sorber mit Sorptionsmittel zur Luftentfeuchtung**
• **Absorber with absorbent for dehumidifying air**
• **Déshydrateur avec moyen de sorption destiné à la déshumidification de l'air**
- (71) Zeo-Tech Zeolith-Technologie, Ohmstrasse 3, 85716 Unterschleißheim, DE
- (72) Maier-Laxhuber, Peter, Dr., 85276 Pfaffenhofen, DE
Schmidt, Ralf, Dr., 85354 Freising, DE
Becky, Andreas, 85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn, DE
Wörz, Reiner, 85293 Reichertshausen, DE

- (51) **B01D 53/06** (11) **2 609 982 A1**
B01D 53/26 **F24F 3/14**
F28D 19/04
(25) En (26) En
(21) 12194744.4 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.12.2011 JP 2011284932
- (54) • **Adsorptionsrotor**
• **Adsorption rotor**
• **Rotor d'adsorption**
- (71) Seibu Giken Co., Ltd., 3108-3, Aoyagi, Koga-shi, Fukuoka 811-3134, JP
- (72) Fujioka, Yuji, Koga-shi, Fukuoka 811-3134, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B01D 53/18 → (51) **B01D 53/62**

- (51) **B01D 53/26** (11) **2 609 983 A1**
F25B 15/00
(25) Es (26) En
(21) 11380107.0 (22) 29.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Verfahren und System zur Verarbeitung von aus einem Industrieverfahren stammender heißer Feuchtluft vor der Abgabe an die Außenluft zur Wasserrückgewinnung und Rauchpilzentfernung**
• **Method and system for processing hot humid air resulting from an industrial process, prior to expelling it into the outside air, to recover water and remove the plume**
• **Procédé et système de traitement d'air humide chaud résultant d'un processus industriel, avant d'expulser l'air extérieur pour récupérer l'eau et éliminer la fumée**
- (71) Brunnschweiler S.A., Ibaide Km 1, 48100 Mungia, Bizkaia, ES
- (72) López Mesas, Luis Oscar, 48100 mungia (BIZKAIA), ES
- (74) Urteaga Simarro, José Antonio, 31, Principe de Vergara St., 28001 Madrid, ES

B01D 53/26 → (51) **B01D 53/04****B01D 53/26** → (51) **B01D 53/06**

- (51) **B01D 53/28** (11) **2 609 984 A1**
B65D 81/26
(25) De (26) De
(21) 12198036.1 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.01.2012 DE 202012100002 U
- (54) • **Feuchtigkeitsregulierendes Element zur Verwendung in Verpackungen**
• **Humidity regulator element for use in packaging**
• **Élément de régulation d'humidité destiné à être utilisé dans des emballages**
- (71) McAirilaid's Vliesstoffe GmbH & Co. KG, Zum Eichberg 2, 37339 Berlingerode, DE
- (72) Schmidt, Andreas, 37115 Duderstadt, DE
Tintchev, Filip, 37115 Duderstadt, DE
- (74) Christophersen & Partner, Patentanwälte Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

- (51) **B01D 53/48** (11) **2 609 985 A1**
B01J 20/28 **B01J 20/30**
(25) Pt (26) En
(21) 11819212.9 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) BR 2011/000214 08.07.2011
- (87) WO 2012/024752 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 BR PI1002696
- (54) • **ABSORPTIONSZUSAMMENSETZUNG ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN, HAUPTSÄCHLICH SCHWEFELVERBINDUNGEN, IN FLÜSSIGEN UND GASFÖRMIGEN STRÖMEN, VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINER BESTIMMTEN ABSORPTIONSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN, HAUPTSÄCHLICH SCHWEFELVERBINDUNGEN, EINSCHLIESSLICH SCHWEFELWASSERSTOFF, IN FLÜSSIGEN ODER GASFÖRMIGEN STRÖMEN SOWIE VERWENDUNG EINER ABSORPTIONSZUSAMMENSETZUNG**
• **ABSORBENT COMPOSITION DESIGNED FOR REMOVING CONTAMINANTS, MAINLY SULPHUR COMPOUNDS, CONTAINED IN LIQUID AND GASEOUS**

STREAMS, METHOD FOR OBTAINING A DESIGNED ABSORBENT COMPOSITION, METHOD FOR REMOVING IMPURITIES, MAINLY SULPHUR COMPOUNDS, INCLUDING HYDROGEN SULPHIDE, CONTAINED IN LIQUID OR GASEOUS STREAMS, AND USE OF AN ABSORBENT COMPOSITION

- COMPOSITION ABSORBANTE DESTINÉE À L'ÉLIMINATION DE CONTAMINANTS, NOTAMMENT DE COMPOSÉS DE SOUFRE, CONTENUS DANS DES COURANTS LIQUIDES ET GAZEUX, PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE TELLE COMPOSITION ABSORBANTE, PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'IMPURETÉS, NOTAMMENT DE COMPOSÉS DE SOUFRE, Y COMPRIS LE SULFURE D'HYDROGÈNE, CONTENUES DANS DES COURANTS LIQUIDES OU GAZEUX, ET UTILISATION D'UNE COMPOSITION ABSORBANTE

- (71) Clariant S.A., Av. das Nações Unidas, n° 18001, Santa Amaro 04795-100 São Paulo, SP, BR
- (72) LOGLI, Marco Antonio, CEP: 09380-440 Mauá - SP, BR
- VICENTINI, Valéria Perfeito, CEP: 09380-440 Mauá - SP, BR
- AMARAL, Marcelo Brito de Azevedo, CEP: 09380-440 Mauá - SP, BR
- (74) Stoltmár, Matthias, Stoltmár Scheele & Partner Patentanwälte Blumenstrasse 17, 80331 München, DE

B01D 53/50 → (51) **B01D 53/62**

- (51) **B01D 53/62** (11) **2 609 986 A1**
B01D 53/18 **C01B 31/20**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11812139.1 (22) 25.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/060082 25.04.2011
- (87) WO 2012/014544 2012/05 02.02.2012
- (30) 29.07.2010 JP 2010171064
- (54) • GAS-FLÜSSIGKEITS-SCHÜTZ UND VORRICHTUNG ZUR CO₂-GEWINNUNG
- GAS-LIQUID CONTACTOR AND CO₂ RECOVERY DEVICE
- CONTACTEUR GAZ-LIQUIDE ET DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE CO₂
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) YOSHIZUMI, Naoyuki, TOKYO 108-8215, JP
- TSUJIIUCHI, Tatsuya, TOKYO 108-8215, JP
- NAGAYASU, Hiromitsu, TOKYO 108-8215, JP
- NAKAGAWA, Toyoshi, TOKYO 108-8215, JP
- SATO, Yuichiro, TOKYO 108-8215, JP
- KAMIJO, Takashi, TOKYO 108-8215, JP
- KISHIMOTO, Shinya, TOKYO 108-8215, JP
- KAJIYA, Yoshinori, TOKYO 108-8215, JP
- TANIGAKI, Akihiko, HYOGO 669-3313, JP
- MARUOKA, Tetsuya, HYOGO 669-3313, JP
- OGINO, Daijirou, HYOGO 669-3313, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B01D 53/62** (11) **2 609 987 A1**
B01D 53/50 **B01D 53/77**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11812421.3 (22) 25.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/066813 25.07.2011
- (87) WO 2012/014831 2012/05 02.02.2012

(30) 26.07.2010 JP 2010167051

(54) • ENTLADUNGSGAS-BEHANDLUNGSSYSTEM MIT EINER VORRICHTUNG FÜR CO₂-ABBAU

• DISCHARGE GAS TREATMENT SYSTEM HAVING CO₂ REMOVAL EQUIPMENT.

• SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EFFLUENTS GAZEUX COMPORTANT UN ÉQUIPEMENT D'ÉLIMINATION DE CO₂

- (71) Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 14-1 Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (72) MORI Shogo, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP
- NAKAMOTO Takanori, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP
- ODA Naoki, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP
- KATSUBE Toshio, Kure-shi Hiroshima 737-0029, JP
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B01D 53/72 → (51) **F01N 3/08**

B01D 53/77 → (51) **B01D 53/62**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/08**

- (51) **B01D 53/96** (11) **2 609 988 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 11196103.3 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Niedertemperaturverfahren zur Desorption beladener aminhaltiger Waschflüssigkeiten aus Gaswaschprozessen und Vorrichtung

• Low temperature method for desorption of charged washing liquids containing amines from gas washing processes and device

• Procédé de désorption à basse température de liquides de lavage aminés chargés à partir de processus de lavage à gaz et dispositif

- (71) Dreyer & Bosse Kraftwerke GmbH, Streßfeld 1, 29475 Gorleben, DE
- Leibniz-Institut für Katalyse e.V. an der Universität Rostock, Albert-Einstein-Strasse 29a, 18059 Rostock, DE
- (72) Boback, Ralf, D-13088 Berlin, DE
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B01D 59/50** (11) **2 609 989 A1**
C07C 51/42

- (25) Pt (26) En
- (21) 11817592.6 (22) 17.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) BR 2011/000288 17.08.2011
- (87) WO 2012/021956 2012/08 23.02.2012
- (30) 19.08.2010 BR 10077338

(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON MILCHSÄURE MIT EINEM HOHEN REINHEITSGRAD AUS EINER FERMENTIERUNGSFLÜSSIGKEIT

• METHOD FOR OBTAINING LACTIC ACID WITH A HIGH DEGREE OF PURITY FROM FERMENTATIVE LIQUOR

• PROCÉDÉ D'OBTENTION D'ACIDE LACTIQUE À HAUT DEGRÉ DE PURETÉ À PARTIR D'UNE LIQUEUR FERMENTATIVE

- (71) Companhia Refinadora da Amazônia, Rodovia Arthur Bernardes 5555 Tapanã, 66825-000 Belém - PA, BR
- (72) YOSHIDA, Paulo, 22630-010 Rio De Janeiro - RJ, BR
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B01D 61/02 → (51) **B01D 69/08**

- (51) **B01D 61/04** (11) **2 609 990 A1**
B01D 65/08 **C02F 1/44**
- (25) En (26) En
- (21) 11196196.7 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Vorbeugung mikrobiologischen Wachstums auf einer Filtermembran
- Method for preventing microbial growth on filtration membrane
- Procédé de prévention de croissance microbienne sur une membrane de filtration
- (71) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
- (72) Salonen, Jussi, 00170 Helsinki, FI
- Kolari, Marko, 01260 Vantaa, FI
- Hesampour, Mehrdad, 02660 Espoo, FI
- Jansson, Kaj, 33250 Tampere, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **B01D 63/02** (11) **2 609 991 A2**
B01D 69/08

- (25) Ko (26) En
- (21) 11820148.2 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/006180 22.08.2011

(87) WO 2012/026721 2012/09 01.03.2012

(88) 28.06.2012

(30) 23.08.2010 KR 20100081589

(54) • UNTERWASSER-HOHLFASERMENBRANENMODUL

• SUBMERGED HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULE

• MODULE À MEMBRANE EN FIBRES CREUSES SUBMERGÉE

(71) Hyosung Corporation, 450 Kongduk-dong Mapo-gu, Seoul 121-020, KR

(72) MO, Chi Joon, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-827, KR

LIM, Seong Han, Anyang-si Gyeonggi-do 431-760, KR

JEON, You Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 430-010, KR

LEE, Jeong Jae, Seoul 143-760, KR

KIM, Dong Seong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-845, KR

(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B01D 63/02 → (51) **B01D 69/08**

B01D 63/14 → (51) **F02M 25/032**

B01D 65/08 → (51) **B01D 61/04**

(51) **B01D 67/00** (11) **2 609 992 A1**
B01D 69/02 **B01D 69/06**

- (25) En (26) En
- (21) 12182027.8 (22) 28.08.2012

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

BA ME

(30) 01.09.2011 US 201113224002

- (54) • *Mehrschichtige Mikrofiltrationsmembran*
• *Multilayer microfiltration membrane and wet in wet method of production*

(71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US

(72) Wang, I-Fan, San Diego, CA California 92128, US
Morris, Richard, Longwood, FL Florida 32779, US
Liang, Xuemei, Pensacola, FL Florida 32505, US

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

(51) **B01D 69/02** (11) **2 609 993 A1**
G01N 27/447

(25) Fr (26) Fr

(21) 12199378.6 (22) 26.12.2012

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

BA ME

(30) 27.12.2011 FR 1162468

- (54) • *Nano- und mikro-fluidische Vorrichtung für die Trennung und Konzentration von in einem Fluid vorhandenen Partikeln*
• *Micro and nano fluid device for separating and concentrating particles contained in a fluid*
• *Dispositif nano et micro fluide pour la séparation et concentration de particules présentes dans un fluide*

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

(72) AIZEL, Kocella, 92160 ANTONY, FR

FOUILLET, Yves, 38340 VOREPPE, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B01D 69/02 → (51) **B01D 67/00**

B01D 69/06 → (51) **B01D 67/00**

(51) **B01D 69/08** (11) **2 609 994 A1**
B01D 61/02 **B01D 63/02**
B01D 71/18 **C02F 1/44**
D01F 2/28

(25) Ja (26) En

(21) 11819836.5 (22) 17.08.2011

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

(86) JP 2011/068612 17.08.2011

(87) WO 2012/026373 2012/09 01.03.2012

(30) 27.08.2010 JP 2010190562

- (54) • *UMKEHROSMOSE-HOHLFASERMEMBRAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HOLLOW FIBER TYPE REVERSE OSMOSIS MEMBRANE AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *MEMBRANE D'OSMOSE INVERSE DE TYPE À FIBRES CREUSES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI*

(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8, Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP

(72) TOKIMI, Shinobu, Ohtsu-shi Shiga 520-0292, JP
YAGI, Toshiyuki, Ohtsu-shi Shiga 520-0292, JP
ITO, Yuji, Ohtsu-shi Shiga 520-0292, JP

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

B01D 69/08 → (51) **B01D 63/02**

B01D 69/12 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/18 → (51) **B01D 69/08**

(51) **B01F 3/02** (11) **2 609 995 A1**
D21F 5/00 **F26B 25/00**
F28C 1/16

(25) Es (26) En

(21) 11380108.8 (22) 29.12.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und System zur Reduzierung des am Austritt eines Industrieverfahrens gebildeten Rauchpilzes*

• *Method and system for reducing the plume created at the outlet of an industrial process*

• *Procédé et système pour réduire le panache créé à la sortie d'un processus industriel*

(71) Brunnschweiler S.A., Ibaide Km 1, 48100 Mungia, Bizkaia, ES

(72) López Mesas, Luis Oscar, 48100 Mungia (BIZKAIA), ES

(74) Urteaga Simarro, José Antonio, 31, Principe de Vergara St., 28001 Madrid, ES

(51) **B01F 3/02** (11) **2 609 996 A1**
B01F 5/04 **B01F 5/06**
B01F 3/04 **F01N 3/20**
F01N 3/28

(25) En (26) En

(21) 12199527.8 (22) 27.12.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 JP 2011288261

- (54) • *Mischvorrichtung*
• *Mixing device*
• *Dispositif de mélange*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) Hashima, Takashi, Toyota-shi., Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

B01F 3/04 → (51) **B01F 3/02**

B01F 3/08 → (51) **C01B 13/36**

(51) **B01F 3/12** (11) **2 609 997 A1**
B01F 7/00

(25) En (26) En

(21) 12194952.3 (22) 30.11.2012

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

BA ME

(30) 26.12.2011 JP 2011283054

- (54) • *Misch- und Ausgabevorrichtung*
• *Mixing and dispersing device*
• *Dispositif de mélange et de dispersion*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Fukaya, Yoshifumi, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

Kondo, Yoshihiko, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

Kono, Takashi, Toyota-shi., Aichi 471-8572, JP

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

(51) **B01F 3/12** (11) **2 609 998 A1**
B01F 7/00

(25) En (26) En

(21) 12194953.1 (22) 30.11.2012

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

BA ME

(30) 26.12.2011 JP 2011283055

- (54) • *Ausgabevorrichtung*
• *Dispersing device*
• *Dispositif de dispersion*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Fukaya, Yoshifumi, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

Kondo, Yoshihiko, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

Kono, Takashi, Toyota-shi., Aichi 471-8572, JP

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

(51) **B01F 3/12** (11) **2 609 999 A1**
B01F 5/22 **B01F 7/00**
B01F 13/10

(25) En (26) En

(21) 12194955.6 (22) 30.11.2012

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

BA ME

(30) 26.12.2011 JP 2011283053

- (54) • *Misch- und Ausgabevorrichtung*
• *Mixing and dispersing device*
• *Dispositif de mélange et de dispersion*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Fukaya, Yoshifumi, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

Kondo, Yoshihiko, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

Hayashi, Masamoto, Oita-shi., Oita 870-008, JP

Kono, Takashi, Toyota-shi., Aichi 471-8572, JP

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

B01F 3/12 → (51) **C01B 13/36**

B01F 5/04 → (51) **B01F 3/02**

B01F 5/06 → (51) **B01F 3/02**

B01F 5/22 → (51) **B01F 3/12**

B01F 7/00 → (51) **B01F 3/12**

B01F 7/00 → (51) **B29B 7/12**

(51) **B01F 9/00** (11) **2 610 000 A1**
B01F 15/00

(25) Zh (26) En

(21) 11847905.4 (22) 12.12.2011

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

(86) CN 2011/083833 12.12.2011

(87) WO 2012/079494 2012/25 21.06.2012

(30) 13.12.2010 CN 201020655877 U

- (54) • *DREI-TÜREN-STRUKTUR FÜR EINEN BESCHICHTUNGSMISCHER MIT DREHUNG UM ZWEI ACHSEN*
- *THREE-DOOR STRUCTURE SUITABLE FOR TWO-AXIS ROTATION TYPE COATING MIXER*
- *STRUCTURE À TROIS PORTES ADAPTÉE À UN MALAXEUR DE SOLUTION DE COUCHAGE DU TYPE À ROTATION AUTOUR DE DEUX AXES*
- (71) Shen, Ruhua, Sanhua Technology Xushui Industrial&Trading Park Zhongyuan West Road Zhengzhou, Henan 450042, CN
- (72) YUAN, Fuming, Zhengzhou, Henan 450042, CN
- XUE, Yaobin, Zhengzhou, Henan 450042, CN
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

B01F 13/10 → (51) **B01F 3/12****B01F 15/00** → (51) **B01F 9/00****B01F 15/00** → (51) **B29B 7/12**

- (51) **B01J 8/00** (11) **2 610 001 A1**
B01J 8/04 **C01C 1/04**
C07C 29/152
- (25) En (26) En
(21) 11195817.9 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Adiabatischer Mehrbett-Katalysator-umwandler mit Zwischenbettkühlung und zugehöriges Verfahren*
- *Adiabatic multi-bed catalytic converter with inter-bed cooling and a related process*
- *Convertisseur catalytique à lit multiple adiabatique avec refroidissement inter-lit et procédé associé*
- (71) Ammonia Casale S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH
- (72) Filippi, Ermanno, 6976 Castagnola, CH
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

B01J 8/04 → (51) **B01J 8/00**

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 610 002 A1**
B01J 19/24 **B01J 19/02**
- (25) En (26) En
(21) 11195901.1 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verriegelung*
- *Interlock*
- *Interverrouillage*
- (71) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3 Rolle, 1180 Vaud, CH
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 610 003 A1**
F28D 15/04 **F28F 13/18**
B01B 1/00 **C07B 61/00**
F28F 13/00
- (25) En (26) En
(21) 13001160.4 (22) 03.11.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 03.11.2004 US 624860 P
- (54) • *Fischer-Tropsch Verfahren mit partiellen Sieden in Mini- und Mikrokanälen*
- *Fischer-Tropsch process with partial boiling in mini and micro-channels*
- *Procédé de Fischer-Tropsch avec ébullition partielle dans des mini-canaux et micro-canaux*
- (71) Velocys Inc., 7950 Corporate Boulevard, Plain City, Ohio 43064, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE
- (62) 05851354.0 / 1 819 436

B01J 19/00 → (51) **B29B 7/12****B01J 19/02** → (51) **B01J 19/00****B01J 19/08** → (51) **C23C 26/00****B01J 19/24** → (51) **B01J 19/00****B01J 20/28** → (51) **B01D 53/48****B01J 20/30** → (51) **B01D 53/48**

- (51) **B01J 21/08** (11) **2 610 004 A1**
C07C 1/04 **C07C 27/06**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12290392.5 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 14.12.2011 FR 1103862
- (54) • *Herstellungsverfahren von Kohlenwasserstoffen mit Konditionierung des Katalysators*
- *Method for producing hydrocarbons with catalyst conditioning*
- *Procédé de fabrication d'hydrocarbures avec conditionnement du catalyseur*
- (71) IFP Energies nouvelles, 1 et 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) Marion, Marie-Claire, 69390 VERNAILLON, FR Diehl, Fabrice, 69003 LYON, FR Hughes, François, CHARLY, 69390 VERNAILLON, FR

B01J 29/04 → (51) **C01B 33/18**

- (51) **B01J 29/12** (11) **2 610 005 A2**
B01J 29/74 **C10G 45/64**
- (25) It (26) En
(21) 12174222.5 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.12.2011 IT MI20112411
- (54) • *Verfahren zur Identifizierung von geeigneten Katalysatoren zur Verbesserung der Kraftstoffqualität von Kohlenwasserstoffgemischen und Aufwertungsverfahren damit*
- *Method for identifying catalysts suitable for improving the fuel quality of hydrocarbon mixtures and upgrading process using the same*
- *Procédé d'identification des catalyseurs adaptés à l'amélioration de la qualité du carburant de mélanges d'hydrocarbures et procédé de mise à jour l'utilisant*

- (71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei, 1, 00144 Rome, IT
- (72) Weitkamp, Jens, 72160 Horb, DE Calemma, Vincenzo, 20097 San Donato Milanese (MI), IT Ferrari, Marco Massimo, 20148 Milano, IT Santi, Dominic, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- Rabl, Sandra, 71032 Boblingen, DE
- (74) Bottero, Carlo, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B01J 29/74 → (51) **B01J 29/12**

- (51) **B01J 35/00** (11) **2 610 006 A1**
B01J 35/10 **B01J 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 12199438.8 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.12.2011 KR 20110145608
- (54) • *Fotokatalysatorpulver und Produktionsverfahren davon*
- *Photocatalyst powder and production method thereof*
- *Poudre de photocatalyseur et son procédé de production*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Jee Yong, Gyeonggi-do, KR PARK, Rae Eun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B01J 35/10 → (51) **B01J 35/00****B01J 37/00** → (51) **B01J 35/00****B01J 37/34** → (51) **F01N 3/20****B01L 1/00** → (51) **A61L 2/20**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 610 007 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12192879.0 (22) 23.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 23.07.2007 US 951358 P
- (54) • *Testverfahren*
- *Assays*
- *Tests*
- (71) Clondiad GmbH, Löbstedter Strasse 103-105, 07749 Jena, DE
- (72) Ermantraut, Eugen, 07749 Jena, DE Kaiser, Thomas, 07743 Jena, DE Schulz, Torsten, 07749 Jena, DE Steinmetzer, Katrin, 07743 Jena, DE Ullrich, Thomas, 07745 Jena, DE
- (74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 08786362.7 / 2 188 054

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 610 008 A1**
C12Q 1/68 **G01N 15/00**
B81C 1/00
- (25) En (26) En
(21) 12194842.6 (22) 28.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.03.2007 US 908582 P
28.03.2007 US 908584 P

- (54) • Verfahren zur makromolekularen Analyse mittels Nanokanalordnungen
• Methods of macromolecular analysis using nanochannel arrays
• Procédés d'analyse macromoléculaire utilisant des réseaux de nanocanaux
- (71) BioNano Genomics, Inc., 3701 Market Street, 4th Floor, Philadelphia, PA 19104, US
- (72) Cao, Han, Philadelphia, PA 19130, US
Deshpande, Parikshit A., Princeton, NJ 08540, US
Austin, Michael D., Philadelphia, PA 19147, US
Boyce-Jacino, Michael, Titusville, NJ 08560, US
- (74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 13150068.8 / 2 604 344
(62) 08744609.2 / 2 136 922

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 610 009 A1**
(25) En (26) En
(21) 12199655.7 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.12.2011 KR 20110146104
03.12.2012 KR 20120139270
- (54) • Festreagenzienauflösungsvorrichtung und Verfahren zur Auflösung von Festreagenzien durch Verwendung davon
• Solid reagent dissolving device and method of dissolving solid reagent by using the same
• Dispositif de dissolution de réactif solide et procédé de dissolution d'un réactif solide à l'aide de celui-ci
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kwon, Sung-hong, Gyeonggi-do, KR
Jung, Sung-ouk, Gyeonggi-do, KR
Chi, Sung-min, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Kyu-youn, Gyeonggi-do, KR
Kim, Joon-ho, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 610 010 A1**
(25) En (26) En
(21) 13160889.5 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.04.2004 US 567081 P
07.10.2004 US 617100 P
25.01.2005 US 42527
28.04.2005 US 117502
- (54) • Halter zur Nachweisentnahme für Pro-beautomatisierung
• Evidence collection holder for sample automation
• Support de collecte de preuves pour analyse automatique de prélèvement
- (71) Bode Technology Group, Inc., 7364 Steel Mill Drive, Springfield VA 22150, US
Sangha, Jangbir S., 6508 W. 125th Place, Overland Park KS 66209, US
- (72) Sangha, Jangbir S., Overland Park, KS Kansas 66209, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
- (62) 05743463.1 / 1 758 681

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/49****B01L 3/02** → (51) **G01N 35/10****B05B 3/10** → (51) **B05B 5/04**

- (51) **B05B 5/04** (11) **2 610 011 A1**
B05B 3/10
- (25) Ja (26) En
(21) 11819814.2 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/068453 12.08.2011
(87) WO 2012/026350 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 JP 2010188344
- (54) • DREHBARER ZERSTÄUBERKOPF FÜR EINE ELEKTROSTATISCHE BESCHICHTUNGSMASCHINE
• ROTARY ATOMIZING HEAD FOR ELECTROSTATIC COATER
• TÊTE D'ATOMISATION ROTATIVE POUR UNE MACHINE DE REVÊTEMENT ÉLECTROSTATIQUE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Ransburg Industrial Finishing K.K., 15-5, Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (72) MITSUI, Michio, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
TANI, Ryuji, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
YAMAZAKI, Isamu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YOKOTA, Toru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

B05C 17/005 → (51) **A61C 5/06****B05D 1/26** → (51) **B05D 3/00**

- (51) **B05D 3/00** (11) **2 610 012 A1**
B05D 1/26 **B65B 3/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 11819768.0 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/067971 05.08.2011
(87) WO 2012/026304 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 JP 2010187032
- (54) • EINFÜLLVERFAHREN FÜR EIN VISKÖSES MATERIAL
• FILLING METHOD FOR VISCOUS MATERIAL
• PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE POUR UN MATÉRIAU VISQUEUX
- (71) Kaga Works Co. Ltd., 47-1 Kujino-makino Kita-nagoya-shi, Aichi 481-0012, JP
- (72) MIZOGUCHI Osamu, Kita-nagoya-shi Aichi 481-0012, JP
TSUJIKAWA Hitoshi, Kita-nagoya-shi Aichi 481-0012, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B05D 3/06** (11) **2 610 013 A1**
B05D 5/00 **B32B 9/00**
B65D 65/40 **H01L 51/50**
H05B 33/02 **H05B 33/04**
H05B 33/10

- (25) Ja (26) En
(21) 11819825.8 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/068556 16.08.2011
(87) WO 2012/026362 2012/09 01.03.2012

- (30) 25.08.2010 JP 2010188010
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GASSPERRFOLIE UND ORGANISCHES PHOTOELEKTRISCHES WANDLERELEMENT
• METHOD FOR MANUFACTURING GAS BARRIER FILM, AND ORGANIC PHOTO-ELECTRIC CONVERSION ELEMENT
• MÉTHODE DE FABRICATION D'UN FILM BARRIÈRE AUX GAZ ET ÉLÉMENT ORGANIQUE DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE
- (71) Konica Minolta Holdings, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) TOYAMA Takahide, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **B05D 3/06** (11) **2 610 014 A2**
(25) En (26) En
(21) 13000895.6 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.01.2010 US 366979 P
01.04.2010 US 341594 P
05.11.2010 US 456426 P
- (54) • Mikrokanalgekühlte lichtemittierende Vorrichtung mit hoher Wärmeladung
• Micro-channel-cooled high heat load light emitting device
• Dispositif émettant de la lumière à charge thermique élevée refroidi par micro-canaux
- (71) Fusion Uv Systems, Inc., 910 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878-1357, US
- (72) Dahm, Jonathan S., Key Largo, FL 33037, US
Jongewaard, Mark, Westminster, CO 80021, US
Campbell, Geoff, Broomfield, CO 80020, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (62) 11737563.4 / 2 529 156

B05D 5/00 → (51) **B05D 3/06**

- (51) **B06B 1/02** (11) **2 610 015 A1**
H01L 41/04 **H01L 21/683**
- (25) En (26) En
(21) 11010304.1 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung eines analogen Steuersignals
• Device and method for producing an analogue control signal
• Dispositif et procédé pour produire un signal de contrôle analogique
- (71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Ten Haaf, Eric, B3900 Overpelt, NL
- (74) Thürer, Andreas, Bosch Rexorth AG Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr am Main, DE

- (51) **B06B 1/06** (11) **2 610 016 A1**
G01B 17/02 **G01N 29/11**
G01N 29/22 **H01L 41/113**
G01N 29/24
- (25) En (26) En
(21) 12197047.9 (22) 13.12.2012

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

BA ME

(30) 27.12.2011 US 201113337909

- (54) • *Vorrichtung zur Messung der Materialdicke*
• *Device for measuring material thickness*
• *Dispositif pour mesurer l'épaisseur de matériau*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Matthews, Fred Timothy, Lewistown, PA Pennsylvania 17044, US
Meyer, Paul Aloysius, Lewistown, PA Pennsylvania 17044, US

Krohn, Matthew Harvey, Lewistown, PA Pennsylvania 17044, US

Smith, Nathan John, Lewistown, PA Pennsylvania 17044, US

Vigano, Adeodato Maria, Murrysville, PA Pennsylvania 15668, US

(74) Picker, Madeline Margaret, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B06B 1/06 → (51) **E21B 47/00**

(51) **B08B 3/12** (11) **2 610 017 A1**

(25) En (26) En

(21) 12196408.4 (22) 11.12.2012

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

BA ME

(30) 26.12.2011 JP 2011283338

- (54) • *Ultraschallreinigungsverfahren*
• *Ultrasonic cleaning method*
• *Procédé de nettoyage par ultrasons*

(71) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) Haibara, Teruo, Hikari, Yamaguchi 743-0011, JP

Tanabe, Etsuko, Hikari, Yamaguchi 743-0031, JP

Mori, Yoshihiro, Shunan, Yamaguchi 745-0651, JP

Uchibe, Masashi, Hikari, Yamaguchi 743-0072, JP

(74) Baar, Christian, et al, c/o Siltronic AG Corporate Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **B08B 17/00** (11) **2 610 018 A1**
E04B 9/30

(25) Fr (26) Fr

(21) 12199374.5 (22) 26.12.2012

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

BA ME

(30) 30.12.2011 FR 1104171

- (54) • *Umhüllungsvorrichtung einer Asbeststruktur*
• *Containment device of an asbestos structure*
• *Dispositif de confinement d'une structure en amiante*

(71) Normalu, Route de l'EDF, 68680 Kembs, FR

(72) Scherrer, Jean-Marc, 68400 RIEDISHEIM, FR

(74) Breesé, Pierre, Fidal Innovation 32, place Ronde, 92035 Paris - La Defense, FR

B08B 17/04 → (51) **B29B 7/12**

(51) **B21D 28/14** (11) **2 610 019 A1**
B21D 28/16 **B21D 28/34**

(25) De (26) De

(21) 11195900.3 (22) 28.12.2011

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

BA ME

- (54) • *Werkzeugmatrize für eine Werkzeugeinheit*
• *Tool die for a tool unit*
• *Matrice d'outils pour une unité d'outil*

(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE

(72) Hank, Rainer, 71735 Eberdingen/Hochdorf, DE

Bytow, Peter, 75397 Simmozheim, DE

(74) Maser, Jochen, Patentanwälte Mammel & Maser Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

B21D 28/16 → (51) **B21D 28/14**

B21D 28/34 → (51) **B21D 28/14**

(51) **B21J 5/12** (11) **2 610 020 A2**
B23H 7/08

(25) En (26) En

(21) 12196903.4 (22) 13.12.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 US 201113338523

- (54) • *Verfahren zum Schälen von Metall und zum Formen einer Kühlrippe in einem Wärmetauscher*
• *Methods of skiving metal and forming a fin in a heat exchanger*
• *Procédé de galetage de métal pour le formage d'une ailette dans un échangeur de chaleur*

(71) Unison Industries LLC, 7575 Baymeadows Way, Jacksonville, FL 32256, US

(72) Swinford, Mark Douglas, Dayton, OH Ohio 45434, US

Storage, Michael Ralph, Dayton, OH Ohio 45434, US

(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B22C 9/06 → (51) **B22D 15/04**

(51) **B22D 15/04** (11) **2 610 021 A2**
B22D 27/04 **B22C 9/06**

(25) En (26) En

(21) 12198604.6 (22) 20.12.2012

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

BA ME

(30) 30.12.2011 US 201113341549

- (54) • *Gerichtet erstarrtes Hochtemperatur- und Einzelkristalldruckgießen*
• *High temperature directionally solidified and single crystal die casting*
• *Moulage monocristallin et solidifié de manière directionnelle à haute température*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) BULLIED, Steven J., Pomfret Center, CT Connecticut 06259, US

MARCIN, John Joseph, Marlborough, CT Connecticut 06447, US

BOCHIECHIO, Mario P., Vernon, CT Connecticut 06066, US

(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22D 27/04 → (51) **B22D 15/04**

B22F 1/00 → (51) **B22F 9/00**

(51) **B22F 3/12** (11) **2 610 022 A1**
B22F 5/10

(25) En (26) En

(21) 11196061.3 (22) 29.12.2011

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

BA ME

- (54) • *Sinterbemessung von gesinterten Stählen*
• *Sinter-sizing of sintered steels*
• *Redimensionnement de frittage des aciers frittés*

(71) Höganäs Aktiebolag (PUBL), Bruksgatan 35, 263 83 Höganäs, SE

(72) Allroth, Sven, 26391 Höganäs, SE

Larsson, Mats, 26354 Lerberget, SE

B22F 5/10 → (51) **B22F 3/12**

(51) **B22F 9/00** (11) **2 610 023 A1**
B22F 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 10849182.0 (22) 27.08.2010

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

(86) JP 2010/064556 27.08.2010

(87) WO 2012/026033 2012/09 01.03.2012

- (54) • *BEI NIEDRIGER TEMPERATUR SINTERBARE SILBERNANOPARTIKELZUSAMMENSETZUNG UND MIT DIESER ZUSAMMENSETZUNG GEFORMTE ELEKTRONISCHE KOMPONENTE*
• *LOW-TEMPERATURE SINTERABLE SILVER NANOPARTICLE COMPOSITION AND ELECTRONIC COMPONENT FORMED USING THAT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE NANOPARTICULES D'ARGENT FRITTABLES À BASSE TEMPÉRATURE ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE FORMÉ EN UTILISANT CETTE COMPOSITION*

(71) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP

Pchem Associates, Inc., 3599 Marshall Lane Suite D, Bensalem, PA 19020, US

(72) JABLONSKI GREGORY A, Yardley, Pennsylvania 19067, US

MASTROPIETRO MICHAEL A, Bridgewater, New Jersey 08807, US

SATO Kimitaka, Tokyo 101-0021, JP

MIYOSHI Hiromasa, Tokyo 101-0021, JP

FUJITA Hidefumi, Tokyo 101-0021, JP

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

(51) **B23B 31/117** (11) **2 610 024 A1**
B23Q 11/10

(25) De (26) De

(21) 12198583.2 (22) 20.12.2012

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

BA ME

(30) 27.12.2011 DE 102011057055

- (54) • *Aufnahme für ein Fräs- und/oder Bohrwerkzeug.*
• *Holder for a milling and/or drilling tool.*

- *Logement pour un outil de fraisage et/ou de forage.*
- (71) Roth, Georg, Nauklerstraße 21, 89601 Schelklingen Justingen, DE
- (72) Roth, Georg, 89601 Schelklingen Justingen, DE
- (74) Flötotto, Hubert, Meldau - Strauss - Flötotto Patentanwälte Gartenstrasse 4, 33332 Gütersloh, DE

B23D 57/00 → (51) **B23H 7/06**

- (51) **B23H 1/02** (11) **2 610 025 A1**
(25) En (26) En
(21) 11010307.4 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Funkenerosion*
• *Electric discharge machining method and apparatus*
• *Procédé et dispositif pour l'usinage par électroérosion*
- (71) Agie Charmilles SA, Via dei Pioppi 2, 6616 Losone, CH
- (72) Maradia, Umang, 8051 Zürich, CH
Knaak, Reto, 6612 Ascona, CH
Dal Busco, Walter, 6600 Locarno, CH
- (74) De Colle, Piergiacomo, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

B23H 1/02 → (51) **B23H 7/20**

- (51) **B23H 7/06** (11) **2 610 026 A1**
B23D 57/00
(25) De (26) De
(21) 12197230.1 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.12.2011 CH 20612011
- (54) • *Drahtschneidverfahren*
• *Wire cutting method*
• *Procédé de coupe à fil*
- (71) Agie Charmilles SA, Via dei Pioppi 2, 6616 Losone, CH
- (72) Baumeler, Marco, 6678 Lodano, CH
- (74) De Colle, Piergiacomo, Georg Fischer AG Patentabteilung Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

B23H 7/08 → (51) **B21J 5/12**

- (51) **B23H 7/20** (11) **2 610 027 A1**
B23H 1/02
(25) En (26) En
(21) 11010308.2 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Funkenerosion*
• *Electric discharge machining method and apparatus*
• *Procédé et dispositif d'électroérosion*
- (71) Agie Charmilles SA, Via dei Pioppi 2, 6616 Losone, CH
- (72) Maradia, Umang, 8051 Zürich, CH
Knaak, Reto, 6612 Ascona, CH
Dal Busco, Walter, 6600 Locarno, CH
- (74) De Colle, Piergiacomo, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

- (51) **B23H 7/26** (11) **2 610 028 A1**
(25) En (26) En
(21) 11195966.4 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Dreiaxiale Antriebsvorrichtung für ein Elektroerosionsmaschinenwerkzeug*
• *Triaxial driving device for an electro-discharge machine tool*
• *Dispositif de commande triaxiale pour machine-outil à électro-décharge*
- (71) Yihawjet Enterprises Co., Ltd., No. 10, Keji 1st Rd. Tainan Technology Industrial Park An-Nan Dist., Tainan City, TW
- (72) Hsu, Shih-Lung, Tainan City, TW
Tung, Chin-Juei, Tainan City, TW
Hsu, Hsiung-Sheng, Tainan City, TW
Wu, Cheng-Chang, Tainan City, TW
- (74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

B23K 9/095 → (51) **B23K 35/30****B23K 9/18** → (51) **B23K 35/30****B23K 9/23** → (51) **B23K 35/30****B23K 11/00** → (51) **H01L 41/083****B23K 11/34** → (51) **H01L 41/083****B23K 20/00** → (51) **H01L 31/042****B23K 26/20** → (51) **H01L 41/083****B23K 35/02** → (51) **C22C 38/02**

- (51) **B23K 35/30** (11) **2 610 029 A1**
B23K 9/095 **B23K 9/18**
B23K 9/23 **B23K 35/362**
B23K 103/04 **C22C 38/00**
C22C 38/26

- (25) Ja (26) En
(21) 11843589.0 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076791 21.11.2011
- (87) WO 2012/070524 2012/22 31.05.2012
- (30) 24.11.2010 JP 2010261806
- (54) • *SCHWEISSMETALL UND UNTERPULVER-SCHWEISSVERFAHREN*
• *WELD METAL AND METHOD FOR SUBMERGED ARC WELDING*
• *MÉTAL DE SOUDURE ET PROCÉDÉ POUR LE SOUDAGE À L'ARC SUBMERGÉ*

- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
- (72) OTSU, Minoru, Kanagawa 251-0014, JP
YAMASHITA, Ken, Kanagawa 251-0014, JP
KOIKE, Hayato, Kanagawa 251-0014, JP
TANIGUCHI, Genichi, Kanagawa 251-0014, JP
TAKAUCHI, Hideaki, Kanagawa 251-0014, JP
CHEN, Liang, Kanagawa 251-0014, JP
SAKATA, Mikihiro, Kanagawa 251-0014, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

B23K 35/30 → (51) **C22C 38/02****B23K 35/362** → (51) **B23K 35/30****B23K 35/362** → (51) **C22C 38/02****B23K 35/368** → (51) **C22C 38/02****B23K 35/38** → (51) **C22C 38/02****B23K 103/04** → (51) **B23K 35/30****B23P 19/00** → (51) **B25B 21/00****B23Q 11/10** → (51) **B23B 31/117**

- (51) **B24B 1/00** (11) **2 610 030 A1**
B24B 5/18
(25) Es (26) En
(21) 11380106.2 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schleifverfahren*
• *Method of grinding*
• *Procédé de broyage*
- (71) Ideko, S. Coop, Poligono Industrial de Arriaga, 2, 20870 Elgoibar Guipuzcoa, ES
- (72) Barrenetxea Azpeitia, David, 20500 Mondragon (Guipuzcoa), ES
Alvarez Ruiz, Jorge, 48008 Bilbao Vizcaya, ES
Bediaga Escudero, Iñigo, 48340 Amorebieta Vizcaya, ES
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B24B 5/18 → (51) **B24B 1/00****B24B 9/20** → (51) **B29C 37/02****B24B 27/06** → (51) **H01L 21/304**

- (51) **B24B 37/00** (11) **2 610 031 A1**
C09K 3/14 **H01L 21/304**
(25) Ja (26) En
(21) 11819793.8 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/068217 10.08.2011
- (87) WO 2012/026329 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 JP 2010186427
- (54) • *POLIERZUSAMMENSETZUNG UND POLIERVERFAHREN DAFÜR*
• *POLISHING COMPOSITION AND POLISHING METHOD USING SAME*
• *COMPOSITION DE POLISSAGE ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE UTILISANT CETTE DERNIÈRE*
- (71) Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP
- (72) MIZUNO, Takahiro, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
YOKOTA, Shuugo, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
YAMATO, Yasuyuki, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
AKATSUKA, Tomohiko, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B24B 37/00 → (51) **H01L 21/304**

- (51) **B25B 21/00** (11) **2 610 032 A1**
B25B 23/04 **B25B 23/06**
B23P 19/00

- (25) De (26) De
(21) 11196135.5 (22) 30.12.2011

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

BA ME

- (54) • *Vereinzelungsvorrichtung*
• *Separation device*
• *Dispositif de séparation*

(71) EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*

The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.

L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Breite Strasse 27, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **B25B 23/04** (11) **2 610 033 A2**
B25B 23/10 **B25B 23/06**

(25) De (26) De

(21) 12195624.7 (22) 05.12.2012

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

BA ME

(30) 27.12.2011 DE 102011089954

- (54) • *Haltebackeneinheit*
• *Clamping jaw unit*
• *Unité de mâchoires de fixation*

(71) EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe, DE

(72) Braach, Stefan, 57334 Bad Laasphe, DE

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Breite Strasse 27, 40213 Düsseldorf, DE

B25B 23/04 → (51) **B25B 21/00**

(51) **B25B 23/06** (11) **2 610 034 A2**
(25) De (26) De

(21) 12195629.6 (22) 05.12.2012

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

BA ME

(30) 27.12.2011 DE 102011089952

- (54) • *Vereinzelereinheit*
• *Separator unit*
• *Unité de séparateur*

(71) EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe, DE

(72) Braach, Stefan, 57334 Bad Laasphe, DE

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Breite Strasse 27, 40213 Düsseldorf, DE

B25B 23/06 → (51) **B25B 21/00**

B25B 23/06 → (51) **B25B 23/04**

B25B 23/10 → (51) **B25B 23/04**

(51) **B25B 25/00** (11) **2 610 035 A1**
(25) En (26) En

(21) 11195774.2 (22) 27.12.2011

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

BA ME

- (54) • *Kabelspanner und Verfahren zum Spannen eines Kabels*
• *Wire tensioner and method for tensioning a wire*
• *Tendeur de câble et procédé de tension d'un câble*

(71) Hultafors Group AB, P.O. Box 38, 517 21 Bollebygd, SE

(72) Andersson, Göran, 504 57 BORÅS, SE Wetterheim, Janarne, 564 34 BANKERYD, SE

(74) Somlo, Tommy, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg, SE

B25B 27/06 → (51) **F01D 25/28**

B25H 3/00 → (51) **A45F 5/00**

(51) **B25J 9/16** (11) **2 610 036 A1**
G05B 19/418

(25) It (26) En

(21) 11196187.6 (22) 30.12.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Kollisionsschutzsteuerung und Verwaltung von Kommissioniervorrichtungen mit gemeinsam genutzten Arbeitsbereichen in einer Verpackungslinie*
• *Method for anti-collision control and the management of picking devices with shared working areas in a packaging line*
• *Procédé de contrôle anti-collision et gestion de dispositifs de capture avec des zones de travail partagées dans une ligne de conditionnement*

(71) CAMA 1 SpA, Via Vittor Pisani, 12/A, 20124 Milano, IT

(72) Bellante, Daniele, 23846 Garbagnate Monastero (LC), IT

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

B25J 11/00 → (51) **B29C 37/02**

(51) **B25J 13/06** (11) **2 610 037 A1**
H01H 9/02

(25) En (26) En

(21) 12193582.9 (22) 21.11.2012

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

BA ME

(30) 25.11.2011 JP 2011257129

- (54) • *Betriebsvorrichtung und bewegliches Maschinensteuerungssystem*
• *Operating device and movable machine controlling system*
• *Dispositif de fonctionnement et système de commande de machine mobile*

(71) Daihen Corporation, 1-11, Tagawa 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532, JP

(72) Mizuura, Shigeto, Osaka -shi, Osaka 532-0027, JP

Kudou, Tatsuo, Osaka-shi, Osaka 532-0027, JP

(74) Neuefeind, Regina, et al, Maiwald Patent-anwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B25J 15/08** (11) **2 610 038 A1**
F22B 37/02 **G21C 17/003**
G21C 19/02 **G21D 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11819745.8 (22) 28.07.2011

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

(86) JP 2011/067338 28.07.2011

(87) WO 2012/026280 2012/09 01.03.2012

(30) 23.08.2010 JP 2010186627

- (54) • *KLEMMER, VORRICHTUNG FÜR EINE UNTERWASSERKAMMER UND KLEMMVERFAHREN*

- *CLAMPER, IN-WATER-CHAMBER OPERATION DEVICE, AND CLAMPING METHOD*
• *ÉLÉMENT DE SERRAGE, DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT EN CHAMBRE D'ÉQUILIBRE, ET PROCÉDÉ DE SERRAGE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) KAMIYOSHI, Atsushi, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

BABA, Takanori, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

TANAKA, Hidekazu, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B25J 15/08 → (51) **F22B 37/20**

(51) **B26B 19/20** (11) **2 610 039 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12198716.8 (22) 20.12.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 FR 1162502

- (54) • *Haarschneidemaschine mit einrückbarem Rad*
• *Hair clipper with retractable wheel*
• *Tondeuse avec molette rétractable*

(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(72) Salagnac, Marc, 69005 LYON, FR

Hoët, Sylvie, 69390 Charly, FR

Maisonnette, Martial, 38090 Villefontaine, FR

Grienay, Arnaud, 69009 LYON, FR

(74) Guéry-Jacques, Géraldine, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

B26D 1/00 → (51) **B29C 37/02**

B26D 1/04 → (51) **B29C 37/02**

B26D 1/38 → (51) **B65C 9/18**

B26D 1/45 → (51) **B29C 37/02**

B26D 3/10 → (51) **B29C 37/02**

B26D 3/28 → (51) **B29C 37/02**

B26D 5/04 → (51) **B29C 37/02**

B26D 5/12 → (51) **B29C 37/02**

B26D 7/08 → (51) **B29C 37/02**

B26D 7/18 → (51) **B65C 9/18**

B26D 7/26 → (51) **B29C 37/02**

B26D 7/32 → (51) **B29C 37/02**

B26F 1/38 → (51) **B29C 37/02**

B26F 3/00 → (51) **B65C 9/18**

B28D 5/00 → (51) **H01L 21/304**

(51) **B29B 7/12** (11) **2 610 040 A1**
B29B 7/16 **B29B 7/22**
B29B 17/00 **B08B 17/04**

B01F 7/00		B01F 15/00	
B01J 19/00			
(25) NI	(26) En		
(21) 13150053.0	(22) 02.01.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(30) 02.01.2012 BE 201200004			
(54)	• <i>Mischvorrichtung und -verfahren für die Herstellung von Verbundstoffmaterial</i> • <i>Mixing apparatus and method for the production of composite material</i> • <i>Appareil et procédé de mélange pour la production de matériau composite</i>		
(71) Debergh, Ludo, Rue de Cruxhain 14, 4607 Mortroux, BE			
(72) Debergh, Ludo, 4607 Mortroux, BE			
(74) Caers, Raphael Frans Ivo, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE			
B29B 7/16		→ (51) B29B 7/12	
B29B 7/22		→ (51) B29B 7/12	
B29B 7/48		→ (51) B29B 7/58	
(51) B29B 7/58	(11) 2 610 041 A1		
B29B 7/48	B29B 9/06		
B29B 9/14	B29C 47/92		
(25) Ja	(26) En		
(21) 11819736.7	(22) 27.07.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) JP 2011/067120	27.07.2011		
(87) WO 2012/026271	2012/09 01.03.2012		
(30) 27.08.2010 JP 2010191542			
(54)	• <i>SIMULATIONSVORRICHTUNG UND -PROGRAMM SOWIE AUFEICHNUNGS-MEDIUM</i> • <i>SIMULATION DEVICE, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM</i> • <i>DISPOSITIF DE SIMULATION, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGIS-TREMENT</i>		
(71) Polyplastics Co., Ltd., 2-18-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-8280, JP			
(72) HIRATA, Kunihiro, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP			
ISHIDA, Hiroshi, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP			
HIRAGORI, Motohito, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP			
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE			
B29B 7/84		→ (51) B01D 1/22	
B29B 9/06		→ (51) B29B 7/58	
B29B 9/14		→ (51) B29B 7/58	
B29B 17/00		→ (51) B29B 7/12	
B29C 33/30		→ (51) B30B 1/06	
(51) B29C 37/02	(11) 2 610 042 A2		
B26D 1/45	B26D 7/08		
B26D 7/26	B26D 1/04		
B26D 5/12	B26D 3/28		
B26D 3/10	B26D 1/00		
B26D 7/32	B26F 1/38		
B24B 9/20	B25J 11/00		
B26D 5/04			
(25) En	(26) En		
(21) 13160804.4	(22) 27.12.2007		

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *Schneidmesser und Entgratsystem*
• *Cutter blade and deburring system*
• *Lame de coupe et système d'égavurage*
- (71) Nihon Shoryoku Kikai Co., Ltd., 173 Fukujima-machi, Isesaki-shi, Gunma 372-0826, JP
- (72) Tanaka, Norio, Isesaki-shi., Gunma 372-0826, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
- (62) 07860414.7 / 2 226 172

B29C 44/34 → (51) **B29C 44/58**

- (51) **B29C 44/58** (11) **2 610 043 A1**
B29C 44/34 **E04B 1/80**
- (25) De (26) De
- (21) 12189891.0 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.12.2011 DE 202011109599 U
- (54) • *Schäumvorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Dämmplatten*
• *Foaming device and method for producing insulation panels*
• *Dispositif de moussage et procédé destiné à la fabrication de plaques isolantes*
- (71) Kurtz GmbH, Frankenstrasse 2, 97892 Kreuzwertheim, DE
- (72) Kurtz, Walter, 97907 Hasloch, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

B29C 44/58 → (51) **B30B 1/06****B29C 45/16** → (51) **G01C 19/5747**

- (51) **B29C 45/76** (11) **2 610 044 A1**
H02M 3/00 **H02J 7/34**
- (25) En (26) En
- (21) 12198450.4 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.12.2011 JP 2011288995
- (54) • *Spritzgießvorrichtung*
• *Injection molding apparatus*
• *Appareil de moulage par injection*
- (71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
- (72) Okada, Noritaka, Kanagawa, 237-8555, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B29C 47/10 → (51) **B29C 47/40**

- (51) **B29C 47/40** (11) **2 610 045 A1**
B29C 47/10 **B29C 47/60**
B29C 47/76
- (25) De (26) De
- (21) 13156356.1 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.12.2009 DE 102009059072
- (54) • *Schneckenelemente zur Extrusion viskoelastischer Massen*
• *Screw feed elements for extruding viscoelastic masses*

- *Eléments à vis sans fin pour l'extrusion de masses viscoélastiques*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) Kirchhoff, Jörg, 51061 Köln, DE
- König, Thomas, 51375 Leverkusen, DE
- Bierdel, Michael, 51373 Leverkusen, DE
- Liesenfelder, Ulrich, 51469 Bergisch Gladbach, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (62) 10796002.3 / 2 512 775

B29C 47/92 → (51) **B29B 7/58****B29C 49/42** → (51) **F16K 31/124****B29C 59/16** → (51) **C08J 5/12**

- (51) **B29C 65/50** (11) **2 610 046 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12199733.2 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.12.2011 BR 11053437
- (54) • *Verfahren zum Verbinden von Komponenten durch mechanische Haftung, und mechanische Haftungsverbindung zum Verbinden von Komponenten*
• *Method for joining components through mechanical adhesion and mechanical adhesion joint for joining components*
• *Procédé d'assemblage de composants par adhérence mécanique et joint d'adhérence mécanique servant à assembler des composants*
- (71) Embraer, S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170, 12227-901 São José dos Campos - SP, BR
- (72) Victorazzo, Danilo Seixas, 12227-901 São José Dos Campos - SP, BR
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

B29C 65/52 → (51) **E04G 21/22**

- (51) **B29C 70/34** (11) **2 610 047 A1**
B29C 70/54
- (25) Es (26) En
- (21) 12382529.1 (22) 24.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.12.2011 ES 201132137
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Teilen aus Verbundwerkstoff mit unterschiedlicher Dicke*
• *Method for manufacturing pieces of composite material having varied thicknesses*
• *Procédé de fabrication de pièces de matériau composite présentant différentes épaisseurs*
- (71) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon s/n Getafe, 28906 Madrid, ES
- (72) Fernández Alonso, Alejandro, 28906 Getafe, Madrid, ES
- García García, Aquilino, 28906 Getafe, Madrid, ES
- Romón Banogon, Carlos, 28906 Getafe, Madrid, ES
- Honorato Ruiz, Francisco Javier, 28906 Getafe, Madrid, ES
- Galiana Blanco, Jorge Juan, 28906 Getafe, Madrid, ES

- Cebolla Garrofe, Pablo, 28906 Getafe, Madrid, ES
Nogueroles Viñes, Pedro, 28906 Getafe, Madrid, ES
(74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu, S.L.P. C/ Miguel Ángel, 21, 28010 Madrid, ES

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/34**

B29C 70/66 → (51) **C08J 9/32**

B29C 70/88 → (51) **B32B 15/02**

B29D 22/00 → (51) **C08L 27/12**

- (51) **B30B 1/06** (11) **2 610 048 A1**
B30B 15/06 **B29C 33/30**
B29C 44/58 **E04D 13/16**
(25) De (26) De
(21) 12189957.9 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.12.2011 DE 202011109598 U
(54) • *Schäumvorrichtung zur Herstellung von Dämmplatten*
• *Foaming device for producing insulation panels*
• *Dispositif de moussage destiné à la fabrication de plaques isolantes*
(71) Kurtz GmbH, Frankenstrasse 2, 97892 Kreuzwertheim, DE
(72) Gesuato, Stephan, 97877 Wertheim, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

B30B 15/06 → (51) **B30B 1/06**

- (51) **B30B 15/16** (11) **2 610 049 A2**
(25) De (26) De
(21) 12008248.2 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.01.2012 DE 102012000017
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer hydraulischen Presse*
• *Method for controlling a hydraulic press*
• *Procédé de commande d'une presse hydraulique*
(71) Schuler SMG GmbH & Co. KG, Louis-Schuler-Strasse 1, 68753 Waghäusel, DE
(72) Heitzler, Josef, D-68794 Oberhausen-Rheinhausen, DE
Salamon, Ulrich, D-76698 Ubstadt-Weiher, DE
(74) Lasch, Hartmut, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

- (51) **B31D 5/00** (11) **2 610 050 A2**
(25) En (26) En
(21) 12177446.7 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 31.12.2011 TW 100150083
(54) • *Kissen-Airbag mit vorbestimmter Öffnung in einem Luftzylinder-Faltbereich und Herstellung davon*
• *Cushioning air bag with predetermined opening in air cylinder turning zone and manufacturing thereof*
• *Sac d'air d'amortissement avec ouverture prédéterminée dans la zone de pliage du cylindre à air et son procédé de fabrication*

- (71) Air- Bag Packing Co., Ltd., 1F., No.4, Lane 95, Ansing Rd. Sindian District, New Taipei City, TW
Liao, Chieh-Hua, 1F., No. 4, Lane 95, Ansing Road Sindian District, New Taipei City, TW
(72) LIAO, Chieh-Hua, New Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

B31F 1/08 → (51) **B65H 45/30**

- (51) **B31F 1/12** (11) **2 610 051 A2**
D21F 11/00 **D21H 21/20**
D21H 25/00 **D21H 27/40**
(25) En (26) En
(21) 13001373.3 (22) 21.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 18.04.2005 US 108375
(54) • *Absorbierender Tuchkrepp-Zellulosestoff*
• *Fabric-creped absorbent cellulosic sheet*
• *Feuille cellulosique absorbante en toile crêpée*
(71) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta GA 30303, US
(72) Super, Guy H., Menasha, WI 54952, US
Edwards, Steven L., Fremont, WI 54940, US
McCullough, Stephen J., Mount Calvary, WI 53057, US
Murray, Frank C., Marietta, GA 30067, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 06739068.2 / 1 879 736

(51) **B32B 3/00** (11) **2 610 052 A1**
B64C 1/06 **B64C 1/40**

- (25) It (26) En
(21) 11425314.9 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Innere Verkleidungstafel eines Luftfahrzeugs, und mit solchen Tafeln ausgestattetes Luftfahrzeug*
• *Aircraft interior trim panel, and aircraft fitted with such panels*
• *Panneau de garnissage intérieur d'aéronef et aéronef équipé de tels panneaux*
(71) AGUSTAWESTLAND S.p.A., Via Giovanni Agusta 520 Frazione Cascina Costa, 21017 Samarate, IT
(72) Perazzolo, Alessandro, 21017 Samarate, IT
Scaini, Sara, 21017 Samarate, IT
(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B32B 3/14 → (51) **B32B 27/00**

- (51) **B32B 5/00** (11) **2 610 053 A1**
F03D 1/06
(25) En (26) En
(21) 11195912.8 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Sandwichkernmaterial*
• *Sandwich Core Material*
• *Matériau de noyau en sandwich*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Grove-Nielsen, Erik, 7870 Roslev, DK

B32B 5/12 → (51) **B64C 1/06**

- (51) **B32B 5/18** (11) **2 610 054 A1**
C08J 9/28
(25) Ja (26) En
(21) 11819824.1 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/068554 16.08.2011
(87) WO 2012/026361 2012/09 01.03.2012
(30) 17.06.2011 JP 2011135449
17.06.2011 JP 2011135448
17.06.2011 JP 2011135009
23.05.2011 JP 2011114588
14.03.2011 JP 2011055085
07.10.2010 JP 2010227425
07.10.2010 JP 2010227424
07.10.2010 JP 2010227423
07.10.2010 JP 2010227422
07.10.2010 JP 2010227421
06.09.2010 JP 2010198922
06.09.2010 JP 2010198921
06.09.2010 JP 2010198920
23.08.2010 JP 2010185841

- (54) • *VERBUNDPLATTE*
• *COMPOSITE SHEET*
• *FEUILLE COMPOSITE*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(72) HIRAO, Akira, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
DOI, Kohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
ISEKI, Azusa, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NAKAYAMA, Yusuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NAGASAKI, Kunio, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B32B 7/12** (11) **2 610 055 A1**
B32B 27/08 **B44C 3/02**
C08J 5/18

- (25) En (26) En
(21) 12166754.7 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 30.12.2011 CN 201110453241
(54) • *Kunststoffverbundstoff und Herstellungsverfahren dafür*
• *Plastic composite and method for manufacturing same*
• *Composite de plastique et son procédé de fabrication*

- (71) Shenzhen Futaihong Precision Industry Co., Ltd., Section F3-A, Foxconn Technology Industry Zone Longhua Town, Baoan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518109, CN
FIH (Hong Kong) Limited, 8/F, Peninsula Tower 538 Castle Peak Road, Cheung Sha Wan Kowloon, Hong Kong, CN
(72) Zou, Zhi-Qing, Shenzhen City, Guangdong Province, CN
Zhou, Shu-Xiang, Shenzhen City, Guangdong Province, CN
Lin, He-Xian, Shenzhen City, Guangdong Province, CN
Ho, Po-Feng, Tu-Cheng New Taipei, TW
(74) Gray, John James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B32B 9/00 → (51) **B05D 3/06**

- (51) **B32B 9/04** (11) **2 610 056 A1**
B32B 27/30 **D06M 15/53**
D06M 13/288 **D06M 15/333**
D06M 15/667 **C08J 7/04**
C08G 65/335 **D21H 17/10**
D21H 27/30

- (25) En (26) En
(21) 13152263.3 (22) 12.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (30) 12.06.2006 US 812819 P
05.09.2006 US 842265 P

- (54) • *Hydrophilisiertes Substrat und Verfahren zur Hydrophilisierung einer hydrophoben Oberfläche eines Substrats*
• *Hydrophilized substrate and method for hydrophilizing a hydrophobic surface of a substrate*
• *Substrat hydrophilisé et procédé d'hydrophilisation de la surface hydrophobe d'un substrat*

- (71) RHODIA INC., CN 7500,8 Cedar Brook Drive, Cranbury, New Jersey 08512-7500, US

- (72) Futterer, Tobias Johannes, 308225 Mandale Heights, SG

- Reierson, Robert Lee, Princeton Junction, NJ New Jersey 08550, US
Castaing, Jean-Christophe, Burlington, NJ New Jersey 08016, US

- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

- (62) 07812122.5 / 2 029 354

- (51) **B32B 15/02** (11) **2 610 057 A1**
B32B 15/08 **B32B 27/04**
B32B 27/12 **B32B 27/38**
B64D 45/02 **B29C 70/88**

- (25) En (26) En
(21) 13161770.6 (22) 24.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (30) 25.10.2005 US 163614

- (54) • *Umgebungsstabiles Hybridfasernsystem zum Aussenschutz einer Struktur*
• *Environmentally stable hybrid fabric system for exterior protection of a structure*
• *Système de tissu hybride stable dans l'environnement servant à protéger l'extérieur d'une structure*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

- (72) Brown, Arlene, M., Normandy Park, WA Washington 98166-4033, US

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

- (62) 06850532.0 / 1 940 610

B32B 15/08 → (51) **B32B 15/02**

B32B 25/14 → (51) **C08L 53/02**

- (51) **B32B 27/00** (11) **2 610 058 A1**
B32B 3/14 **H01L 33/50**

- (25) Ja (26) En
(21) 12797470.7 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/060912 24.04.2012

- (87) WO 2012/169289 2012/50 13.12.2012

- (30) 07.06.2011 JP 2011126934

- (54) • *MIT EINER HARZFOLIE BESCHICHTETER KÖRPER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-*

LUNG EINES LED-CHIPS MIT EINER PHOSPHORHALTIGEN HARZFOLIE
• *RESIN SHEET LAMINATED BODY, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING LED CHIP WITH PHOSPHOR-CONTAINING RESIN SHEET USING SAME*
• *CORPS STRATIFIÉ DE FEUILLE DE RÉSINE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PUCE DE DEL COMPRENANT UNE FEUILLE DE RÉSINE CONTENANT DU PHOSPHORE UTILISANT CELUI-CI*

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

- (72) MATSUMURA, Nobuo, Shiga 520-8558, JP
ISHIDA, Yutaka, Shiga 520-8558, JP
KAWAMOTO, Kazunari, Shiga 520-8558, JP
INOUE, Takejiro, Shiga 520-8558, JP
SADAKUNI, Hironobu, Shiga 520-8558, JP
YOSHIOKA, Masahiro, Shiga 520-8558, JP
KITAGAWA, Takao, Shiga 520-8558, JP

- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B32B 27/04 → (51) **B32B 15/02**

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/08 → (51) **C08J 5/12**

B32B 27/12 → (51) **B32B 15/02**

B32B 27/16 → (51) **C08J 5/12**

- (51) **B32B 27/30** (11) **2 610 059 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11819899.3 (22) 22.08.2011

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

- (86) JP 2011/068897 22.08.2011

- (87) WO 2012/026436 2012/09 01.03.2012

- (30) 26.08.2010 JP 2010189721

- (54) • *KUNSTHARZLAMINAT*
• *SYNTHETIC RESIN LAMINATE*
• *STRATIFIÉ DE RÉSINE SYNTHÉTIQUE*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

- (72) SATO, Kazuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

- MURAL, Katsuyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

- KOIKE, Nobuyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

- OGURO, Hiroki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

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

B32B 27/30 → (51) **B32B 9/04**

B32B 27/32 → (51) **C08J 5/12**

B32B 27/32 → (51) **C08L 53/02**

B32B 27/38 → (51) **B32B 15/02**

- (51) **B41J 2/045** (11) **2 610 060 A1**
(25) En (26) En
(21) 12199189.7 (22) 21.12.2012

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

- BA ME
(30) 27.12.2011 JP 2011286948

- (54) • *Tröpfcheninjektionsvorrichtung und Antriebsverfahren für den Tröpfcheninjektionsvorrichtung*
• *Droplet injection apparatus and method for driving droplet injection apparatus*
• *Appareil d'injection de gouttelettes et procédé de commande d'appareil d'injection de gouttelettes*

- (71) Konica Minolta IJ Technologies, Inc., 1 Sakura-machi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP

- (72) Kobayashi, Ryohei, Tokyo, Tokyo 1918511, JP

- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

B41J 2/045 → (51) **B41J 2/14**

B41J 2/055 → (51) **B41J 2/14**

- (51) **B41J 2/14** (11) **2 610 061 A1**
B41J 2/055 **B41J 2/045**

- (25) En (26) En
(21) 12198764.8 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.12.2011 JP 2011284534
(54) • *Flüssigkeitsausgabevorrichtung und Verfahren zur Flüssigkeitsausgabekopfsteuerung*
• *Liquid ejecting apparatus and control method of liquid ejecting head*
• *Appareil d'éjection de liquide et procédé de commande de tête d'éjection de liquide*

- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

- (72) Hanagami, Taiki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 610 062 A1**
G01F 23/68

- (25) En (26) En
(21) 13161050.3 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.03.2010 JP 2010072377

- (54) • *Flüssigkeitskartusche und Flüssigkeitslieferungsanordnung*
• *Liquid cartridge and liquid supplying device*
• *Cartouche de liquide et dispositif d'alimentation en liquide*

- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

- (72) Kubo, Tomoyuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

- Sugahara, Hiroto, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

- Takata, Masayuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

- (62) 11158710.1 / 2 368 712

- (51) **B41J 2/21** (11) **2 610 063 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12178438.3 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 JP 2011287196
(54) • *Tinten-Bildaufzeichnungsvorrichtung*
• *Inkjet image recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement d'images à jet d'encre*
(71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., Tenjinkita-cho 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku, Kyoto 602-8585, JP
(72) Takeda, Kazuya, Kyoto, Kyoto 602-8585, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B41J 2/45 → (51) **H01L 27/15****B41J 3/28** → (51) **B65B 11/00**

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 610 064 A1**
B41J 13/22
(25) En (26) En
(21) 12199068.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.12.2011 JP 2011285426
17.10.2012 JP 2012229771
(54) • *Tintenstrahlzeichnungsvorrichtung*
• *Inkjet recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Inoue, Takahiro, Kanagawa, 258-8577, JP Furukawa, Koji, Kanagawa, 258-8577, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41J 13/22 → (51) **B41J 11/00**

- (51) **B41J 29/02** (11) **2 610 065 A1**
(25) En (26) En
(21) 12198894.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.12.2011 JP 2011285555
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(72) Ohkura, Yoshimasa, Osaka, 540-8585, JP
(74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röblier Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **B41J 32/02** (11) **2 610 066 A1**
(25) En (26) En
(21) 12198046.0 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.12.2011 JP 2011287029
(54) • *Farbbandkassette*
• *Ink ribbon cassette*
• *Cassette de ruban d'encre*
(71) Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
(72) Takada, Youji, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP Watanabe, Masato, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP

- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **B41N 1/14** (11) **2 610 067 A1**
G03F 7/00 **G03F 7/027**
G03F 7/032 **G03F 7/11**
(25) Ja (26) En
(21) 11819730.0 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/067001 26.07.2011
(87) WO 2012/026265 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 JP 2010191554
(54) • *MASTER-FLACHDRUCKPLATTE FÜR ENTWICKLUNG AUF DER DRUCKPRESSE UND PLATTENHERSTELLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER MASTER-FLACHDRUCKPLATTE*
• *MASTER PLANOGRAPHIC PRINTING PLATE FOR ON-PRESS DEVELOPMENT, AND PLATE-MAKING METHOD USING SAID MASTER PLANOGRAPHIC PRINTING PLATE*
• *PLAQUE D'IMPRESSION PLANOGRAPHIQUE ORIGINALE PERMETTANT UN DÉVELOPPEMENT SOUS PRESSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE À L'AIDE DE LADITE PLAQUE D'IMPRESSION PLANOGRAPHIQUE ORIGINALE*

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
(72) ISHIGURO Yuriko, Haibara-gun Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B44C 3/02 → (51) **B32B 7/12**

- (51) **B44C 5/06** (11) **2 610 068 A1**
G09B 19/00 **G09B 23/00**
A01G 5/00
(25) En (26) En
(21) 12175099.6 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.12.2011 JP 2011007715 U
(54) • *Verzierung für Pflanze*
• *Ornament for plant*
• *Ornement pour plante*
(71) Flower Message Ohanayasan Inc., 2-8-19 Takaban Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Hokuto, Hisayuki, Tokyo, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **B44F 9/04** (11) **2 610 069 A1**
C04B 111/54 **C04B 14/34**
C04B 26/18 **C04B 26/06**
(25) En (26) En
(21) 12198217.7 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.12.2011 KR 20110142050
(54) • *Künstlicher Marmor mit zellenförmigen Metallspänen und Herstellungsverfahren dafür*
• *Artificial marble including cellular metal chips and method for making the same*
• *Marbre artificiel contenant des copeaux de métal cellulaire et son procédé de fabrication*
(71) Cheil Industries Inc., 290, Gongdan-dong, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-030, KR

- (72) Jeong Doo Kyo, Gyeonggi-do, KR Park Eung Seo, Gyeonggi-do, KR Son Chang Ho, Gyeonggi-do, KR Kim Sung Yul, Gyeonggi-do, KR
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B60B 23/06 → (51) **B60B 25/00**

- (51) **B60B 25/00** (11) **2 610 070 A1**
B60B 25/22 **F16J 15/02**
F16J 15/06 **B60B 23/06**
(25) En (26) En
(21) 12199700.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.12.2011 US 201113338564
(54) • *Zerlegbare Fahrzeugradanordnung, Dichtung zur Verwandlung in einer solchen Radanordnung und Verfahren zur Herstellung einer solchen Radanordnung*
• *Take-apart vehicle wheel assembly, seal for use in such a wheel assembly, and method for producing such a wheel assembly*
• *Ensemble de roue de véhicule démontable, joint d'étanchéité destiné à être utilisé dans un tel ensemble de roue et procédé de fabrication d'un tel ensemble de roue*
(71) Maxion Wheels, 15300 Centennial Drive, Northville, MI 48168, US
(72) Putz, Christopher A., Canton, MI Michigan 48188, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B60B 25/22 → (51) **B60B 25/00**

- (51) **B60C 1/00** (11) **2 610 071 A1**
B60C 5/01 **B60C 9/22**
(25) Ja (26) En
(21) 11820011.2 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/069224 25.08.2011
(87) WO 2012/026548 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2011 JP 2011183583
25.08.2011 JP 2011183582
10.09.2010 JP 2010203737
25.08.2010 JP 2010188909
25.08.2010 JP 2010188917
25.08.2010 JP 2010188907
25.08.2010 JP 2010188905
25.08.2010 JP 2010188906
25.08.2010 JP 2010188908
(54) • *REIFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TIRE, AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
• *PNEU, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUS*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) FUDEMOTO, Hiroyuki, Tokyo 104-8340, JP HARADA, Takashi, Tokyo 104-8340, JP KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP HASEGAWA, Keiichi, Tokyo 104-8340, JP IIZUKA, Munenori, Tokyo 104-8340, JP YAKO, Takayuki, Tokyo 104-8340, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 1/00 → (51) C08L 21/00	
(51) B60C 5/01 (11) 2 610 072 A1 B60C 9/22	
(25) Ja (26) En	
(21) 11820010.4 (22) 25.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/069223 25.08.2011	
(87) WO 2012/026547 2012/09 01.03.2012	
(30) 25.08.2011 JP 2011183311 18.11.2010 JP 2010258040 18.11.2010 JP 2010258041 10.09.2010 JP 2010203732 10.09.2010 JP 2010203676 25.08.2010 JP 2010188903 25.08.2010 JP 2010188915 25.08.2010 JP 2010188900 25.08.2010 JP 2010188901 25.08.2010 JP 2010188923 25.08.2010 JP 2010188902 25.08.2010 JP 2010188922 25.08.2010 JP 2010188918 25.08.2010 JP 2010188919	
(54) • REIFEN UND REIFENHERSTELLUNGS-VERFAHREN • TIRE, AND TIRE MANUFACTURING METHOD • PNEU, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUS	
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) FUDEMOTO, Hiroyuki, Tokyo 104-8340, JP HARADA, Takashi, Tokyo 104-8340, JP KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP HASEGAWA, Keiichi, Tokyo 104-8340, JP IIZUKA, Munenori, Tokyo 104-8340, JP YAKO, Takayuki, Tokyo 104-8340, JP MACHIDA, Kunio, Tokyo 104-8340, JP	
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
B60C 5/01 → (51) B60C 1/00	
B60C 5/14 → (51) C08L 77/00	
(51) B60C 7/10 (11) 2 610 073 A2	
(25) En (26) En	
(21) 12197314.3 (22) 14.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 29.12.2011 KR 20110146274	
(54) • Luftloser Reifen • Non-pneumatic tire • Bandage non pneumatique	
(71) Hankook Tire Co., Ltd., 133, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-723, KR	
(72) Bae, Jong Hak, Sejong-si 339-014, KR	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(51) B60C 9/08 (11) 2 610 074 A1 B60C 9/18 B60C 9/22	
(25) Ja (26) En	
(21) 11819599.9 (22) 25.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/004724 25.08.2011	
(87) WO 2012/026123 2012/09 01.03.2012	
(30) 27.08.2010 JP 2010191421	

(54) • RADIALLUFTREIFEN FÜR FLUGZEUGE • PNEUMATIC RADIAL AIRCRAFT TIRE • PNEU D'AÉRONEF À CARCASSE RADIALE	
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) ITAMI, Daisuke, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
B60C 9/18 → (51) B60C 9/08	
B60C 9/18 → (51) B60C 11/00	
B60C 9/20 → (51) B60C 9/08	
(51) B60C 9/22 (11) 2 610 075 A1 B60C 11/00	
(25) En (26) En	
(21) 12198826.5 (22) 21.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.12.2011 JP 2011283877	
(54) • Zweirädriger Autoreifen • Two-wheeled automotive vehicle tire • Pneu de véhicule automobile à deux roues	
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
(72) Otani, Masafumi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
B60C 9/22 → (51) B60C 1/00	
B60C 9/22 → (51) B60C 5/01	
B60C 9/22 → (51) B60C 9/08	
(51) B60C 11/00 (11) 2 610 076 A1 B60C 9/18	
(25) Ja (26) En	
(21) 11820048.4 (22) 26.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/069313 26.08.2011	
(87) WO 2012/026588 2012/09 01.03.2012	
(30) 27.08.2010 JP 2010190904	
(54) • LUFTREIFEN FÜR EIN ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG • PNEUMATIC TIRE FOR TWO-WHEELED VEHICLE • PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE À DEUX ROUES	
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) MURAMATSU Naoya, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP UBUKATA Tooru, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP	
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(51) B60C 11/00 (11) 2 610 077 A1	
(25) En (26) En	
(21) 12195475.4 (22) 04.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 29.12.2011 JP 2011290323	
(54) • Zweirädriger Autoreifen • Two-wheeled automotive vehicle tire • Pneu de véhicule automobile à deux roues	

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP	
(72) Otani, Masafumi, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP Tahara, Narihiro, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP Funahara, Kiyoshi, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
B60C 11/00 (11) 2 610 078 A1	
(25) En (26) En	
(21) 12199463.6 (22) 27.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 29.12.2011 JP 2011290318	
(54) • Motorradreifen für unebenes Gelände • Motorcycle tire for uneven terrain • Pneu de motocyclette pour terrains non uniformes	
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
(72) Hikita, Masahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
B60C 11/00 → (51) B60C 9/22	
(51) B60C 11/01 (11) 2 610 079 A1 B60C 11/11	
(25) Ja (26) En	
(21) 11820055.9 (22) 26.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/069336 26.08.2011	
(87) WO 2012/026595 2012/09 01.03.2012	
(30) 26.08.2010 JP 2010189647	
(54) • REIFEN • TIRE • PNEUMATIQUE	
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) KAWAKAMI, Yuki, Tokyo 187-8531, JP	
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
B60C 11/03 (11) 2 610 080 A1	
(25) En (26) En	
(21) 12195906.8 (22) 06.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.12.2011 JP 2011283878	
(54) • LKW-Luftreifen • Heavy duty pneumatic tire • Pneu renforcé	
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP	
(72) Atake, Ikuro, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
B60C 11/03 (11) 2 610 081 A2 B60C 11/13 B60C 11/12	
(25) En (26) En	
(21) 12197103.0 (22) 14.12.2012	

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

BA ME

(30) 28.12.2011 JP 2011289679

- (54) • *Luftreifen*
- *Pneumatic tire*
- *Pneu*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo-ken, JP

(72) Hada, Yoshihiro, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-
0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **2 610 082 A2**
B60C 11/13

(25) En (26) En

(21) 12197104.8 (22) 14.12.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 JP 2011289680

- (54) • *Luftreifen*
- *Pneumatic tire*
- *Pneu*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo-ken, JP

(72) Hada, Yoshihiro, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-
0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/04**

(51) **B60C 11/04** (11) **2 610 083 A1**
B60C 11/11 **B60C 11/13**

(25) Ja (26) En

(21) 11820008.8 (22) 25.08.2011

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

(86) JP 2011/069218 25.08.2011

(87) WO 2012/026545 2012/09 01.03.2012

(30) 25.08.2011 JP 2011183308

25.08.2010 JP 2010188378

- (54) • *LUFTREIFEN*
- *PNEUMATIC TIRE*
- *PNEU*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) AOKI, Naotoshi, Tokyo 104-8340, JP

KIWAKI, Yukihiro, Tokyo 104-8340, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/04** (11) **2 610 084 A1**
B60C 11/17 **B60C 11/13**

(25) Ja (26) En

(21) 11820009.6 (22) 25.08.2011

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

(86) JP 2011/069219 25.08.2011

(87) WO 2012/026546 2012/09 01.03.2012

(30) 25.08.2010 JP 2010188379

- (54) • *LUFTREIFEN*
- *PNEUMATIC TIRE*
- *PNEU*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) AOKI, Naotoshi, Tokyo 104-8340, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/04** (11) **2 610 085 A1**
B60C 11/03

(25) En (26) En

(21) 12195909.2 (22) 06.12.2012

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

BA ME

(30) 29.12.2011 JP 2011290325

- (54) • *Luftreifen*
- *Pneumatic tire*
- *Pneu*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo-ken, JP

(72) Oba, Ryo, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072,
JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/04** (11) **2 610 086 A1**
B60C 11/12 **B60C 11/03**

(25) En (26) En

(21) 12198523.8 (22) 20.12.2012

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

BA ME

(30) 29.12.2011 JP 2011290324

- (54) • *Luftreifen*
- *Pneumatic tire*
- *Pneu*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo-ken, JP

(72) Hayashi, Koji, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-
0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/11 → (51) **B60C 11/01**

B60C 11/11 → (51) **B60C 11/04**

B60C 11/17 → (51) **B60C 11/04**

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/04**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/04**

B60C 15/06 → (51) **C08L 21/00**

(51) **B60C 23/04** (11) **2 610 087 A2**

(25) En (26) En

(21) 12161028.1 (22) 23.03.2012

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

BA ME

(30) 29.12.2011 KR 20110146329

- (54) • *Systemmodul zur Reifendrucküber-
wachung*
- *Tire pressure monitoring system module*
- *Module de système de surveillance de la
pression des pneus*

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314
Maetan 3-dong Yeongtong-gu, Suwon
Gyeonggi-do 443-743, KR

(72) Han, Won, 443-743 Gyeonggi-do, KR

Song, Jong Hyeong, 443-743 Gyeonggi-do,
KR

Lee, Kyung No, 443-743 Gyeonggi-do, KR

Hyun, Hae Seung, 443-743 Gyeonggi-do, KR

Han, Jong Woo, 443-743 Gyeonggi-do, KR

(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte
Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach
10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **B60C 23/12** (11) **2 610 088 A1**

(25) En (26) En

(21) 12191449.3 (22) 06.11.2012

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

BA ME

(30) 09.11.2011 US 201113292460

09.11.2011 US 201113292648

- (54) • *Reifen mit einer Reifendruckreglevorrich-
tung*
- *Tire comprising a tire pressure regulator
device*
- *Pneu comprenant un dispositif régulateur
de pression de pneu*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company,
1144 East Market Street, Akron, OH 44316-
0001, US

(72) Hinue, Daniel Paul Luc Marie, B-6720
Habay-la-Neuve, BE

Levy, Lois, L-1858 Luxembourg, LU

Bonnet, Gilles, L-9176 Niederfeulen, LU

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department, Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

B60D 1/64 → (51) **B60T 7/20**

B60G 3/20 → (51) **B62D 5/04**

(51) **B60G 7/02** (11) **2 610 089 A1**
B60G 21/055 **F16C 11/06**

(25) Ja (26) En

(21) 11819689.8 (22) 04.07.2011

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

(86) JP 2011/065297 04.07.2011

(87) WO 2012/026218 2012/09 01.03.2012

(30) 23.08.2010 JP 2010186080

- (54) • *STABILISATORGLIED UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *STABILIZER LINK AND PRODUCTION
METHOD FOR SAME*
- *ARTICULATION DE STABILISATEUR ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(71) Nhk Spring Co., Ltd., 10 Fukuura 3-chome,
Kanazawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 236-
0004, JP

(72) KURODA, Shigeru, Yokohama-shi Kanagawa
236-0004, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02
60, 80102 München, DE

B60G 17/015 → (51) **B62D 5/04**

B60G 17/018 → (51) **G01M 17/007**

(51) **B60G 17/02** (11) **2 610 090 A2**
B60G 17/027

(25) De (26) De

(21) 12197155.0 (22) 14.12.2012

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

BA ME

(30) 29.12.2011 DE 102011090089

- (54) • *Federbein eines Kraftfahrzeugs*
- *Suspension strut of a motor vehicle*
- *Jambe de force d'un véhicule automobile*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) Durix, Lucas, 67410 Drusenheim, FR

B60G 17/027 → (51) B60G 17/02	
B60G 21/055 → (51) B60G 7/02	
B60G 99/00 → (51) B61F 5/24	
(51) B60H 1/00 (11) 2 610 091 A2	
(25) En (26) En	
(21) 12198616.0 (22) 20.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.12.2011 JP 2011283607	
(54) • <i>Mischtürstruktur</i> • <i>Mix door structure</i> • <i>Structure de porte mixte</i>	
(71) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP	
(72) Makita, Yuki, Saitama, 331-8501, JP	
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
(51) B60H 1/00 (11) 2 610 092 A1	
(25) En (26) En	
(21) 12199284.6 (22) 21.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.12.2011 JP 2011283324 26.12.2011 JP 2011283610 16.01.2012 JP 2012005936	
(54) • <i>Klimaanlage für ein Fahrzeug</i> • <i>Vehicle air conditioner</i> • <i>Climatiseur d'air pour véhicule</i>	
(71) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP	
(72) Makita, Yuki, Saitama, 331-8501, JP Yanashima, Shizuka, Saitama, 331-8501, JP	
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
(51) B60J 1/20 (11) 2 610 093 A2	
B60J 7/00	
(25) En (26) En	
(21) 12199394.3 (22) 27.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.12.2011 DE 202011052505 U	
(54) • <i>Wickelmechanismus für einen Sonnenschutz, Sonnenschutz und Dachanordnung</i> • <i>Winding mechanism for a sunscreen, said sunscreen and roof assembly</i> • <i>Mécanisme d'enroulement pour écran solaire, ledit écran solaire et ensemble de toit</i>	
(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maasheeseweg 83, 5804 AB Venray, NL	
(72) Wulms, Johnny Elizabertus Anna, 5993 PH Maasbree, NL	
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL	
(51) B60J 5/04 (11) 2 610 094 A2	
B60J 10/04	
(25) En (26) En	
(21) 12199379.4 (22) 26.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	

(30) 27.12.2011 JP 2011286719	
(54) • <i>Türrahmen für ein Fahrzeug</i> • <i>Door frame for vehicle</i> • <i>Cadre de porte de véhicule</i>	
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP	
(72) Suzuki, Shunsuke, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(51) B60J 5/04 (11) 2 610 095 A2	
(25) En (26) En	
(21) 12199539.3 (22) 27.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 27.12.2011 JP 2011286720	
(54) • <i>Türrahmen für Fahrzeuge</i> • <i>Door frame for vehicle</i> • <i>Cadre de porte de véhicule</i>	
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP	
(72) Suzuki, Shunsuke, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
B60J 7/00 → (51) B60J 1/20	
(51) B60J 7/12 (11) 2 610 096 A2	
B60J 10/10	
(25) De (26) De	
(21) 12198413.2 (22) 20.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 30.12.2011 DE 102011122678	
(54) • <i>Verdeck für ein Cabriolet-Fahrzeug</i> • <i>Soft top for a convertible vehicle</i> • <i>Toit souple pour un véhicule cabriolet</i>	
(71) Valmet Automotive Oy, Autotehtaankatu 14, 23500 Uusikaupunki, FI	
(72) Wulf, Markus, 32479 Hille, DE Hollenbeck, Sven, 49492 Westerkappeln, DE Theuerkauf, Jürgen, 49565 Bramsche, DE	
(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE	
B60J 10/00 → (51) B60J 10/02	
(51) B60J 10/02 (11) 2 610 097 A1	
B60J 10/00 B64C 1/14	
F16B 11/00	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 12007529.6 (22) 06.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 27.12.2011 FR 1104113	
(54) • <i>Wiederabnehmbare Befestigungsvorrichtung eines Paneels auf einer Struktur zum Abdichten eines Fensters dieser Struktur, Fahrzeug und Verfahren</i> • <i>Device for reversibly attaching a panel to a structure in order to seal a window of said structure, vehicle and method</i> • <i>Dispositif de fixation réversible d'un panneau à une structure pour obturer une</i>	

<i>fenêtre de cette structure, véhicule et procédé</i>	
(71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane cedex, FR	
(72) Galant, Hervé, F-13220 Chateaufort Les Martigues, FR	
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330 Rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR	
B60J 10/04 → (51) B60J 5/04	
B60J 10/10 → (51) B60J 7/12	
B60K 5/12 → (51) F16F 15/02	
B60K 6/387 → (51) F16H 57/04	
B60K 6/442 → (51) F16D 48/02	
B60K 6/442 → (51) F16H 57/04	
B60K 6/46 → (51) B60W 20/00	
B60K 6/485 → (51) F04B 49/02	
B60K 6/52 → (51) F16D 48/02	
B60K 6/52 → (51) F16H 57/04	
B60K 17/356 → (51) F16D 48/02	
(51) B60K 35/00 (11) 2 610 098 A1	
B60K 37/06 B60R 16/02	
G06F 3/048	
(25) Ja (26) En	
(21) 11819865.4 (22) 19.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/068766 19.08.2011	
(87) WO 2012/026402 2012/09 01.03.2012	
(30) 26.08.2010 JP 2010189722	
(54) • <i>BETRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG</i> • <i>OPERATING DEVICE FOR VEHICLE</i> • <i>DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT POUR VÉHICULE</i>	
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP	
(72) ONAKA Junichiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP	
(74) KUBOTA Masatoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP	
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE	
B60K 35/00 → (51) G02B 27/01	
B60K 37/06 → (51) B60K 35/00	
B60K 37/06 → (51) G06F 3/01	
(51) B60L 5/38 (11) 2 610 099 A1	
B60M 1/30 B62D 65/18	
(25) De (26) De	
(21) 11196199.1 (22) 30.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Transportvorrichtung für leichte Fördergüter, insbesondere Fahrzeugteile</i>	

- *Transport device for light conveyed goods, in particular vehicle components*
 - *Dispositif de transport pour marchandises légères à transporter, notamment pièces de véhicule*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Aßmann, Roland Heinz, 63654 Büdingen, DE
Schmidt, Gerhard, 91322 Gräfenberg, DE
Depmeier, Sebastian, 91126 Schwabach, DE

(51) **B60L 7/14** (11) **2 610 100 A2**
(25) En (26) En
(21) 12199063.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.12.2011 JP 2011284478
(54) • *Regenerative Bremsvorrichtung für ein elektrisches Fahrzeug*
• *Regenerative braking apparatus for an electric vehicle*
• *Dispositif de freinage régénérateur pour véhicule électrique*
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Okawa, Akemi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
Mori, Masanori, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-0027, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B60L 8/00** (11) **2 610 101 A1**
H02K 7/18
(25) It (26) En
(21) 12008662.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 30.12.2011 IT PS20110015
(54) • *System zur Erzeugung von elektrischem Strom*
• *System for generating electrical energy using renewable sources for land or water-borne vehicles*
• *Système de production d'énergie électrique*
- (71) Ponselè, Michele, Strada di Valle Tresole 10/A, 61122 Pesaro PU, IT
Ballanti, Massimo, Via Cesare Battisti 29, 48121 Ravenna (RA), IT
Montanaro, Ivan, Via Casella 93, 47032 Bertinoro (FC), IT
Vestrucci, Claudio, Via Camillo Cavour 213, 47014 Meldola (FC), IT
(72) Ponselè, Michele, I - 61122 Pesaro PU, IT
(74) Natali, Dario, Innova & Partners S.r.l. Via Cola di Rienzo 265, 00192 Roma, IT

B60L 11/14 → (51) **F16D 48/02**

B60L 11/14 → (51) **F16H 57/04**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 610 102 A2**
(25) En (26) En
(21) 12199320.8 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.12.2011 JP 2011289723
(54) • *Steuerung für ein Fahrzeug und Fahrzeug mit der Steuerung*

- *Controller for vehicle and vehicle including the controller*
 - *Dispositif de commande pour véhicule et véhicule comprenant le dispositif de commande*
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) Kojima, Takao, Tokyo, 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B60L 11/18 → (51) **G06Q 30/02**

B60L 11/18 → (51) **H01M 10/04**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**

B60L 15/20 → (51) **F16D 48/02**

B60L 15/20 → (51) **G01M 17/007**

B60M 1/30 → (51) **B60L 5/38**

(51) **B60N 2/02** (11) **2 610 103 A1**
B60R 21/01
(25) De (26) De
(21) 12199384.4 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.12.2011 DE 102011089995
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Aktuators und Insassenschutzsystem*
• *Method and apparatus for controlling an actuator and occupant protection system*
• *Procédé et dispositif de commande d'un actionneur et système de protection de passagers*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Freienstein, Heiko, 71263 Weil Der Stadt, DE
Koehler, Armin, 74343 Sachsenheim, DE

B60N 2/02 → (51) **B60N 2/10**

(51) **B60N 2/10** (11) **2 610 104 A2**
B60N 2/02
(25) En (26) En
(21) 12199380.2 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 30.12.2011 US 201161581795 P
20.12.2012 US 201213722310
(54) • *Kippmechanismus für Fahrzeugsitze*
• *Vehicle seat tilt mechanism*
• *Mécanisme d'inclinaison de siège de véhicule*
- (71) Faurecia Automotive Seating, LLC, 2380 Meijer Drive, Troy MI 48084, US
(72) Perraut, John, M., Rochester Hills, MI Michigan 48309, US
Zhang, Yanyang, Troy, MI Michigan 48038, US
(74) Holmes, Matthew William, Cawston Field IP Ltd. Hillside Main Street, Frankton, Warwickshire CV23 9PB, GB

(51) **B60N 2/48** (11) **2 610 105 A1**
B60N 3/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 11290618.5 (22) 28.12.2011

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Aufnahme eines Griffs in Höhe des Bügels eines Fahrzeugsitzes*
• *Device for receiving a handle in the roll bar of a vehicle seat*
• *Dispositif de réception d'une poignée au niveau de l'arceau d'un siège de véhicule*
- (71) Techno Logistique, Zone de Fret Aéroport de Clermont-Ferrand, 63510 Clermont Ferrand, FR
(72) Lagouarre, Frédéric, 63114 Montpeyroux, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

B60N 3/02 → (51) **B60N 2/48**

B60N 99/00 → (51) **B64D 11/00**

(51) **B60P 1/64** (11) **2 610 106 A1**
B65D 88/12
(25) En (26) En
(21) 13161192.3 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 02.12.2008 US 326643
(54) • *Anhänger zum Transport von Containern*
• *Container trailer*
• *Remorque pour le transport de conteneurs*

(71) Welch, James W., 3216 Hollow Creek Road, Germantown, Tennessee 38138, US
(72) Welch, James W., Germantown, Tennessee 38138, US
(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE
(62) 09771623.7 / 2 367 707

(51) **B60P 3/22** (11) **2 610 107 A1**
G01N 1/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 11382406.4 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Probenentnahme einer Flüssigkeit aus einem Tanklasten für den Transport von Kohlenwasserstoffen*
• *Collection of a fluid sample from a tank truck for transporting hydrocarbons*
• *Prélèvement d'échantillon de fluide depuis un camion-citerne de transport d'hydrocarbures*
- (71) Total España, S.A., Calle Ribera del Loira, 46, 28042 Madrid, ES
(72) Rubio, Raul, 28300 Aranjuez Madrid, ES
Cintas Santos, Gerardo Antonio, 28300 Aranjuez, ES
(74) Radault, Gabrielle, Cabinet Jolly 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B60Q 1/04 → (51) **B62D 25/08**

(51) **B60Q 1/26** (11) **2 610 108 A1**
B60Q 1/30 **B60Q 1/56**
(25) En (26) En
(21) 13150003.5 (22) 02.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.01.2012 IN MU00152012

- (54) • *System, Verfahren und Vorrichtung für integrierte Rücklichter für Automobile*
• *A system, method, and apparatus for integral backlight for an automotive*
• *Système, procédé et appareil de signalisation arrière intégré pour véhicule automobile*
- (71) Tata Technologies Pte Ltd, 8 Shenton Way, No. 19-05 AXA Tower, Singapore 068811, SG
- (72) Power, Kevin John, Novi, MI Michigan 48375, US
Davies, Peter, Novi, MI Michigan 48375, US
Jones, Tony, Novi, MI Michigan 48375, US
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

B60Q 1/30 → (51) **B60Q 1/26****B60Q 1/56** → (51) **B60Q 1/26**

- (51) **B60R 1/06** (11) **2 610 109 A1**
H02P 7/00 **B60R 1/074**
- (25) En (26) En
(21) 13160826.7 (22) 26.05.2008
(84) DE
(30) 31.08.2007 JP 2007225855
- (54) • *Verfahren und Schaltkreis zur Erfassung der Blockierung eines Motors für elektrischen Klappspiegel*
• *Lock detection method and lock detection circuit for motor for power-folding mirror*
• *Procédé et circuit de détection de verrouillage pour moteur pour miroir escamotable électrique*
- (71) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho Suruga-ku Shizuoka-city, 422-8569 Shizuoka, JP
- (72) Takemasa, Noriyuki, Fujieda-city, Shizuoka 426-8601, JP
- (74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 08156897.4 / 2 030 840

B60R 1/074 → (51) **B60R 1/06**

- (51) **B60R 7/06** (11) **2 610 110 A1**
- (25) Cs (26) De
(21) 12466023.4 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.12.2011 CZ 20110809
- (54) • *Ausklappbarer Handschuhkasten eines Armaturen Bretts*
• *Dashboard with a removable glovebox bin*
• *Tableau de bord avec un bac boîte à gants amovible*
- (71) Skoda Auto A.S., Tr. Václava Klementa 869, 293 60 Mladá Boleslav, CZ
- (72) Paldus, Petr, 40801 Rumburk, CZ
Jirasek, Pavel, 46312 Simonovice, CZ
Stech, Jiri, 46331 Chrastava, CZ

- (51) **B60R 9/06** (11) **2 610 111 A1**
- (25) De (26) En
(21) 13001013.5 (22) 26.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.03.2010 DE 102010010245
- (54) • *Lastenträger mit einer beweglichen Stütze*
• *Load carrier with a mobile support*
• *Structure de charge avec support mobile*
- (71) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (72) Aufderheide, Reinhold, 33397 Rietberg, DE

- Hermbusch, Gerhard, 33449 Langenberg, DE
- Peitz, Jürgen, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Bregenzer, Michael, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE
- (62) 11400014.4 / 2 363 322

B60R 11/04 → (51) **B60R 19/48**

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 610 112 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11819747.4 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/067342 28.07.2011
(87) WO 2012/026282 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 JP 2010186802
- (54) • *KABELBAUM*
• *WIRE HARNESS*
• *FAISCEAU DE CÂBLES*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Miya 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) KATO Takashi, Makinohara-shi, Shizuoka, JP
TOYAMA Eiichi, Shizuoka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60R 16/02 → (51) **B60K 35/00****B60R 16/023** → (51) **B60W 20/00**

- (51) **B60R 16/027** (11) **2 610 113 A1**
B62J 6/18 **B62J 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 12188334.2 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.12.2011 JP 2011288301
- (54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle-ride type vehicle*
• *Véhicule à monture de selle*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Pantaeng, Chatwit, 10540 Samutprakarn, TH
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60R 19/34 → (51) **F16F 7/12**

- (51) **B60R 19/48** (11) **2 610 114 A1**
B60R 11/04
- (25) De (26) De
(21) 12197987.6 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.12.2011 DE 202011052507 U
- (54) • *Haltevorrichtung zur Aufnahme und Befestigung einer Elektroneinheit hinter einem Verkleidungsteil eines Kraftfahrzeuges sowie ein entsprechendes Verkleidungsteil mit einer Haltevorrichtung*
• *Holding device for holding and securing an electronic unit behind a trim part of a motor vehicle and a corresponding trim with a holding device*
• *Dispositif de retenue pour la réception et la fixation d'une unité électronique derrière un élément d'habillage d'un véhicule automobile et un élément d'habillage*

correspondant doté d'un dispositif de retenue

- (71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
- (72) Uhlig, Nico, 08529 Plauen, DE
Klärner, Mathias, 08523 Plauen, DE

B60R 21/01 → (51) **B60N 2/02****B60R 21/235** → (51) **D03D 15/00**

- (51) **B60R 22/34** (11) **2 610 115 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 11819437.2 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/079005 26.08.2011
(87) WO 2012/025062 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 CN 201010264551
- (54) • *SITZGURT-VERSTELLVORRICHTUNG*
• *SEAT BELT ADJUSTMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE RÉGLAGE DE CEINTURE DE SÉCURITÉ*
- (71) Sun, Yingui, Room 2503, Building C No.69 West Beichen Road Chaoyang District, Beijing 100029, CN
- (72) Sun, Yingui, Beijing 100029, CN
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **B60R 22/40** (11) **2 610 116 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12198358.9 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.12.2011 JP 2011286890
- (54) • *Gurtaufnahmevorrichtung*
• *Webbing take-up device*
• *Dispositif de tension de sangle*
- (71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0134, JP
- (72) Ono, Takashi, Niwa-gun, Aichi 480-0134, JP
Hata, Yasunori, Niwa-gun, Aichi 480-0134, JP
Sumiyashiki, Akira, Niwa-gun, Aichi 480-0134, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60S 1/04** (11) **2 610 117 A2**
- (25) De (26) De
(21) 12197415.8 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.12.2011 DE 102011090153
- (54) • *Befestigungssystem für einen Wischerantrieb eines Kraftfahrzeugs*
• *Fastening system for a wiper drive of a motor vehicle*
• *Système de fixation pour un entraînement d'essuie-glace d'un véhicule automobile*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Hawighorst, Achim, 77830 Buehlertal, DE
Herbst, Juergen, Waltham, 024510000, US

- (51) **B60S 1/08** (11) **2 610 118 A2**
- (25) De (26) De
(21) 12199386.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.12.2011 DE 102011089904
- (54) • *Asymmetrische, geräuschoptimierte Wischertrajektorien, Werkzeug zu deren Entwicklung, und Verfahren zum Betreiben eines Wischantriebs mit asymmetrischer, geräuschoptimierter Wischertrajektorie*
• *Asymmetric, noise-optimised wiper trajectories, tool for their development, and method for operating a wiper drive with an asymmetric, noise optimised wiper trajectory*
• *Trajectoires de balais asymétriques à optimisation du bruit, outil destiné à leur développement et procédé de fonctionnement d'un entraînement de balais ayant des trajectoires de balais asymétriques à optimisation du bruit*
- (71) Robert Bosch GmbH, C/PE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Schwenk, Harry, 77815 Buehl, DE

- (51) **B60S 1/34** (11) **2 610 119 A2**
B60S 1/40
- (25) En (26) En
- (21) 12197002.4 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.12.2011 DE 102011057094
- (54) • *Wischvorrichtung zum Reinigen von Fahrzeugscheiben und Wischerblatt zur Verwendung in einer Wischvorrichtung*
• *Wiper device for the cleaning of vehicle windows, and wiper blade for use in a wiper device*
• *Dispositif d'essuie-glace pour le nettoyage des fenêtres de véhicules et balai d'essuie-glace destiné à être utilisé dans un dispositif d'essuie-glace*
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) Egner-Walter, Bruno, 74076 Heilbronn, DE
- (74) Schaeuble, Michael, 71665 VAIHINGEN/ENZ, DE
- (74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 610 120 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 12192195.1 (22) 12.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.12.2011 DE 102011090126
- (54) • *Wischblattvorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Wiper blade device and method for the production thereof*
• *Dispositif de raclette d'essuie-glace et son procédé de production*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Windmolders, Eric, B-3510 Kermt, BE
- (72) Wilms, Christian, 3582 Beringen-Koersel, BE

- B60S 1/40** → (51) **B60S 1/34**

- (51) **B60T 7/06** (11) **2 610 121 A2**
B60T 11/18 **G05G 1/40**
- (25) En (26) En
- (21) 12196318.5 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.12.2011 JP 2011288817

- (54) • *Bremssystem eines Grätschitzfahrzeugs*
• *Brake system of straddle type vehicle*
• *Système de freinage de véhicule de type à enfourcher*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Yoshizawa, Tomoya, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- B60T 7/12** → (51) **B60T 11/28**

- (51) **B60T 7/20** (11) **2 610 122 A1**
B60T 17/04 **B60D 1/64**
- (25) En (26) En
- (21) 11010246.4 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Kopplungskopf*
• *Coupling head*
• *Tête de couplage*
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) Sovàgò, Szabolcs, 6000 Kecskemét, HU
- (72) Majláth, Attila, 6000 Kecskemét, HU
- (72) Pellecuer, Francois, 80637 München, DE
- (72) Farkas, Gábor, 6000 Kecskemét, HU
- (74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

- B60T 11/18** → (51) **B60T 7/06**

- (51) **B60T 11/28** (11) **2 610 123 A1**
B60T 7/12
- (25) Ja (26) En
- (21) 10856398.2 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/064250 24.08.2010
- (87) WO 2012/025990 2012/09 01.03.2012
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEIBEHALTUNG DES BREMSFLÜSSIGKEITSDRUCKS*
• *DEVICE FOR RETAINING BRAKE LIQUID PRESSURE*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE PRESSION DE LIQUIDE DE FREIN*
- (71) Transtron Inc., 15-16, Shinyokohama 2-chome Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (72) SUGAMURA, Nobuo, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **B60T 17/00** (11) **2 610 124 A1**
F17C 13/00
- (25) De (26) De
- (21) 12193322.0 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 19.12.2011 DE 102011089089
- (54) • *Vorrichtung zur Schalldämpfung*
• *Device for sound attenuation*
• *Dispositif pour amortissement du bruit*
- (71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
- (72) Rademann, Dipl.-Ing. Helmut, 24784 Westerröföld, DE

- (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

- B60T 17/04** → (51) **B60T 7/20**

- B60W 10/02** → (51) **F16D 48/02**

- (51) **B60W 10/08** (11) **2 610 125 A1**
B60W 10/18 **B60W 20/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10856430.3 (22) 26.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/064508 26.08.2010
- (87) WO 2012/026026 2012/09 01.03.2012

- (54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND DIESEL-/HYBRIDFAHRZEUGSYSTEM*
• *VEHICLE CONTROL DEVICE AND DIESEL/HYBRID VEHICLE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ET SYSTÈME DE VÉHICULE DIESEL/HYBRIDE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) HATANAKA, Keita, Tokyo 100-8310, JP
- (72) MARUYAMA, Takafumi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- B60W 10/18** → (51) **B60W 10/08**

- (51) **B60W 20/00** (11) **2 610 126 A1**
B60W 50/14 **B60K 6/46**
B60R 16/023
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12198145.0 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 02.01.2012 FR 1250023
- (54) • *Verfahren zur Fahrerunterstützung für Hybridfahrzeug*
• *Method for assistance in driving a hybrid vehicle*
• *Procédé d'aide à la conduite pour un véhicule hybride*
- (71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
- (72) Plantier, Matthieu, 78420 Carrières-sur-Seine, FR

- B60W 20/00** → (51) **B60W 10/08**

- B60W 20/00** → (51) **F16D 48/02**

- (51) **B60W 30/14** (11) **2 610 127 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12198515.4 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.12.2011 US 201113331166
- (54) • *Kraftstoffeffizienzmodus zur Veränderung der Geschwindigkeitsregelung für ein Automobil*
• *Fuel economy mode to modify cruise control for an automobile*
• *Mode d'économie de carburant afin de modifier la régulation de vitesse pour un véhicule automobile*
- (71) Continental Automotive Systems US, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US

- (72) Schumann, Clinton, Royal Oak, MI 48067, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B60W 40/10 → (51) **G01M 17/007**

B60W 50/14 → (51) **B60W 20/00**

B61B 3/02 → (51) **B60L 5/38**

B61F 5/22 → (51) **B61F 5/24**

- (51) **B61F 5/24** (11) **2 610 128 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11819578.3 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/004645 22.08.2011
(87) WO 2012/026102 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 JP 2010188247
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *VIBRATION SUPPRESSION DEVICE FOR RAILWAY VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SUPPRESSION DE VIBRATIONS POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) GOTOU, Osamu, Chiyoda-ku, Tokyo 1008071, JP
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

- (51) **B61F 5/24** (11) **2 610 129 A1**
B60G 99/00 **B61F 5/22**
(25) Ja (26) En
(21) 11819579.1 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/004646 22.08.2011
(87) WO 2012/026103 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 JP 2010188368
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESUNG DER BESCHLEUNIGUNG EINER SCHWINGUNGSKOMPONENTE IN EINEM SCHIENENFAHRZEUG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING ACCELERATION OF VIBRATION COMPONENT IN RAILCAR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ACCÉLÉRATION DE COMPOSANTES DE VIBRATION DANS UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) GOTOU, Osamu, Chiyoda-ku, Tokyo 1008071, JP
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

- (51) **B62D 5/00** (11) **2 610 130 A1**
(25) En (26) En
(21) 12198841.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.12.2011 JP 2011283515
(54) • *Lenksystem*
• *Steering system*
• *Système de direction*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

- (72) Tashiro, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **B62D 5/00** (11) **2 610 131 A1**
(25) En (26) En
(21) 12198843.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.12.2011 JP 2011283514
(54) • *Lenksystem*
• *Steering system*
• *Système de direction*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Higashi, Masayasu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Watanabe, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **B62D 5/00** (11) **2 610 132 A1**
(25) En (26) En
(21) 12198844.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.12.2011 JP 2011283513
(54) • *Lenksystem*
• *Steering system*
• *Système de direction*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Yoshimoto, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 610 133 A1**
B60G 3/20 **B60G 17/015**

- (25) Ja (26) En
(21) 11819765.6 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/067935 05.08.2011
(87) WO 2012/026301 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 JP 2010187805
(54) • *STEER-BY-WIRE-LENKVORRICHTUNG*
• *STEER-BY-WIRE STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION ÉLECTRIQUE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) YAMAMOTO Tetsuya, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
GOTOU Tomomi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
TOMODA Kaori, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 610 134 A2**
F16C 27/04

- (25) En (26) En
(21) 12198866.3 (22) 20.12.2012

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

BA ME

- (30) 26.12.2011 JP 2011284356
17.01.2012 JP 2012007390
17.01.2012 JP 2012007391
(54) • *Elektrisches Servolenksystem*
• *Electric power steering system*
• *Système de direction assistée électrique*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Bando, Yuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Omata, Ryo, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **B62D 5/09** (11) **2 610 135 A2**
(25) En (26) En
(21) 12198701.0 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.12.2011 JP 2011283727
(54) • *Hydraulisches Servolenksystem*
• *Hydraulic power steering system*
• *Système de direction assistée hydraulique*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Sakamaki, Masahiko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Izutani, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **B62D 5/093** (11) **2 610 136 A1**
B62D 5/32

- (25) En (26) En
(21) 11010247.2 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Hydraulische Lenkvorrichtung*
• *Hydraulic steering device*
• *Dispositif de direction hydraulique*
(71) Sauer-Danfoss ApS, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) Ennemark, Poul, DK-6400 Sønderborg, DK
Peistrup, Peter Gade, DK-6430 Nordborg, DK
Rudolph, Tom, DK-6470 Sydals, DK
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B62D 5/093** (11) **2 610 137 A1**
(25) En (26) En
(21) 11010248.0 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Hydraulische Lenkvorrichtung*
• *Hydraulic steering device*
• *Dispositif de direction hydraulique*
(71) Sauer-Danfoss ApS, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) Arbjerg, Niels, 6470 Sydals, DK
Andersen, René, 6470 Sydals, DK

- (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **B62D 5/093** (11) **2 610 138 A1**
(25) En (26) En
(21) 11010253.0 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Hydraulische Lenkvorrichtung*
• *Hydraulic steering device*
• *Dispositif de direction hydraulique*
- (71) Sauer-Danfoss ApS, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) Arbjerg, Niels, 6470 Sydals, DK
- (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **B62D 5/093** (11) **2 610 139 A1**
(25) En (26) En
(21) 11010258.9 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Hydraulische Lenkeinheit*
• *Hydraulic steering unit*
• *Unité de direction hydraulique*
- (71) Sauer-Danfoss ApS, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) Arbjerg, Niels, 6470 Sydals, DK
Ennemark, Poul, 6400 Soenderborg, DK
- (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **B62D 5/093** (11) **2 610 140 A1**
F04C 2/10
(25) En (26) En
(21) 11010259.7 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Hydraulische Vorrichtung*
• *Hydraulic device*
• *Dispositif hydraulique*
- (71) Sauer-Danfoss ApS, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) Arbjerg, Niels, 6470 Sydals, DK
- (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **B62D 5/093** (11) **2 610 141 A1**
(25) En (26) En
(21) 11010260.5 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Hydraulische Lenkbetätigungseinheit*
• *Hydraulic steering control unit*
• *Unité de contrôle de direction hydraulique*
- (71) Sauer-Danfoss ApS, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) Arbjerg, Niels, 6470 Sydals, DK
- (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **B62D 5/32** (11) **2 610 142 A1**
(25) En (26) En
(21) 11010236.5 (22) 27.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Hydraulische Lenkvorrichtung*
• *Hydraulic steering device*
• *Dispositif de direction hydraulique*
- (71) Sauer-Danfoss ApS, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) Sevelsted, Nils E., 6400 Soenderborg, DK
Petersen, Morten Hoeck, 6400 Soenderborg, DK
Rasmussen, Helle Bonde, 6400 Soenderborg, DK
- (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE
-
- B62D 5/32** → (51) **B62D 5/093**
-
- (51) **B62D 7/18** (11) **2 610 143 A1**
B62D 11/20 **B62D 55/04**
(25) En (26) En
(21) 12198706.9 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.12.2011 US 201161579701 P
- (54) • *Lenkschenkel für ein Fahrzeug*
• *Steering knuckle for a vehicle*
• *Fusée d'essieu pour véhicule*
- (71) Soucy International Inc., 5195, rue Richard, Drummondville, QC J2E 1A9, CA
- (72) Pare, Steeve, ST-MAJORIQUE, Québec J2B 8A8, CA
Frechette, Steve, DRUMMONDVILLE, Québec J2A 2M4, CA
Latulippe, Serge, ST-HYACINTHE, Québec J2R 1P9, CA
Gasse, William, DRUMMONDVILLE, Québec J2B 5K1, CA
Leger, André, DRUMMONDVILLE, Québec J2E 1J8, CA
Todd, André, MONT SAINT-HILAIRE, Québec J3H 6J4, CA
- (74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR
-
- B62D 11/20** → (51) **B62D 7/18**
-
- (51) **B62D 25/04** (11) **2 610 144 A1**
(25) En (26) En
(21) 13157003.8 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.07.2008 JP 2008176237
04.07.2008 JP 2008176245
04.07.2008 JP 2008176261
04.07.2008 JP 2008176282
04.07.2008 JP 2008176321
04.07.2008 JP 2008176278
- (54) • *Frontsäule für Automobil*
• *Front pillar for automobile*
• *Pilier avant pour véhicule automobile*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Fujita, Hiroshi, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- (62) 09773425.5 / 2 305 539
-
- (51) **B62D 25/04** (11) **2 610 145 A1**
(25) En (26) En
(21) 13157008.7 (22) 29.06.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (30) 04.07.2008 JP 2008176237
04.07.2008 JP 2008176245
04.07.2008 JP 2008176261
04.07.2008 JP 2008176282
04.07.2008 JP 2008176321
04.07.2008 JP 2008176278
- (54) • *Frontsäule für Automobil*
• *Front pillar for automobile*
• *Pilier avant pour véhicule automobile*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Fujita, Hiroshi, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- (62) 09773425.5 / 2 305 539
-
- (51) **B62D 25/04** (11) **2 610 146 A1**
(25) En (26) En
(21) 13157010.3 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (30) 04.07.2008 JP 2008176237
04.07.2008 JP 2008176245
04.07.2008 JP 2008176261
04.07.2008 JP 2008176282
04.07.2008 JP 2008176321
04.07.2008 JP 2008176278
- (54) • *Frontsäule für Automobil*
• *Front pillar for automobile*
• *Pilier avant pour véhicule automobile*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Fujita, Hiroshi, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- (62) 09773425.5 / 2 305 539
-
- (51) **B62D 25/08** (11) **2 610 147 A2**
B62D 25/10 **B60Q 1/04**
B62D 49/00
(25) En (26) En
(21) 12184151.4 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.12.2011 JP 2011289247
- (54) • *Traktor*
• *Tractor*
• *Tracteur*
- (71) Kubota Corporation, 2-47, Shikisuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
- (72) Shoen, Shigeo, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- B62D 25/10** → (51) **B62D 25/08**
-
- B62D 49/00** → (51) **B62D 25/08**
-
- B62D 55/04** → (51) **B62D 7/18**
-
- B62D 65/00** → (51) **G01B 3/20**
-
- B62D 65/18** → (51) **B60L 5/38**
-
- (51) **B62J 1/28** (11) **2 610 148 A1**
B62J 99/00
(25) En (26) En

(21) 12190476.7 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.12.2011 JP 2011289101
(54) • *Motorrad*
• *Motorcycle*
• *Motocyclette*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka
438-8501, JP
(72) Suzuki, Makoto, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, Patentanwälte Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner
Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **B62J 3/00** (11) **2 610 149 A1**
B62J 15/00 **B62J 17/02**
B62K 11/00

(25) En (26) En
(21) 12189925.6 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.12.2011 JP 2011289099
(54) • *Motorrad*
• *Motorcycle*
• *Motocyclette*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501,
JP
(72) Fukami, Takehiko, Shizuoka-ken, 438-8501,
JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner
P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

(51) **B62J 6/02** (11) **2 610 150 A1**
B62J 17/02

(25) En (26) En
(21) 12188331.8 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.12.2011 JP 2011288299
(54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle-ride type vehicle*
• *Véhicule à monture de selle*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Shimomura, Tadashi, 10540 Samutprakarn,
TH
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **B62J 6/04** (11) **2 610 151 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188492.8 (22) 15.10.2012

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

BA ME
(30) 28.12.2011 JP 2011288302
(54) • *Fahrzeug mit Sattel*
• *Saddle-ride type vehicle*
• *Véhicule du type à selle*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Worakasemsuk, Pairuch, 10540 Samut-
prakarn, TH
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

B62J 6/18 → (51) **B60R 16/027**

B62J 15/00 → (51) **B60R 16/027**

B62J 15/00 → (51) **B62J 3/00**

(51) **B62J 17/00** (11) **2 610 152 A2**

(25) En (26) En
(21) 12189929.8 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.12.2011 JP 2011289100
(54) • *Motorroller*
• *Motorised scooter*
• *Trottinette à moteur*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501,
JP
(72) Kodama, Ayumu, Shizuoka-ken, 438-8501,
JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner
P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

(51) **B62J 17/02** (11) **2 610 153 A2**

(25) En (26) En
(21) 12188530.5 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.12.2011 JP 2011288300
(54) • *Fahrzeug mit Sattel*
• *Saddle-ride type vehicle*
• *Véhicule à monture de selle*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Kongnakorn, Unnop, 10540 Samutprakarn,
TH
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

B62J 17/02 → (51) **B62J 3/00**

B62J 17/02 → (51) **B62J 6/02**

(51) **B62J 99/00** (11) **2 610 154 A1**
B62K 19/30 **B62M 7/12**

(25) Ja (26) En
(21) 11841835.9 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076300 15.11.2011
(87) WO 2012/067110 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 JP 2010258250
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEK-
TROFAHRZEUG*
• *DRIVE DEVICE FOR ELECTRIC VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR*
VÉHICULE ÉLECTRIQUE

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) KIKUCHI Hiroyuki, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent-
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331
München, DE

B62J 99/00 → (51) **B62J 1/28**

B62K 11/00 → (51) **B62J 3/00**

(51) **B62K 11/04** (11) **2 610 155 A1**
B62K 11/10

(25) En (26) En
(21) 12190474.2 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.12.2011 JP 2011289097
(54) • *Grätschsitze-Fahrzeug*
• *Straddle-type vehicle*
• *Véhicule de type à selle*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka
438-8501, JP
(72) Sou, Atushi, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
Oosumi, Masumi, Shizuoka-ken, 438-8501,
JP
Tezuka, Hiroyuki, Shizuoka-ken, 438-8501,
JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler &
Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **B62K 11/10** (11) **2 610 156 A1**
B62K 19/46

(25) En (26) En
(21) 12190475.9 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.12.2011 JP 2011289096
(54) • *Grätschsitze-Fahrzeug*
• *Straddle-type vehicle*
• *Véhicule de type à selle*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501,
JP
(72) Sou, Atushi, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler &
Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

B62K 11/10 → (51) **B62K 11/04**

(51) **B62K 15/00** (11) **2 610 157 A1**

(25) En (26) En
(21) 12165581.5 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.12.2011 US 201161581409 P
(54) • *Klappbare Fahrradordnung*
• *Folding bicycle assembly*
• *Ensemble de vélo pliant*
(71) Yap, Fook Fah, Bishenke Pte. Ltd, 14
Robinson Road 13-00 Far East Finance
Building, 048545 Singapore, SG
(72) Yap, Fook Fah, 048545 Singapore, SG
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents
LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Chel-
tenham Gloucestershire GL50 1TA, GB

B62K 19/30 → (51) **B62J 99/00**

B62K 19/46 → (51) **B62K 11/10**

B62K 25/10 → (51) **B62J 99/00**

(51) **B62M 3/08** (11) **2 610 158 A1**

(25) En (26) En
(21) 11195866.6 (22) 28.12.2011

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

BA ME

- (54) • *Pedaladapter für ein Fahrradpedal*
• *Pedal adaptor for a bicycle pedal*
• *Adaptateur de pédale pour pédale de bicyclette*
- (71) Happel, Glen, Bukkeballevæg 72, 2960 Rungsted Kyst, DK
Happel, Cecilie M., Gernersgade 3, 4. TV, 1319 København K, DK
Riber, Sven, Parallellvej 9A, 3070 Snekersten, DK
Jakobsen, Ole, Havneholmen 86, 6.TV, 1561 København K, DK
- (72) Happel, Glen, 2960 Rungsted Kyst, DK
Happel, Cecilie, 1319 København K, DK
- (74) Kjerrumgaard, Lars Bo, LBKPatent APS Gyldenholm alle 26, 2820 Gentofte, DK

B62M 7/12 → (51) **B62J 99/00**

(51) **B62M 25/08** (11) **2 610 159 A1**
(25) En (26) En
(21) 12199641.7 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.12.2011 CN 201110453991
30.12.2011 CN 201110456227
- (54) • *Fahrrad mit automatischer Gangschaltung mit Schaltschutzvorrichtung*
• *Automatic gear shifting bicycle with gearshift protection mechanism*
• *Bicyclette avec changement de vitesses automatique à dispositif de protection du changement de vitesses*
- (71) J.D Components Co., Ltd., No. 80, Nan Dee Lane, Shan Hsi Vill., Shou Shui Hsiang, Chang Hua Hsien, TW
(72) Cheng., Chi-Chang, Chang Hua Hsien, TW
Chuo., Chiang-Che, Chang Hua Hsien, TW
Huang., Qing-Shui, Chang Hua Hsien, TW
Gong., Lin-Hai, Chang Hua Hsien, TW
Miao., Lin, Chang Hua Hsien, TW
Wang., Shih-Chieh, Chang Hua Hsien, TW
Tsai., Meng-Jie, Chang Hua Hsien, TW
Chang., Yu-Ming, Chang Hua Hsien, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **B63B 17/00** (11) **2 610 160 A2**
(25) En (26) En
(21) 11187180.2 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.09.2010 US 383684 P
12.08.2011 US 201113209262
- (54) • *System zum Anheben von Propellergondeln zur Bereitstellung der Wartung von Propellergondeln von schwimmenden Schiffskörpern*
• *System for lifting thrusters for providing maintenance to thrusters of floating vessels*
• *Système de levage de propulseur du type POD pour assurer la maintenance des propulseurs d'engins flottants*
- (71) Thrustmaster of Texas, Inc., 6900 Thrustmaster Drive, Houston, TX 77041, US
(72) Bekker, Joannes Raymond Mari, Houston, TX 77041, US
Moore, Sammy Russell, Houston, TX 77041, US

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

(51) **B63B 25/16** (11) **2 610 161 A1**
F17C 13/08

- (25) Ja (26) En
(21) 11819942.1 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/069008 24.08.2011
(87) WO 2012/026479 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 JP 2010187181
(54) • *TRÄGERSTRUKTUR FÜR LADETANKS, SCHWIMMSTRUKTUR UND STÜTZVERFAHREN FÜR LADETANKS*
• *SUPPORT STRUCTURE FOR CARGO TANK, FLOATING STRUCTURE, AND SUPPORT METHOD FOR CARGO TANK*
• *STRUCTURE DE SUPPORT POUR UNE CITERNE DE CHARGE, STRUCTURE FLOTTANTE ET PROCÉDÉ DE SUPPORT POUR UNE CITERNE DE CHARGE*
- (71) Japan Marine United Corporation, 36-7, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
(72) AOKI, Eiji, Tokyo 1080014, JP
KUSUMOTO, Hiroki, Tokyo 1080014, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **B63B 25/22** (11) **2 610 162 A1**
B63B 25/28 **B63B 27/00**

- (25) NI (26) En
(21) 12199736.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.12.2011 BE 201100764
(54) • *Hilfselement für ein Binnenwasserschiff*
• *Auxiliary element for a riverboat*
• *Élément auxiliaire destiné à un récipient pour voies d'eau intérieures*
- (71) Joos, Peter, Rustoordstraat 1, 2170 Merksem, BE
(72) Joos, Peter, 2170 Merksem, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B63B 25/28 → (51) **B63B 25/22**

B63B 27/00 → (51) **B63B 25/22**

(51) **B63B 27/36** (11) **2 610 163 A1**
B63C 1/12

- (25) De (26) De
(21) 12195790.6 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.12.2011 DE 102011122533
(54) • *Bergevorrichtung und Bergeverfahren zum Bergen von an der Wasseroberfläche eines Gewässers befindlicher kondensierter Materie, insbesondere ein unbemanntes Unterwasserfahrzeug*
• *Recovery device and method for recovering condensed material on the surface of a body of water, especially an unmanned underwater vehicle*
• *Dispositif de récupération et procédé de récupération pour la récupération de matières condensées se trouvant à la*

surface de l'eau, notamment un véhicule sous-marin sans équipage

- (71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
(72) Skiadass, Elias, 27777 Ganderkesee, DE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

B63B 35/00 → (51) **F01N 3/08**

B63C 1/12 → (51) **B63B 27/36**

B63H 21/20 → (51) **F01N 3/08**

B63H 21/32 → (51) **F01N 3/08**

B63J 3/02 → (51) **F01N 3/08**

B63J 99/00 → (51) **F01N 3/08**

(51) **B64C 1/00** (11) **2 610 164 A1**
(25) En (26) En
(21) 11382409.8 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Flugzeug mit rumpfmontierten Motoren und einer inneren Abschirmung*
• *Aircraft with fuselage-mounted engines and an internal shield*
• *Avion avec moteurs montés sur fuselage et protection interne*
- (71) Airbus Operations S.L., Avenida John Lennon, s/n, 28906 Getafe, Madrid, ES
(72) Guillemaut, Julien, 28005 Madrid, ES
Folch Cortés, Diego, 28903 Madrid, ES
Martino Gonzalez, Esteban, 28300 Aranjuez, Madrid, ES
Goya Abaurrea, Pablo, 28014 Madrid, ES
Vinué Santolalla, Eduardo, 28050 Madrid, ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu S.L.P. Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

(51) **B64C 1/06** (11) **2 610 165 A1**
B32B 5/12

(25) En (26) En
(21) 11400063.1 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbundstoffzwickelfüller und Verfahren zur Herstellung des besagten Verbundstoffzwickelfüllers*
• *Composite gusset filler and method of manufacture of said composite gusset filler*
• *Agent de remplissage de gousset composite et procédé de fabrication de cet agent de remplissage de gousset composite*
- (71) Eurocopter Deutschland GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Wolf, Christian, 89231 Neu-Ulm, DE
Niemann, Hanno, 86152 Augsburg, DE
Beier, Uwe, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
Hänsch, Peter, 86391 Stadtbergen, DE
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2.9 - 1er Et., 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B64C 1/06** (11) **2 610 166 A2**
B32B 5/12

(25) En (26) En
(21) 12008613.7 (22) 27.12.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 EP 11400063

- (54) • *Verbundstoffzwickelfüller und Verfahren zur Herstellung des besagten Verbundstoffzwickelfüllers*
• *Composite gusset filler and method of manufacture of said composite gusset filler*
• *Agent de remplissage de gousset composite et procédé de fabrication de cet agent de remplissage de gousset composite*

(71) EUROCOPTER DEUTSCHLAND GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE

(72) Wolf, Christian, D-89231 Neu-Ulm, DE
Niemann, Hanno, D-90408 Nuernberg, DE
Beier, Uwe, D-85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn, DE

Hänsch, Peter, D-86391 Stadtbergen, DE
(74) GPI & Associés, Europarc de Pichauray Bât B2.9 - 1er Et. 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

B64C 1/06 → (51) **B32B 3/00**

B64C 1/14 → (51) **B60J 10/02**

B64C 1/40 → (51) **B32B 3/00**

(51) **B64C 3/34** (11) **2 610 167 A2**
B64D 37/02 **B64D 37/32**

(25) En (26) En

(21) 12199685.4 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 BR 11053429

- (54) • *Strukturanordnung für eine Zugangsabdeckung für einen Kraftstofftank mit Verbundstoffbeschichtung*
• *Structural arrangement for access cover for fuel tank with composite coating*
• *Agencement structurel pour trappe d'accès de réservoir de carburant à revêtement composite*

(71) Embraer, S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170, 12227-901 São José dos Campos - SP, BR

(72) Pontes, Aroldo, 12227-901 São José Dos Campos - SP, BR

Victorazzo, Danilo Seixas, 12227-901 São José Dos Campos - SP, BR

Firmino, Douglas Carrari, 12227-901 São José Dos Campos - SP, BR

Schaay, Erich Robert, 12227-901 São José Dos Campos - SP, BR

Lobato, Fabiano, 12227-901 São José Dos Campos - SP, BR

Sasaki, Flavio Yoiti, 12227-901 São José Dos Campos - SP, BR

Nunes, Sidney Osses, 12227-901 São José Dos Campos - SP, BR

Osorio, Silvio Luiz Francisco, 12227-901 São José Dos Campos - SP, BR

(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **B64C 13/30** (11) **2 610 168 A1**
B64C 27/59 **F16C 7/06**

(25) En (26) En

(21) 12194301.3 (22) 26.11.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 US 201161580824 P

05.11.2012 US 201213669212

- (54) • *Verstellbare Steuerstange*
• *Adjustable pitch link*

• *Bielle de commande à pas réglable*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) Biser, Joseph, Euless, TX Texas 76039, US
Day, Clifton B., Weatherford, TX Texas 76087, US

Stamps, Frank B., Colleyville, TX Texas 76034, US

Spivey, Daniel, Fort Worth, TX Texas 76244, US

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

(51) **B64C 23/06** (11) **2 610 169 A1**

(25) En (26) En

(21) 13161204.6 (22) 07.07.2011

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

BA ME

(30) 14.07.2010 GB 201011843

- (54) • *Flügelspitzenanordnung*
• *Wing tip device*

• *Dispositif de bout d'aile*

(71) AIRBUS OPERATIONS LIMITED, New Filton House, Filton Bristol BS99 7AR, GB
Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Wright, Christopher, Bristol, BS99 7AR, GB
Chu, James, K., Bristol, BS99 7AR, GB
Himisch, Jan, 21129 Hamburg, DE

(74) Worthington, Richard Easton, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 11730015.2 / 2 593 362

(51) **B64C 25/52** (11) **2 610 170 A1**

(25) En (26) En

(21) 11380105.4 (22) 28.12.2011

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

BA ME

- (54) • *Luftwiderstandsverringerung für ein Fahrzeug mit Landekufen eines Drehflügler*
• *Air drag reduction for an undercarriage with skids of a rotary wing aircraft*

• *Réduction de la traînée aérodynamique pour châssis avec dérapages d'un avion à ailes rotatives*

(71) EUROCOPTER ESPAÑA, S.A., Carretera de las Peñas, km 5,3, Parque Aeronautico y logístico, Albacete, ES

(72) Jimenez Garcia, Juan Manuel, 45593 Toledo, ES

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330 Rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

(51) **B64C 25/56** (11) **2 610 171 A1**

(25) En (26) En

(21) 11400065.6 (22) 29.12.2011

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

BA ME

- (54) • *Flugzeug mit automatischem System zur Wasserdetektion*

- *An aircraft with an automatic system for water detection*
• *Aéronef avec un système automatique pour la détection de l'eau*

(71) Eurocopter Deutschland GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE

(72) Rappl, Johann, 86655 Harburg, DE
Fischer, Juergen, 86157 Augsburg, DE

(74) Schmid, Rudolf, GPI & Associés Europarc de Pichauray, Bât. B2.9 - 1er Et. 1330 rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence - cedex 3, FR

(51) **B64C 27/00** (11) **2 610 172 A1**
F16F 13/24

(25) En (26) En

(21) 12153367.3 (22) 31.01.2012

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

BA ME

(30) 26.12.2011 US 201113337222

- (54) • *System und Verfahren zum Einstellen eines Flüssigkeitsträgheitsschwingungseliminators*
• *System and method of tuning a liquid inertia vibration eliminator*

• *Système et procédé de réglage d'un éliminateur de vibrations par inertie de liquide*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) Griffin, Maurice D, Euless, TX Texas 76040, US

Hemmen, Scott, Hurst, TX Texas 76053, US

Ledbetter, Matt, Arlington, TX Texas 76006, US

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

B64C 27/00 → (51) **F16H 57/04**

(51) **B64C 27/10** (11) **2 610 173 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11819588.2 (22) 23.08.2011

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

(86) JP 2011/004681 23.08.2011

(87) WO 2012/026112 2012/09 01.03.2012

(30) 24.08.2010 JP 2010187131

(54) • *KOAXIAL-GEGENDREHUNGSHELIKOPTER MIT FESTE M ROTOR*

• *FIXED-PITCH COAXIAL CONTRA-ROTATING HELICOPTER*

• *HÉLICOPTÈRE CONTRAROTATIF COAXIAL À PAS FIXE*

(71) Gen Corporation, 5652-83 Sasaga, Matsumoto-shi, Nagano 399-0033, JP

(72) YOKOYAMA, Yasutoshi, Matsumoto-shi Nagano 399-0033, JP

(74) Wagner, Frank, Winzererstraße 102, 80797 München, DE

(51) **B64C 27/33** (11) **2 610 174 A1**

(25) En (26) En

(21) 12158138.3 (22) 05.03.2012

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

BA ME

(30) 26.12.2011 US 201113337215

- (54) • *Nabenanordnung mit fettgeschmiertem Kugellager und Zug-Torsions Gurt*

• *Hub assembly with grease lubricated roller bearing and tension-torsion strap*

- Ensemble formant moyeu avec roulement à rouleaux lubrifié avec de la graisse et une sangle de tension-torsion
- (71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) Rauber, Richard, Euless, Texas, US
Stamps, Frank B., Colleyville, TX Texas 76034, US
Popelka, David, Colleyville, TX Texas 76034, US
Tisdale, Patrick, Roanoke, TX Texas 76262, US
Donovan, Tom, Fort Worth, TX Texas 76117, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **B64C 27/35** (11) **2 610 175 A1**
F16F 1/387
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12007713.6 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.12.2011 FR 1104112
- (54) • *Gewälztes Drucklager, Rotor mit einem solchen Lager und eines Flugzeug*
• *Laminated thrust bearing, rotor provided with such a bearing and aircraft*
• *Butée lamifiée, rotor muni d'une telle butée, et aéronef*
- (71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane cedex, FR
- (72) Ferrant, Matthieu, 13090 AIX EN PROVENCE, FR
Legrand, Mathieu, 13100 AIX EN PROVENCE, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330 Rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

B64C 27/59 → (51) **B64C 13/30**

- (51) **B64C 27/82** (11) **2 610 176 A1**
H02K 16/00 **H02K 7/116**
H02K 7/14
- (25) En (26) En
(21) 11400062.3 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Elektrischer Antrieb eines Heckrotors eines Hubschraubers*
• *Electrical powered tail rotor of a helicopter*
• *Entraînement électrique pour rotor anti-couple d'un hélicoptère*
- (71) Eurocopter Deutschland GmbH, Industrie-strasse 4, 86609 Donauwörth, DE
- (72) Altmikus, Andree, 85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn, DE
Kessler, Manuel, 74366 Kirchheim A.N., DE
- (74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2.9 - 1er Et., 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 610 177 A2**
B64D 11/06 **B60N 99/00**
- (25) De (26) De
(21) 12197794.6 (22) 18.12.2012

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

- BA ME
- (30) 27.12.2011 DE 102011122188
- (54) • *Fahrzeuginterieurvorrichtung*
• *Vehicle interior device*
• *Dispositif intérieur de véhicule*
- (71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
- (72) Höllerer, Markus, 74523 Schwäbisch Hall, DE
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstr. 5, 88662 Überlingen, DE

- (51) **B64D 11/06** (11) **2 610 178 A2**
- (25) De (26) De
(21) 12198140.1 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.12.2011 DE 102011122186
- (54) • *Sitzvorrichtung*
• *Seating device*
• *Dispositif destiné à s'y asseoir*
- (71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
- (72) Schreyer, Tim, 74523 Schwäbisch Hall, DE
Schweizer, Oliver, 88161 Lindenberg, DE
Minzer, Heiko, 74523 Schwäbisch Hall, DE
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstr. 5, 88662 Überlingen, DE

B64D 11/06 → (51) **B64D 11/00**

B64D 31/06 → (51) **F02C 9/28**

- (51) **B64D 33/02** (11) **2 610 179 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12199543.5 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.12.2011 US 201161580969 P
- (54) • *Flugzeuglufteinlassumlenkanordnungen mit verbesserten aerodynamischen Merkmalen*
• *Aircraft air inlet diverter assemblies with improved aerodynamic characteristics*
• *Ensembles de déviation d'admission d'air d'aéronef présentant de meilleures caractéristiques aérodynamiques*
- (71) Embraer, S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170, 12227-901 São José dos Campos - SP, BR
- (72) Da Silva, Carlos Roberto Ilário, 12227-901 São José dos Campos - SP, BR
Roncatto, André Luis, 12227-901 São José dos Campos - SP, BR
Belém, Antônio Nunes, 12227-901 São José dos Campos - SP, BR
Da Cunha, Marcelo Faria, 12227-901 São José dos Campos - SP, BR
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

B64D 37/02 → (51) **B64C 3/34**

B64D 37/32 → (51) **B64C 3/34**

B64D 45/02 → (51) **B32B 15/02**

- (51) **B65B 3/02** (11) **2 610 180 A1**
B65B 3/04 **B65B 43/54**
- (25) En (26) En
(21) 13161190.7 (22) 10.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.06.2009 US 494427
- (54) • *Behälterfüllsysteme und -verfahren*
• *Container filling systems and methods*
• *Systèmes et procédés de remplissage de récipient*
- (71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US
- (72) Sheehy, Robert V., North Attleborough, MA Massachusetts 02760, US
Friedlein, Mark F., Peachtree City, GA Georgia 30269, US
- (74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 10724224.0 / 2 448 821

B65B 3/04 → (51) **B65B 3/02**

B65B 3/10 → (51) **B05D 3/00**

B65B 3/18 → (51) **B05D 3/00**

B65B 9/04 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **B65B 11/00** (11) **2 610 181 A1**
G09F 23/00 **G06Q 30/02**
B65B 61/02 **B41J 3/28**
B65B 59/00
- (25) De (26) De
(21) 11010225.8 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Individualisieren von Kartons durch einen Aufdruck*
• *Method for customising cartons with an overprint*
• *Procédé d'individualisation de cartons par une surimpression*
- (71) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT
- (72) Lehnhoff, Ingo, 18347 Dierhagen, DE
- (74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B65B 13/02 → (51) **B65B 13/26**

B65B 13/18 → (51) **B65B 13/26**

- (51) **B65B 13/26** (11) **2 610 182 A1**
B65B 13/02 **B65B 13/18**
- (25) En (26) En
(21) 13160249.2 (22) 05.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 05.10.2010 US 389963 P
15.08.2011 US 201161523528 P
04.10.2011 US 201113252411
- (54) • *Knotenvorrichtung und Kartuschensystem zum Bereitstellen einer Verknüpfungsfilament dafür*
• *Knot tying device and cartridge system for providing tying filament thereto*
• *Dispositif de nouage et système de cartouche pour fournir une nouage de filament à celui-ci*
- (71) Ideal Industries Inc., Becker Place, Sycamore, IL 60178, US

- (72) Chrichton, Peter John, Sycamore, IL Illinois 60178, US
Tween, Monte Douglas, Sycamore, IL Illinois 60178, US
Peterson, Thomas, Sycamore, IL Illinois 60178, US
Davidson, James, Sycamore, IL Illinois 60178, US
Balasubrahmanyam, G, Sycamore, IL Illinois 60178, US
Zantout, Alan, Sycamore, IL Illinois 60178, US
Desouza, John, Sycamore, IL Illinois 60178, US
Singh, Paritosh, Sycamore, IL Illinois 60178, US
Kulkarni, Alok, Sycamore, IL Illinois 60178, US
Birla, Puneetkumar, Sycamore, IL Illinois 60178, US
Patil, Manish B, Sycamore, IL Illinois 60178, US
Shettigara, Raveesha, Sycamore, IL Illinois 60178, US
Seth, Sachin, Sycamore, IL Illinois 60178, US
Shirsath, Vinodkumar, Sycamore, IL Illinois 60178, US
Dighe, Sampat Namdeo, Sycamore, IL Illinois 60178, US
Mali, Vikas, Sycamore, IL Illinois 60178, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 11831512.6

- (51) **B65B 25/00** (11) **2 610 183 A1**
B65B 35/08 **B65G 47/14**
(25) De (26) De
(21) 12008568.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.12.2011 DE 102011122542
(54) • *Vereinzelungseinrichtung zur Verpackung kleinstückiger Produkte sowie die Verpackungsmaschine*
• *Singulating device for packaging small products as well as the packaging machine*
• *Dispositif de séparation destiné à emballer de petits produits ainsi que la machine d'emballage*
(71) THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG, Breitscheidstrasse 46, 01237 Dresden, DE
(72) Seibt, Wilfried, 01219 Dresden, DE
Sickert, Michael, 01099 Dresden, DE
Wehner, Gert, 01328 Dresden, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B65B 25/14** (11) **2 610 184 A1**
B65H 31/06 **B65H 33/02**
B65H 33/18 **B65H 31/30**
(25) Es (26) En
(21) 12198364.7 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.12.2011 ES 201132131
(54) • *System zum Vereinzeln, Verteilen und Verpacken von Stapeln von Papierprodukten*
• *System for separation, distribution and packaging of piles of paper sheets*
• *Système de séparation, de distribution et d'emballage de piles de produits en papier*

- (71) Cisatec, Coop. V., Polg. Indal Parrellos Cami Vell de Massalfassar n° 11 B, 46136 Museros (Valencia), ES
(72) Sanchis Gimeno, Juan Miguel, 46136 MUSEROS (Valencia), ES
Sanchis Gimeno, Francisco Javier, 46136 MUSEROS (Valencia), ES
Civera Valles, Vicente Joaquin, 46136 MUSEROS (Valencia), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B65B 35/08 → (51) **B65B 25/00**

B65B 43/54 → (51) **B65B 3/02**

B65B 61/02 → (51) **B65B 11/00**

B65B 63/08 → (51) **C09J 153/02**

B65B 69/00 → (51) **B65H 39/00**

- (51) **B65C 3/06** (11) **2 610 185 A1**
B65C 9/40
(25) De (26) De
(21) 12189335.8 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 DE 102011090107
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Etikettieren von Behältern mit Etikettenhülsen*
• *Method and device for labelling containers with sleeve-labels*
• *Dispositif et procédé destinés à l'étiquetage de récipients avec manchon*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Niebling, Hans-Peter, 93073 Neutraubling, DE
Scherl, Stefan, 93073 Neutraubling, DE
Langosch, Martin, 93073 Neutraubling, DE
Eggli, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B65C 3/06** (11) **2 610 186 A1**
(25) De (26) De
(21) 12190786.9 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 DE 102011090102
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Anbringen von Schrumpfhülsen an Behältern*
• *Apparatus and method for attaching shrinkable sleeves to containers*
• *Dispositif et procédé d'application de manchons thermo-rétractables sur des récipients*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Leykamm, Dieter, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B65C 9/10 → (51) **B65C 9/16**

- (51) **B65C 9/14** (11) **2 610 187 A1**
B65C 9/16
(25) De (26) De
(21) 11196198.3 (22) 30.12.2011

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zum Transferieren von Ausstattungsteilen für die Behälteretikettierung*
• *Device for transferring fitting pieces for container labelling*
• *Dispositif de transfert de pièces d'équipement pour l'étiquetage de récipients*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Stoiber, Christian, 93185 Michelsneukirchen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B65C 9/14 → (51) **B65C 9/18**

- (51) **B65C 9/16** (11) **2 610 188 A1**
B65C 9/10
(25) De (26) De
(21) 11196197.5 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Etikettieraggregat*
• *Labelling unit*
• *Agrégat d'étiquetage*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Stoiber, Christian, 93185 Michelsneukirchen, DE
Scheck, Josef, 93098 Mangolding, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B65C 9/16** (11) **2 610 189 A1**
B65C 9/40
(25) De (26) De
(21) 11196201.5 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Transferieren von Behälter-Ausstattungen*
• *Method and device for transferring container decorations*
• *Dispositif et procédé destinés au transfert de décorations de récipients*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Scheck, Josef, 93098 Mangolding, DE
Winter, Horst, 93073 Neutraubling, DE
Humele, Heinz, 93107 Thalmassing, DE
Kronseder, Volker, 93073 Neutraubling, DE
Davidson, Hartmut, 93197 Zeitlarn, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B65C 9/16 → (51) **B65C 9/14**

- (51) **B65C 9/18** (11) **2 610 190 A1**
B26D 1/38 **B26D 7/18**
B26F 3/00
(25) En (26) En
(21) 12199785.2 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.12.2011 IT T020111237

- (54) • *Schneideinheit für Rollfed-Etikettiermaschinen*
• *Cutting unit for roll-fed labelling machines*
• *Unité de coupe pour machines d'étiquetage à bobines*
- (71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
- (72) Carmichael, James, 43100 PARMA, IT
Andreato, Cristian, 43100 PARMA, IT
Giuliani, Gabriele, 43100 PARMA, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65C 9/18** (11) **2 610 191 A1**
B65C 9/14

- (25) En (26) En
(21) 12199788.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.12.2011 IT TO20111238
(54) • *Verteilervorrichtung eines Vakuumtrommelsystems für Etikettiermaschinen*
• *Distributor device of a vacuum drum system for labelling machines*
• *Dispositif distributeur d'un système de tambour à vide pour des machines à étiqueter*

- (71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
- (72) Carmichael, James, 43100 PARMA, IT
Giuliani, Gabriele, 43100 PARMA, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65C 9/22** (11) **2 610 192 A1**
(25) De (26) De

- (21) 11196200.7 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Leimwerk*
• *Gluing unit*
• *Dispositif d'encollage*
- (71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Scheck, Josef, 93098 Mangolding, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B65C 9/22** (11) **2 610 193 A2**
(25) En (26) En

- (21) 12199786.0 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.12.2011 IT TO20111236
(54) • *Klebeeinheit für Rollfed-Etikettiermaschinen*
• *Gluing unit for roll-fed labelling machines*
• *Unité de collage pour machines d'étiquetage à bobines*
- (71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
- (72) Carmichael, James, 43100 PARMA, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65C 9/40 → (51) **B65C 3/06**

B65C 9/40 → (51) **B65C 9/16**

(51) **B65D 5/48** (11) **2 610 194 A1**
(25) It (26) En

- (21) 12197062.8 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.12.2011 IT BO20110767
(54) • *Kartonbehälter zur Aufnahme von Flaschen in einer horizontalen Konfiguration und Zuschnitt zur Herstellung des Behälters*
• *Cardboard container for receiving bottles in a horizontal configuration and blank for obtaining the container*
• *Récipient en carton pour recevoir les bouteilles dans une configuration horizontale et découpe pour obtenir le récipient*

- (71) Marchesini Group S.p.A., Via Nazionale, 100, 40065 Pianoro (Bologna), IT
- (72) Monti, Giuseppe, 40065 PIANORO (BOLOGNA), IT
- (74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B65D 5/54 → (51) **B65D 81/34**

B65D 5/74 → (51) **A61M 39/10**

B65D 47/30 → (51) **A61C 5/06**

B65D 65/40 → (51) **B05D 3/06**

B65D 65/46 → (51) **C09J 153/02**

- (51) **B65D 73/00** (11) **2 610 195 A1**
(25) De (26) De
(21) 12193503.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.12.2011 DE 102011090061
(54) • *Einsatzwerkzeugverpackung*
• *Packaging for tools*
• *Emballage pour outils*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Andrich, Dirk, 74564 Crailsheim, DE
Schubert, Ralf, 74564 Crailsheim, DE
Koehler, Valentin, 74564 Crailsheim, DE
Diener, Ueli, 4710 Balsthal, CH

B65D 75/00 → (51) **A61M 25/00**

B65D 81/20 → (51) **A61J 1/05**

B65D 81/24 → (51) **A61J 1/05**

B65D 81/26 → (51) **B01D 53/28**

B65D 81/32 → (51) **A45D 34/04**

B65D 81/32 → (51) **A61J 1/05**

- (51) **B65D 81/34** (11) **2 610 196 A1**
B65D 5/54 **A47J 27/088**
A47J 36/04

- (25) En (26) En
(21) 13001658.7 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 14.08.2008 US 188925 P
(54) • *Mikrowellenerwärmungskonstrukt und Verfahren zur Verwendung davon*
• *Microwave heating construct and method of using same*
• *Construction de chauffage à micro-ondes et son procédé d'utilisation*

- (71) Graphic Packaging International, Inc., 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
- (72) Laubhan, Vicki, Arvada, CO 80005, US
Fitzwater, Kelly, R., Lakewood, CO 80226, US
Wilson, Weston, R., Arvada, CO 80002, US
- (74) Grättinger Möhring von Pöschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE
- (62) 09807278.8 / 2 310 294

B65D 88/12 → (51) **B60P 1/64**

B65G 15/32 → (51) **C08L 27/12**

B65G 47/14 → (51) **B65B 25/00**

- (51) **B65G 57/24** (11) **2 610 197 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12196721.0 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.12.2011 FR 1162306
(54) • *Palettenlader, Verfahren der Palettierung und Transport mithilfe des Palettenladers einer Schicht von Gegenständen von einem Fließband zu einem Ablagegerät*
• *Palletiser, method for palletisation and transfer by the palletiser of a layer of objects from a conveyor to a depositing tool*
• *Palettiseur, procédé de palettisation et transfert par le palettiseur d'une couche d'objets d'un convoyeur vers un outil de dépose*

- (71) SIDEL PARTICIPATIONS, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (72) Petrovic, Zmaj, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B65H 29/14** (11) **2 610 198 A2**
B65H 29/66 **B65H 29/24**

- (25) En (26) En
(21) 12196680.8 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 30.12.2011 US 201113341821
(54) • *System und Verfahren zur Minimierung des Beförderungszufuhrpfades eines Blattmaterialhandhabungssystems*
• *System and method for minimizing the conveyance feed path of a sheet material handling system*
• *Système et procédé permettant de réduire au minimum le trajet d'alimentation de transport d'un système de manipulation de matériau en feuille*

- (71) Pitney Bowes Inc., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US
- (72) Yap, Anthony E., Danbury, CT Connecticut 06811, US
Macleod, Mark, New Milford, CT Connecticut 06776, US
Lyga, Thomas M., Southbury, CT Connecticut 06488, US
Leitz, Gerald F., New Milford, CT Connecticut 06776, US
Nikolatos, Andrew J., Pawling, NY New York 12564, US
Stengl, Robert F., Watertown, CT Connecticut 06795, US

- Tokmouline, Iskander, New Fairfield, CT
Connecticut 06812, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **B65H 29/14** (11) **2 610 199 A1**
B65H 31/30

(25) En (26) En
(21) 12196681.6 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 30.12.2011 US 201113341784
(54) • *Speicher für ein Blatthandhabungssystem*
• *Accumulator for a sheet handling system*
• *Accumulateur pour système de manipula-
tion de feuilles*
- (71) Pitney Bowes Inc., One Elmcroft Road,
Stamford, CT 06926, US
- (72) Yap, Anthony E., Danbury, CT Connecticut
06811, US
- Macleod, Mark, New Milford, CT Connecticut
06776, US
- Stengl, Robert F., Watertown, CT
Connecticut 06795, US
- Nikolatos, Andrew J., Pawling, CT
Connecticut 12564, US
- Leitz, Gerald F., New Milford, CT Connecticut
06776, US

- Tokmouline, Iskander, New Fairfield, CT
Connecticut 06812, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

B65H 29/24 → (51) **B65H 29/14**

B65H 29/66 → (51) **B65H 29/14**

B65H 31/06 → (51) **B65B 25/14**

B65H 31/30 → (51) **B65B 25/14**

B65H 31/30 → (51) **B65H 29/14**

B65H 33/02 → (51) **B65B 25/14**

B65H 33/18 → (51) **B65B 25/14**

(51) **B65H 39/00** (11) **2 610 200 A1**
B65B 69/00

(25) Es (26) En
(21) 10856336.2 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) ES 2010/070567 24.08.2010
(87) WO 2012/025641 2012/09 01.03.2012

- (54) • *MECHANISCHER MULTIFUNKTIONSGREI-
FER SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN
ZUR AUTOMATISCHEN ZUFÜHRUNG VON
PAPIERBLÄTTERN FÜR BUCHBINDE-
LINIEN MIT DIESEM GREIFER*
- *MULTIFUNCTIONAL MECHANICAL
GRIPPER AND SYSTEM AND METHOD
FOR THE AUTOMATIC SUPPLY OF
SHEETS OF PAPER FOR BOOKBINDING
LINES THAT USE SAID GRIPPER.*
- *PINCE MÉCANIQUE MULTIFONCTIONS,
SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ALI-
MENTATION AUTOMATIQUE EN
FEUILLES POUR DES CHÂÎNES DE
RELIURE UTILISANT UNE TELLE PINCE*
- (71) Ediciones Informatizadas, S.A., C/ Francisco
Gervás 7 Alcobendas, 28108 Madrid, ES
- (72) RODRÍGUEZ FEIJOO, José Antonio, E-15328
Coruña, ES

- GONZÁLEZ QUINTANA, Francisco, E-32901
Ourense, ES
- (74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu, S.L.P.
C/ Miguel Ángel, 21, 28010 Madrid, ES

B65H 41/00 → (51) **G02B 5/30**

(51) **B65H 45/30** (11) **2 610 201 A1**
B31F 1/08

(25) De (26) De
(21) 11195825.2 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bearbei-
tung eines flachen Prozessguts*
• *Method and device for processing a flat
good for processing*
• *Dispositif et procédé de traitement d'un
produit de processus plat*
- (71) Multigraf AG, Grindelstrasse 26, 5630 Muri,
CH
- (72) Barrer, Daniel, CH-5630 Muri, CH
- Coric, Ivan, CH-5610 Wohlen, CH
- (74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug,
CH

B65H 59/22 → (51) **D03D 47/36**

B65H 75/00 → (51) **G02B 5/30**

B66B 1/34 → (51) **B66B 5/06**

B66B 3/00 → (51) **B66B 5/02**

B66B 3/02 → (51) **B66B 13/18**

B66B 5/00 → (51) **B66B 5/06**

(51) **B66B 5/02** (11) **2 610 202 A1**
B66B 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 10856419.6 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/064472 26.08.2010
(87) WO 2012/026015 2012/09 01.03.2012

(54) • *MONITORSTEUERVORRICHTUNG FÜR
AUZÜGE*
• *MONITOR CONTROL DEVICE FOR
ELEVATOR*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉCRAN
POUR ASCENSEUR*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
- (72) FUJIHATA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP
- KAWAI, Kiyoji, Tokyo 100-8310, JP
- TAKEUCHI, Nobukazu, Tokyo 100-8310, JP
- KUNITACHI, Masaya, Tokyo 1008310, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **B66B 5/02** (11) **2 610 203 A1**
B66B 3/00

- (25) Ja (26) En
(21) 10856420.4 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/064474 26.08.2010
(87) WO 2012/026016 2012/09 01.03.2012
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN MO-
NITOR*
• *MONITOR CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉCRAN*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
- (72) FUJIHATA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP
- KAWAI, Kiyoji, Tokyo 100-8310, JP
- KUNITACHI, Masaya, Tokyo 100-8310, JP
- TAKEUCHI, Nobukazu, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **B66B 5/06** (11) **2 610 204 A2**
B66B 1/34 **B66B 5/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12199501.3 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.12.2011 FR 1162480
(54) • *Bewegungskontrolle einer Aufzugskabine*
• *Control of the movement of an elevator
car*
• *Contrôle du mouvement d'une cabine
d'ascenseur*
- (71) Arnoult, Serge, 245 Chemin du Marquis,
07300 Tournon sur Rhone, FR
- (72) Hautesserres, Bernard, 07300 Saint Jean de
Muzols, FR
- Bensaid, Brahim, 26260 CLERIEUX, FR
- (74) Radault, Gabrielle, et al, Cabinet Jolly 38,
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B66B 13/18** (11) **2 610 205 A1**
B66B 3/02

- (25) Ja (26) En
(21) 10856400.6 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/064252 24.08.2010
(87) WO 2012/025992 2012/09 01.03.2012
- (54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*
• *ELEVATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASCENSEUR*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
- (72) KOKETSU, Masahiko, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **B66B 13/30** (11) **2 610 206 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 10856399.0 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/064251 24.08.2010
(87) WO 2012/025991 2012/09 01.03.2012
- (54) • *AUFZUGSKABINENVORRICHTUNG*
• *ELEVATOR CAR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CABINE D'ASCENSEUR*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
- (72) SAWAKI, Taiji, Inazawa-shi Aichi 492-8161,
JP
- MINAMI, Masayuki, Inazawa-shi Aichi 492-
8161, JP
- SUZUKI, Toshiya, Tokyo 100-8310, JP
- YAMADA, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP
- TARUISHI, Keigo, Tokyo 100-8310, JP
- YOSHIDA, Kengo, Tokyo 100-8310, JP
- IMAJO, Kensuke, Tokyo 100-8310, JP
- MORIKURA, Taiki, Tokyo 100-0073, JP

- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B66C 13/12 → (51) **B66C 23/62**

- (51) **B66C 23/36** (11) **2 610 207 A1**
B66C 23/38 **B66C 23/42**
B66C 23/62
- (25) De (26) De
(21) 12008225.0 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.01.2012 DE 102012000015

- (54) • *Kran*
• *Crane*
• *Grue*

- (71) Biedenbach, Walter, Herrenbreite 2, 89340 Leipheim, DE

- (72) Biedenbach, Walter, 89340 Leipheim, DE

- (74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

B66C 23/38 → (51) **B66C 23/36**

B66C 23/42 → (51) **B66C 23/36**

- (51) **B66C 23/62** (11) **2 610 208 A1**
B66C 13/12 **F01C 17/06**
F01C 9/00
- (25) De (26) De
(21) 12008533.7 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.12.2011 AT 6822011

- (54) • *Energiezuführsystem*
• *Energy supply system*
• *Système d'apport énergétique*

- (71) Palfinger AG, Franz-Wolfram-Schererstrasse 24, 5020 Salzburg, AT

- (72) Wimmer, Eckhard, 5400 Hallein, AT

- (74) Gangl, Markus, et al, Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

B66C 23/62 → (51) **B66C 23/36**

- (51) **B67B 3/00** (11) **2 610 209 A1**
(25) En (26) En
(21) 12199073.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.12.2011 JP 2011285754

- (54) • *Elektronenstrahlsterilisator für eine Kappe*
• *Electron beam sterilizer for cap*
• *Stérilisateur à faisceau d'électrons pour couvercle*

- (71) Shibuya Kogyo Co., Ltd., 58, Koh, Mamedahonmachi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP

- (72) Naka, Toshiaki, Ishikawa, 920-8681, JP

- Nishino, Yukinobu, Ishikawa, 920-8681, JP

- Nishio, Tokuo, Ishikawa, 920-8681, JP

- Koudo, Ryoji, Ishikawa, 920-8681, JP

- Masumoto, Satoshi, Ishikawa, 920-8681, JP

- Watanabe, Soma, Ishikawa, 920-8681, JP

- Hirosawa, Yusuke, Ishikawa, 920-8681, JP

- Fujita, Mitsuhiko, Ishikawa, 920-8681, JP

- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B67C 3/00** (11) **2 610 210 A1**
B67C 3/04

- (25) En (26) En
(21) 12199787.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 IT T020111234

- (54) • *Kontaktlose Abfüllvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Contactless filling device and control method thereof*
• *Dispositif de remplissage sans contact et son procédé de commande*

- (71) Sidel S.p.A. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT

- (72) Malfatto, Annalisa, 43100 PARMA, IT

- Campi, Simone, 43100 PARMA, IT

- Vaia, Fabrizio, 43100 PARMA, IT

- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B67C 3/04 → (51) **B67C 3/00**

- (51) **B68G 11/03** (11) **2 610 211 A1**
D02G 3/34 **A47G 9/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 11819887.8 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/068874 22.08.2011

- (87) WO 2012/026424 2012/09 01.03.2012

- (30) 23.08.2010 JP 2010186014

- 13.04.2011 JP 2011089361

- (54) • *GEFÜLLTER ARTIKEL*

- *STUFFED ARTICLE*

- *ARTICLE REMBOURRÉ*

- (71) Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha, 7-1, Hommachi, Kurashiki-shi Okayama 710-0054, JP

- Ishiken Kabushiki Kaisha, 244, Oaza

- Kamiyamamori, Ekiya-cho, Fukuyama-shi,

- Hiroshima, 720-1142, JP

- (72) OZAWA, Ichiro, Neyagawa-shi Osaka 572-0823, JP

- ONISHI, Hirokazu, Ehime 799-2495, JP

- YAMAUCHI, Ippei, Chuo-ku, Osaka-shi

- Osaka 541-8581, JP

- ISHIKAWA, Kazunobu, Ekiya-cho,

- Fukuyama-shi Hiroshima 720-1142, JP

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

- (51) **B82B 1/00** (11) **2 610 212 A1**
B82B 3/00 **C09K 11/08**
C09K 11/54 **C09K 11/56**
C09K 11/88

- (25) Ja (26) En
(21) 11819626.0 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/056000 15.03.2011

- (87) WO 2012/026150 2012/09 01.03.2012

- (30) 27.08.2010 JP 2010190354

- (54) • *HALBLEITER-NANOPARTIKEL-AGGREGAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HALBLEITER-NANOPARTIKEL-AGGREGAT*

- *SEMICONDUCTOR NANOPARTICLE AGGREGATE AND PRODUCTION METHOD FOR SEMICONDUCTOR NANOPARTICLE AGGREGATE*

- *AGRÉGAT DE NANOPARTICULES SEMI-CONDUCTRICES ET PROCÉDÉ DE FABRI-*

CATION D'UN AGRÉGAT DE NANOPARTICULES SEMI-CONDUCTRICES

- (71) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 1 Sakura-machi Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP

- (72) HOSHINO, Hideki, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP

- TAKAHASHI, Masaru, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP

- GONDA, Kohsuke, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

- TAKEDA, Motohiro, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

- OHUCHI, Noriaki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

- (74) Gille, Christian, Gille Hrabal Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B82B 1/00 → (51) **C09K 11/08**

B82B 3/00 → (51) **B82B 1/00**

B82Y 20/00 → (51) **H01S 5/10**

B82Y 30/00 → (51) **C04B 35/486**

B82Y 30/00 → (51) **C23C 26/00**

B82Y 40/00 → (51) **C23C 26/00**

C01B 3/38 → (51) **C01B 3/48**

- (51) **C01B 3/48** (11) **2 610 213 A1**
C01B 3/38 **H01M 8/06**
H01M 8/10 **H01M 8/12**

- (25) Ja (26) En

- (21) 11819592.4 (22) 24.08.2011

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

- (86) JP 2011/004690 24.08.2011

- (87) WO 2012/026116 2012/09 01.03.2012

- (30) 25.08.2010 JP 2010188195

- (54) • *WASSERSTOFFREINIGUNGSVORRICHTUNG UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM DAMIT*

- *HYDROGEN-PURIFICATION APPARATUS AND FUEL-CELL SYSTEM USING SAME*

- *APPAREIL DE PURIFICATION DE L'HYDROGÈNE ET SYSTÈME DE CELLULE À COMBUSTIBLE L'UTILISANT*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) NAKAJIMA, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka

- 540-6207, JP

- WAKITA, Hidenobu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- FUJIHARA, Seiji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- KANI, Yukimune, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

C01B 7/01 → (51) **C01B 13/02**

C01B 9/02 → (51) **C01B 13/02**

- (51) **C01B 13/02** (11) **2 610 214 A1**
C01B 21/04 **C01B 21/40**
C01F 5/04 **C01F 5/14**
C01F 11/02 **C01B 9/02**
C01B 7/01 **C01C 1/02**
C25B 1/26

- (25) En (26) En

- (21) 11195919.3 (22) 28.12.2011

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

BA ME

- (54) • Verfahren zum Umwandeln von Stickstoff (N₂) in Ammoniak und/oder Nitrat
• Method for converting nitrogen (N₂) into ammonia and/or nitrate
• Procédé de conversion d'azote (N₂) dans l'ammoniac et/ou nitrate
- (71) King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA
- (72) Ba-abbad, Mazen Abdullah, 11442 Riyadh, SA
Al-Ansary, Hany, 11421 Riyadh, SA
Al-Ammar, Essam, 11421 Riyadh, SA
- (74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Patentkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C01B 13/36** (11) **2 610 215 A1**
B01D 9/02 **B01F 3/08**
B01F 3/12 **C01F 5/08**
C01F 5/22 **C01G 23/053**
C01G 25/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11820039.3 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/069290 26.08.2011
(87) WO 2012/026579 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 JP 2010190101
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ISO-LIERBARER OXIDMIKROPARTIKEL ODER HYDROXIDMIKROPARTIKEL
• METHOD FOR MANUFACTURING ISOLATABLE OXIDE MICROPARTICLES OR HYDROXIDE MICROPARTICLES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MICRO-PARTICULES D'OXYDE OU DE MICRO-PARTICULES D'HYDROXYDE POUVANT ÊTRE ISOLÉES
- (71) M Technique Co., Ltd., 2-16, Technostage 2-chome Izumi-shi, Osaka 594-1144, JP
- (72) KURAKI Jun, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
ARAKI Kaeko, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
MAEKAWA Masaki, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
HONDA Daisuke, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
ENOMURA Masakazu, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
- (74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C01B 17/04** (11) **2 610 216 A1**
C01B 31/20 **F23C 99/00**

- (25) En (26) En
(21) 11195743.7 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Chemical-Looping Verbrennung von Sauer gas
• Chemical-looping combustion of sour gas
• Combustion de gaz acide en boucle chimique
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) Mirfenderiski, Yasaman, 1031 HW Amsterdam, NL
Sprachmann, Gerald, 1031 HW Amsterdam, NL
- (74) Mattheizing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C01B 19/00 → (51) **C09K 11/08**

C01B 21/04 → (51) **C01B 13/02**

(51) **C01B 21/068** (11) **2 610 217 A1**
A01N 25/00 **A01N 35/02**
A01N 43/80 **A01N 59/08**
A01P 3/00 **A01P 13/00**
C01B 21/082 **C02F 1/50**
C02F 1/76

- (25) Ja (26) En
(21) 11814575.4 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/067467 29.07.2011
(87) WO 2012/017949 2012/06 09.02.2012
(30) 30.08.2010 JP 2010192252
30.08.2010 JP 2010192209
30.08.2010 JP 2010192192
04.08.2010 JP 2010175724
- (54) • SILICIUMNITRIDPULVER FÜR SILICIUM-NITRIDPHOSPHOR, CAALSIN3-PHOSPHOR DAMIT, SR2Si5N8-PHOSPHOR DAMIT, (SR,CA-)ALSIN3-PHOSPHOR DAMIT, LA3Si6N11-PHOSPHOR DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER PHOSPHORE
• SILICON NITRIDE POWDER FOR SILICON-NITRIDE PHOSPHOR, CaAlSiN3 PHOSPHOR USING SAME, Sr2Si5N8 PHOSPHOR USING SAME, (Sr, Ca)AlSiN3 PHOSPHOR USING SAME, La3Si6N11 PHOSPHOR USING SAME, AND METHODS FOR PRODUCING THE PHOSPHORS
• POUDRE DE NITRURE DE SILICIUM POUR LUMINOPHORE AU NITRURE DE SILICIUM, LUMINOPHORE EN CaAlSiN3 L'UTILISANT, LUMINOPHORE EN Sr2Si5N8 L'UTILISANT, LUMINOPHORE EN (Sr, Ca)AlSiN3 L'UTILISANT, LUMINOPHORE EN La3Si6N11 L'UTILISANT ET PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION DES LUMINOPHORES
- (71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- (72) FUJINAGA, Masataka, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
UEDA, Takayuki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
SAKAI, Takuma, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
JIDA, Shinsuke, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C01B 21/082 → (51) **C01B 21/068**

C01B 21/40 → (51) **C01B 13/02**

C01B 25/08 → (51) **C09K 11/08**

(51) **C01B 31/02** (11) **2 610 218 A1**
C09K 11/00 **C09K 11/02**
C09K 11/08 **C09K 11/65**

- (25) Ja (26) En
(21) 11850954.6 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/069033 24.08.2011
(87) WO 2012/086260 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 JP 2010288067
23.06.2011 JP 2011139963
- (54) • STICKSTOFFHALTIGE GRAPHENSTRUKTUR UND PHOSPHORDISPERSIONS-FLÜSSIGKEIT

- NITROGEN-CONTAINING GRAPHENE STRUCTURE, AND PHOSPHOR DISPERSION LIQUID
• STRUCTURE DE GRAPHÈNE CONTENANT DE L'AZOTE ET LIQUIDE DE DISPERSION AU PHOSPHORE

- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1 Aza Yokomichi Oaza Nagakute, Nagakute-cho Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
- (72) TETSUKA Hiroyuki, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
- OKAMOTO Kazuo, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

C01B 31/20 → (51) **B01D 53/62**

C01B 31/20 → (51) **C01B 17/04**

(51) **C01B 33/18** (11) **2 610 219 A2**
C01B 37/00 **C01B 39/08**
C07D 301/12 **B01J 29/04**

- (25) En (26) En
(21) 13155806.6 (22) 12.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (30) 15.04.2006 DE 102006017701
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines mit pyrogenem Silicium-Titan gemischten Oxidpulvers
• Process for the preparation of a pyrogenic silicon-titanium mixed oxide powder
• Procédé pour la préparation d'une poudre d'oxyde mixte de titane pyrogène
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Schumacher, Kai, Dr., 65719 Hofheim, DE
Mörsters, Martin, Dr., Mobile, AL 36695, US
Mangold, Helmut, Dr., 63517 Rodenbach, DE
Hasenzahl, Steffen, Dr., 63452 Hanau, DE
- (62) 07712508.6 / 2 007 678

C01B 37/00 → (51) **C01B 33/18**

C01B 39/08 → (51) **C01B 33/18**

C01C 1/02 → (51) **C01B 13/02**

C01C 1/04 → (51) **B01J 8/00**

C01C 1/04 → (51) **F01N 3/08**

C01F 5/04 → (51) **C01B 13/02**

C01F 5/08 → (51) **C01B 13/36**

C01F 5/14 → (51) **C01B 13/02**

C01F 5/22 → (51) **C01B 13/36**

C01F 11/02 → (51) **C01B 13/02**

C01F 11/22 → (51) **C30B 29/12**

C01G 23/053 → (51) **C01B 13/36**

C01G 25/00 → (51) **C01B 13/36**

(51) **C01G 30/02** (11) **2 610 220 A1**
C09C 1/04 **C09C 3/08**
C09C 3/10 **C09D 7/12**
C09D 201/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11819985.0 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/069168 25.08.2011
(87) WO 2012/026522 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 JP 2010191184
(54) • *DISPERSION IN EINEM HYDROPHOBEN ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTEL MIT OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN KOLLOIDALEN TEILCHEN AUS WASSERFREIEM ZINKANTIMONAT, BESCHICHTUNGS-ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND BESCHICHTETES ELEMENT*
• *DISPERSION IN HYDROPHOBIC ORGANIC SOLVENT OF SURFACE-MODIFIED COLLOIDAL PARTICLES OF ANHYDROUS ZINC ANTIMONATE, COATING COMPOSITION CONTAINING SAME, AND COATED MEMBER*
• *DISPERSION DANS UN SOLVANT ORGANIQUE HYDROPHOBE DE PARTICULES COLLOÏDALES D'ANTIMONATE DE ZINC ANHYDRE MODIFIÉES EN SURFACE, COMPOSITION DE REVÊTEMENT LA CONTENANT, ET ÉLÉMENT REVÊTU*
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) FUJIMOTO, Osamu, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
SHINJI, Tomonari, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
KOYAMA, Yoshinari, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C02F 1/32** (11) **2 610 221 A1**
C02F 1/72 **C02F 1/76**
(25) En (26) En
(21) 12150013.6 (22) 02.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Wasserbehandlung*
• *Method and arrangement for a water treatment*
• *Procédé et agencement pour le traitement de l'eau*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Sichel, Cosima, Dr., 89077 Ulm, DE

C02F 1/44 → (51) **B01D 61/04**
C02F 1/44 → (51) **B01D 69/08**
C02F 1/50 → (51) **C01B 21/068**
C02F 1/72 → (51) **C02F 1/32**
C02F 1/76 → (51) **C01B 21/068**
C02F 1/76 → (51) **C02F 1/32**

(51) **C02F 3/28** (11) **2 610 222 A1**
C02F 11/04 **C02F 9/00**
(25) En (26) En
(21) 11196051.4 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren und Anlage zur kombinierten Behandlung von flüssigem organischem Abfall*
• *Method and plant for combined treatment of liquid organic waste*
• *Procédé et installation pour le traitement de déchet organique liquide*

- (71) Holzer, André, Schaumiana 2 kv 106, Saint Petersburg 195027, RU
Millett, Thomas, 54 Rue Ermesinde, 1469 Luxembourg, LU
Lasserre, Jean-Christophe, 2 Chemin de la Grange Lotissement les Lavandes, 34150 Aniane, FR
(72) Holzer, André, 195027 Saint Petersburg, RU
Lasserre, Jean-Christophe, 34150 Aniane, FR
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

C02F 9/00 → (51) **C02F 3/28**
C02F 11/04 → (51) **C02F 3/28**
C03B 7/00 → (51) **C03B 7/084**

(51) **C03B 7/084** (11) **2 610 223 A1**
C03B 7/00
(25) It (26) En
(21) 11195754.4 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Kontrolle der Grösse von Glasposten*
• *Method and device for controlling the amount of molten glass to be dispensed*
• *Procédé et dispositif de contrôle de la quantité de paraisons de verre*
- (71) MCR S.r.l., Torre W.T.C. via De Marini 1 3° Piano, 16149 Genova, IT
(72) Beraudo, Mario, I-16149 Genova, IT
Sasso, Daniele, I-36100 Vicenza, IT
(74) Frontoni, Stefano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **C03B 17/06** (11) **2 610 224 A1**
C03B 25/12
(25) Ja (26) En
(21) 11819875.3 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/068829 22.08.2011
(87) WO 2012/026412 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 JP 2010186051
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASPLATTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING GLASS PLATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PLAQUE DE VERRE*

- (71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
(72) ODA Hidetaka, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
NISHIURA Noritomo, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
UEDA Koki, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
KANO Tomonori, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
(74) Tetzner, Michael, et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

C03B 25/12 → (51) **C03B 17/06**
C03C 17/245 → (51) **C04B 35/00**
C03C 17/245 → (51) **C04B 35/01**

(51) **C03C 27/12** (11) **2 610 225 A1**
H01L 31/042
(25) Ja (26) En
(21) 11819856.3 (22) 18.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/068687 18.08.2011
(87) WO 2012/026393 2012/09 01.03.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079666
25.03.2011 JP 2011068923
23.08.2010 JP 2010185976
(54) • *SOLARZELLEN-DICHTMITTEL UND VERBUNDGLASSCHEIBEN-ZWISCHENSCHICHT*
• *SOLAR-CELL SEALANT AND LAMINATED-GLASS INTERLAYER*
• *MATÉRIAU D'ÉTANCHEITÉ POUR CELLULE SOLAIRE ET COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ*
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) MUGURUMA Shinichi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
(74) Gallagher, Kirk James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C03C 27/12** (11) **2 610 226 A1**
C08K 3/22 **C08K 5/3417**
C08L 101/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11819950.4 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/069040 24.08.2011
(87) WO 2012/026487 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 JP 2010187433
(54) • *ZWISCHENSCHICHTFOLIE FÜR LAMINIERTES GLAS UND LAMINIERTES GLAS*
• *INTERLAYER FILM FOR LAMINATED GLASS, AND LAMINATED GLASS*
• *FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ, ET VERRE FEUILLETÉ*

- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) KITANO, Hirofumi, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
FUKATANI, Juichi, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
II, Daizou, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
OKABAYASHI, Takazumi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
TSUNODA, Ryuta, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Me/bk Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C04B 14/34 → (51) **B44F 9/04**
C04B 26/06 → (51) **B44F 9/04**

(51) **C04B 26/18** (11) **2 610 227 A2**
C04B 111/54 **C04B 111/80**
C04B 103/54
(25) En (26) En
(21) 12199627.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.12.2011 KR 20110145952
29.12.2011 KR 20110145695
29.12.2011 KR 20110146525
(54) • *Kunstmarmor mit natürlicher Textur und Lumineszenzmuster und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Artificial marble having natural textures and luminescent patterns and method of preparing the same*

- *Marbre artificiel en texture naturelle et profils luminescents et son procédé de préparation*
- (71) Cheil Industries Inc., 290, Gongdan-dong, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-030, KR
- (72) Lee, Hee Cheol, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Son, Chang Ho, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
An, Sung Jin, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Su Sun, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Cheol Yeon, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Kang, Han Ju, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C04B 26/18 → (51) **B44F 9/04**

- (51) **C04B 28/36** (11) **2 610 228 A1**
C04B 40/00
- (25) En (26) En
(21) 11196142.1 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Schwefel-Zement-Vorzusammensetzung und Verfahren zur Herstellung einer solchen Schwefel-Zement-Vorzusammensetzung*
• *Sulphur cement pre-composition and process for preparing such sulphur cement pre-composition*
• *Pré-composition de ciment au soufre et son procédé de fabrication*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) Lankshear, Michael David, 1031 HW Amsterdam, NL
Smura, Catherine Frances, 1031 HW Amsterdam, NL
Verbist, Guy Lode Magda Maria, 1031 HW Amsterdam, NL
Verbruggen, Marloes, 5612 AZ Eindhoven, NL
Weijers, Cees, 5612 AZ Eindhoven, NL
- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell Internationale Research Maatschappij B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

- (51) **C04B 35/00** (11) **2 610 229 A2**
C04B 35/457 **C23C 14/34**
C08J 7/06 **C03C 17/245**
C04B 35/453 **C04B 35/01**
C08J 7/04 **C23C 14/08**
G02F 1/1343 **H01L 31/0224**
H01L 51/52
- (25) En (26) En
(21) 13161290.5 (22) 19.08.1999
- (84) BE CH DE FI FR GB IT LI NL SE
- (30) 31.08.1998 JP 24532298
04.09.1998 JP 25120098
12.01.1999 JP 504699
05.03.1999 JP 5838499
- (54) • *Transparentes elektronenleitendes Glas, beschichtet mit einer transparenten elektronenleitenden Schicht, IZTO enthaltend.*
• *Transparent electroconductive glass coated with transparent electroconductive film containing IZTO*
• *Verre transparent et électroconductif, revêtu par une couche transparente et électroconductrice, contenant IZTO*
- (71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

- (72) Inoue, Kazuyoshi, Chuou-ku, Tokyo 103-0025, JP
- (74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (62) 99938524.8 / 1 033 355

- (51) **C04B 35/01** (11) **2 610 230 A2**
C04B 35/457 **C23C 14/34**
C08J 7/06 **C03C 17/245**
C04B 35/453 **C08J 7/04**
C23C 14/08 **G02F 1/1343**
H01L 31/0224 **H01L 51/52**
- (25) En (26) En
(21) 13161293.9 (22) 19.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 31.08.1998 JP 24532298
04.09.1998 JP 25120098
12.01.1999 JP 504699
05.03.1999 JP 5838499
- (54) • *Ziel für transparenten elektroleitfähigen Film, transparenter elektroleitfähiges Material, transparentes elektroleitfähiges Glas und transparenter elektroleitfähiger Film*
• *Target for transparent electroconductive film, transparent electroconductive material, transparent electroconductive glass, and transparent electroconductive film*
• *Cible pour film électroconducteur transparent, matériau électroconducteur transparent et film électroconducteur transparent*
- (71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Inoue, Kazuyoshi, Chuou-ku, Tokyo 103-0025, JP
- (74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (62) 99938524.8 / 1 033 355

- (51) **C04B 35/01** (11) **2 610 231 A2**
C04B 35/457 **C23C 14/34**
C08J 7/06 **C03C 17/245**
C04B 35/453 **C08J 7/04**
C23C 14/08 **G02F 1/1343**
H01L 31/0224 **H01L 51/52**
- (25) En (26) En
(21) 13161296.2 (22) 19.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 31.08.1998 JP 24532298
04.09.1998 JP 25120098
12.01.1999 JP 504699
05.03.1999 JP 5838499
- (54) • *Ziel für transparenten elektroleitfähigen Film, transparenter elektroleitfähiges Material, transparentes elektroleitfähiges Glas und transparenter elektroleitfähiger Film*
• *Target for transparent electroconductive film, transparent electroconductive material, transparent electroconductive glass, and transparent electroconductive film*
• *Cible pour film électroconducteur transparent, matériau électroconducteur transparent et film électroconducteur transparent*
- (71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Inoue, Kazuyoshi, Chuou-ku, Tokyo 103-0025, JP
- (74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (62) 99938524.8 / 1 033 355

C04B 35/01 → (51) **C04B 35/00****C04B 35/453** → (51) **C04B 35/00****C04B 35/453** → (51) **C04B 35/01****C04B 35/457** → (51) **C04B 35/00****C04B 35/457** → (51) **C04B 35/01**

- (51) **C04B 35/486** (11) **2 610 232 A2**
A61C 7/14 **A61C 13/00**
B82Y 30/00 **C04B 35/645**
- (25) En (26) En
(21) 13001601.7 (22) 19.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (30) 25.07.2006 JP 2006202261
11.01.2007 JP 2007003690
08.03.2007 JP 2007058592
- (54) • *Gesintertes Zirkonumdioxid mit hoher Lichtdurchlässigkeit und hoher Festigkeit, Verwendung davon und Herstellungsverfahren dafür*
• *Zirconia sintered bodies with high total light transmission and high strength, uses of the same, and process for production thereof*
• *Zircone frittée ayant une transmission de lumière élevée et une résistance élevée, son utilisation et son procédé de fabrication*
- (71) TOSOH CORPORATION, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP
- (72) Yamashita, Isao, Odawara-shi, Kanagawa, JP
Tsukuma, Koji, Sagami-hara-shi, Kanagawa, JP
Tsuyoshi, Toru, Sagami-hara-shi, Kanagawa, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
- (62) 07791025.5 / 2 045 222

- (51) **C04B 35/495** (11) **2 610 233 A1**
H01L 41/187
- (25) En (26) En
(21) 12197858.9 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.12.2011 JP 2011283707
04.09.2012 JP 2012194120
- (54) • *Piezoelektrische Keramik und piezoelektrische Vorrichtung*
• *Piezoelectric ceramic and piezoelectric device*
• *Céramique piézo-électrique et dispositif piézo-électrique*
- (71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuoku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) SONE, Hideaki, Tokyo, 103-8272, JP
AZUMA, Tomohisa, Tokyo, 103-8272, JP
FURUKAWA, Masahito, Tokyo, 103-8272, JP
UEDA, Satoko, Tokyo, 103-8272, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

C04B 35/645 → (51) **C04B 35/486****C04B 37/00** → (51) **B01D 46/24****C04B 40/00** → (51) **C04B 28/36****C04B 41/87** → (51) **H01L 21/3065****C04B 41/91** → (51) **H01L 21/3065**

C04B 111/54 → (51) B44F 9/04	
C07B 53/00 → (51) C07C 213/02	
C07B 57/00 → (51) C07C 213/02	
(51) C07B 59/00 (11) 2 610 234 A1	
(25) En (26) En	
(21) 12199347.1 (22) 24.02.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 24.02.2004 US 547206 P	
(54) • <i>Katalytische Radiofluorierung</i> • <i>Catalytic radiofluorination</i> • <i>Radiofluorination catalytique</i>	
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US	
(72) Elmaleh, David, Newton, MA 02159, US	
Shoup, Timothy M, Franklin MA 02038, US	
Fischman, Alan J, Boston, MA 02114, US	
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB	
(62) 05714006.3 / 1 725 269	
C07B 61/00 → (51) B01J 19/00	
C07B 61/00 → (51) C07C 213/02	
(51) C07C 1/04 (11) 2 610 235 A1	
C07C 1/32 C07C 9/04	
(25) En (26) En	
(21) 11195918.5 (22) 28.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Verfahren zur Umwandlung von Kohlendioxid in Kohlenwasserstoffe</i> • <i>Method for conversion of carbon dioxide into hydrocarbons</i> • <i>Procédé de conversion de dioxyde de carbone dans les hydrocarbures</i>	
(71) King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA	
(72) Ba-abbad, Mazen Abdullah, 11442 Riyadh, SA	
Al-Ansary, Hany, 11421 Riyadh, SA	
Al-Ammar, Essam, 11421 Riyadh, SA	
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
C07C 1/04 → (51) B01J 21/08	
(51) C07C 1/20 (11) 2 610 236 A1	
C10G 45/00	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 12290365.1 (22) 24.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 08.11.2011 FR 1103411	
(54) • <i>Herstellung von paraffinhaltigen Brennstoffen aus erneuerbaren Materialien mit Hilfe eines kontinuierlichen Wasserstoffbehandlungsverfahrens, das eine Vorbehandlungsphase umfasst</i> • <i>Production of paraffin fuels using renewable materials by a continuous hydrogen-treatment method including a pre-treatment step</i> • <i>Production de carburants paraffiniques à partir de matières renouvelables par un procédé d'hydrotraitement en continu comprenant une étape de prétraitement</i>	
(71) IFP Energies Nouvelles, 1 et 4 avenue de Bois Préau, 92852 Reuil Malmaison Cedex, FR	

(72) Dupassieux, Nathalie, 73470 Ayn, FR	
Chapus, Thierry, 69001 Lyon, FR	
C07C 1/32 → (51) C07C 1/04	
C07C 9/04 → (51) C07C 1/04	
C07C 27/06 → (51) B01J 21/08	
C07C 29/152 → (51) B01J 8/00	
(51) C07C 45/74 (11) 2 610 237 A1	
C07C 47/21	
(25) En (26) En	
(21) 12198334.0 (22) 20.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.12.2011 US 201161581070 P	
07.12.2012 US 201213708183	
(54) • <i>Katalysator und Verfahren zur Herstellung verzweigter ungesättigter Aldehyde</i> • <i>Catalyst and process to produce branched unsaturated aldehydes</i> • <i>Catalyseur et procédé pour produire des aldéhydes insaturés ramifiés</i>	
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US	
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) Becker, Michael M. C., Dickinson, TX Texas 77539, US	
Olsen, Robert J., Lansdale, PA Pennsylvania 19446, US	
Tate, James F., New Castle, DE Delaware 19720, US	
Trejo-O'Reilly, Jose Antonio, Lansdale, PA Pennsylvania 19446, US	
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB	
C07C 47/21 → (51) C07C 45/74	
C07C 51/16 → (51) C07C 59/08	
C07C 51/42 → (51) B01D 59/50	
(51) C07C 59/08 (11) 2 610 238 A1	
C07C 51/16	
(25) Pt (26) En	
(21) 11870840.3 (22) 18.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) BR 2011/000290 18.08.2011	
(87) WO 2013/023257 2013/08 21.02.2013	
(30) 18.08.2010 BR PI1004306	
(54) • <i>OXIDATIVES KATALYTISCHES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON MILCHSÄURE</i> • <i>OXIDATIVE CATALYTIC PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF LACTIC ACID</i> • <i>PROCÉDÉ CATALYTIQUE OXYDATIF POUR LA SYNTHÈSE D'ACIDE LACTIQUE</i>	
(71) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, Avenida Republica do Chile no 65 Centro, CEP 20035-900-Rio de Janeiro, BR	
Instituto Nacional De Tecnologia - INT, Avenida Venezuela 82 Centro, Cep: 20081-312 Rio de Janeiro - RJ, BR	
(72) FRAGA, Marco André, CEP: 22221-070 Rio de Janeiro - RJ Brasil, BR	
DE ALBUQUERQUE, Elise Mota, CEP: 20720-350 Rio de Janeiro - RJ Brasil, BR	
CANDIDO, Robert Amaral, CEP: 24230-050 Niterói - RJ Brasil, BR	

(74) Benson, John Everett, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(51) C07C 209/68 (11) 2 610 239 A1	
C07C 209/84 C07C 211/42	
(25) En (26) En	
(21) 12008580.8 (22) 21.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 02.01.2012 IN CH00122012	
(54) • <i>Herstellung von Rasagilin-Hemitartrat</i> • <i>Preparation Of Rasagiline Hemitartrate</i> • <i>Préparation de rasagiline hémitartrate</i>	
(71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 8-2-337, Road No. 3 Banjara Hills Hyderabad, 500 034 Andhra Pradesh, IN	
(72) Gade, Srinivas Reddy, 500072 Hyderabad, IN	
Adla, Vijay Kumar, 500017 Secunderabad, IN	
Vempati, Chandrasekhar, 520003 Andhra Pradesh, IN	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE	
C07C 209/84 → (51) C07C 209/68	
C07C 211/42 → (51) C07C 209/68	
(51) C07C 211/54 (11) 2 610 240 A1	
C07C 211/58 C07C 211/61	
C07D 209/86 H01L 51/50	
(25) En (26) En	
(21) 11010251.4 (22) 28.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Vernetzbare Arylamin-Verbindungen</i> • <i>Crosslinkable arylamine compounds</i> • <i>Composés réticulables d'arylamine</i>	
(71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
(74) Langfinger, Klaus Dieter, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
C07C 211/58 → (51) C07C 211/54	
C07C 211/61 → (51) C07C 211/54	
(51) C07C 213/02 (11) 2 610 241 A1	
C07B 53/00 C07B 57/00	
C07C 213/10 C07C 215/44	
C07C 217/58 C07D 231/20	
C07B 61/00	
(25) En (26) En	
(21) 13161637.7 (22) 28.09.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 02.11.2006 JP 2006298431	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von Hydroxyadamantaneamin</i> • <i>Process for production of hydroxyadamantaneamine</i> • <i>Procédé de production d'hydroxyadamantaneamine</i>	
(71) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP	
(72) Watanabe, Hideaki, Osaka 553-0002, JP	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	

(62) 07828703.4 / 2 088 136

C07C 213/10 → (51) **C07C 213/02****C07C 215/44** → (51) **C07C 213/02****C07C 217/58** → (51) **C07C 213/02**

- (51) **C07C 219/14** (11) **2 610 242 A1**
C07C 235/60 **C07C 327/30**
A61K 31/235 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 13155198.8 (22) 09.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (54) • *Positiv geladene, wasserlösliche Prodrugs von Aspirin*
• *Positively charged water-soluble prodrugs of aspirin*
• *Promédicaments hydrosolubles positive-ment chargés d'aspirine*
- (71) Techfields Biochem Co. Ltd, 2399 Jinjia Road, 129, Shanghai 200444, CN
Chongxi Yu, 12952 Stockton Ave., Plainfield, Illinois 60585, US
- (72) Yu, Chongxi, Plainfield, IL 60585, US
Xu, Lina, 200444 Shanghai, CN
- (74) Vierung, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
- (62) 06780025.0 / 2 038 251

- (51) **C07C 233/47** (11) **2 610 243 A2**
G01N 33/58 **G01N 33/68**
- (25) Ko (26) En
(21) 11820170.6 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/006225 23.08.2011
(87) WO 2012/026743 2012/09 01.03.2012
(88) 23.08.2012
(30) 14.10.2010 KR 20100100538
23.08.2010 KR 20100081659
- (54) • *MARKIERUNGSMITTEL UND AMINOSÄURESEQUENZ DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG SIMULTANER QUANTITATIVER ANALYSEN MEHRERER PROTEINE*
• *LABELING AGENT AND AMINO ACID SEQUENCE USING SAME, AND METHOD FOR PERFORMING SIMULTANEOUS QUANTITATIVE ANALYSIS OF MULTIPLE PROTEINS*
• *AGENT DE MARQUAGE ET SÉQUENCE D'ACIDES AMINÉS L'UTILISANT, ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE ANALYSE QUANTITATIVE SIMULTANÉE DE MULTIPLES PROTÉINES*
- (71) Postech Academy-industry Foundation, Pohang University of Science and Technology San 31, Hyoja-dong Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
- (72) SHIN, Seung Koo, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-751, KR
YOON, Hye Joo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-784, KR
JUNG, Yong Sik, Daejeon 305-335, KR
LEE, Hee Yoon, Daejeon 305-755, KR
SUH, Min Soo, Cheongdo-gun Gyeong-sangbuk-do 790-784, KR
SEO, Jong Cheol, Seoul 133-785, KR
- (74) Hoffmann, Matthias, et al, Maikowski & Niemann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

C07C 235/60 → (51) **C07C 219/14****C07C 327/30** → (51) **C07C 219/14**

- (51) **C07D 209/18** (11) **2 610 244 A1**
C07D 401/12 **C07D 401/14**
C07D 403/06 **C07D 403/14**
C07D 417/14 **C07D 498/04**
A61K 31/404 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 12196043.9 (22) 07.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (30) 07.08.2006 US 836108 P
18.12.2006 US 875792 P
20.06.2007 US 945306 P
- (54) • *Indolverbindungen*
• *Indole compounds*
• *Composés d'indole*
- (71) Ironwood Pharmaceuticals, Inc., 320 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US
- (72) Talley, John Jeffrey, Saint Louis, MO 63109, US
Mermerian, Ara, Watertown, MA Massachusetts 02472-1444, US
Currie, Mark G., Sterling, MA Massachusetts 01564, US
Sprott, Kevin, Needham, MA 02492, US
Pearson, James Philip, Cambridge, MA Massachusetts 02138, US
Milne, G. Todd, Brookline, MA Massachusetts 02446, US
Schairer, Wayne, Westboro, MA Massachusetts 01581, US
Yang, Jane, Boxborough, MA Massachusetts 01719, US
Kim, Charles, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US
Barden, Timothy, Salem, MA Massachusetts 01970, US
Lundrigan, Regina, Dubury, MA Massachusetts 02332-4101, US
- (74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (62) 07840734.3 / 2 049 520

C07D 209/86 → (51) **C07C 211/54**

- (51) **C07D 211/60** (11) **2 610 245 A1**
A61K 31/445 **A61P 25/24**
- (25) En (26) En
(21) 11195970.6 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Pipecolat-Sulfonamide zur Behandlung psychischer Erkrankungen*
• *Pipecolate-sulfonamides for treatment of psychiatric disorders*
• *Pipecolate-sulfonamides pour le traitement des troubles psychiatriques*
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
- (72) Gopalakrishnan, Ranganath, 380052 Ahmedabad, IN
- (74) Hausch, Felix, 80796 Munich, DE
Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

C07D 213/38 (11) **2 610 246 A1**
A61K 31/4402 **A61P 25/24**

- (25) En (26) En
(21) 13159532.4 (22) 22.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (30) 24.12.2008 US 140673 P
- (54) • *Ethanamin-Verbindungen und Verwendungsverfahren dafür*
• *Ethanamine compounds and methods of using the same*
• *Composés d'éthanamine et leur procédé d'utilisation*
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) Balestra, Michael, Waltham, MA Massachusetts 02451, US
Bernstein, Peter, Waltham, MA Massachusetts 02451, US
Ernst, Glen, Waltham, MA Massachusetts 02451, US
Frietze, William, Waltham, MA Massachusetts 02451, US
McCauley, John, Waltham, MA Massachusetts 02451, US
Nugiel, David, Waltham, MA Massachusetts 02451, US
Shen, Lihong, Waltham, MA Massachusetts 02451, US
- (74) Tierney, Francis John, AstraZeneca Intellectual Property Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- (62) 09835355.0 / 2 391 606

C07D 215/02 → (51) **C07D 455/06****C07D 215/22** → (51) **A61K 31/47****C07D 221/06** → (51) **C07D 455/06**

- (51) **C07D 231/06** (11) **2 610 247 A1**
C07D 231/54 **C07D 403/12**
C07D 491/10 **A61K 31/4155**
A61K 31/416 **A61K 31/4162**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 13161112.1 (22) 17.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- RS
- (30) 18.03.2008 EP 08152873
18.03.2008 US 37463
- (54) • *Arylschwefelpyrazolin-Carboxamidin-Derivate als 5-HT6-Antagonisten*
• *Arylsulfonyl pyrazoline carboxamidine derivatives as 5-HT6 antagonists*
• *Dérivés de carboxamidine de pyrazoline arylsulfonylique formant des antagonistes de 5-HT6*
- (71) Abbott Healthcare Products B.V., C.J. van Houtenlaan 36, 1381 CP Weesp, NL
- (72) van Loevezijn, Arnold, 1381 CP Weesp, NL
Iwema Bakker, Wouter I., 1381 CP Weesp, NL
Stoit, Axel, 1381 CP Weesp, NL
Rensink, Agatha A.M., 1381 CP Weesp, NL
Venhorst, Jennifer, 1381 CP Weesp, NL
van der Neut, Martina A.W., 1381 CP Weesp, NL
de Haan, Martin, 1381 CP Weesp, NL
Kruse, Cornelis G., 1381 CP Weesp, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (62) 09721279.9 / 2 265 589

C07D 231/20 → (51) **C07C 213/02****C07D 231/54** → (51) **C07D 231/06****C07D 249/08** → (51) **A61K 31/4196**

- (51) **C07D 277/20** (11) **2 610 248 A1**
C07D 277/56 **A61K 31/426**
A61P 19/06 **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11820025.2 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2011/069250 26.08.2011
(87) WO 2012/026565 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 JP 2010190760
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHENYLSUBSTITUIERTEN HETEROZYKLISCHEN DERIVATS DURCH EIN KOPPLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER PALLADIUM-VERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING PHENYL-SUBSTITUTED HETEROCYCLIC DERIVATIVE BY MEANS OF COUPLING METHOD USING A PALLADIUM COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DÉRIVÉ HÉTÉROCYCLIQUE SUBSTITUÉ PAR UN PHÉNYLE À L'AIDE D'UN PROCÉDÉ DE COUPLAGE UTILISANT UN COMPOSÉ DE PALLADIUM*
- (71) Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
(72) KOMIYAMA, Masato, Hino-shi Tokyo 191-0065, JP
(74) Hallybone, Huw George, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 277/56 → (51) **C07D 277/20**

- (51) **C07D 277/82** (11) **2 610 249 A1**
A61K 31/428 **A61K 31/496**
A61K 31/5377 **A61K 35/34**
A61L 27/00 **A61P 9/00**
A61P 43/00 **C12N 5/077**
- (25) Ja (26) En
(21) 11819954.6 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/069054 24.08.2011
(87) WO 2012/026491 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 JP 2010189548
- (54) • *MITTEL ZUR FÖRDERUNG DER KARDIO-MYOZYTENDIFFERENZIERUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN*
• *PLURIPOTENT STEM CELL CARDIO-MYOCYTE DIFFERENTIATION-PROMOTING AGENT*
• *AGENT FAVORISANT LA DIFFÉRENCIATION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES EN CARDIOMYOCYTES*
- (71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(72) NAKATSUJI, Norio, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
UESUGI, Motonari, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
YAMADA, Kouhei, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
MINAMI, Itsunari, Kyoto-shi Kyoto 606-0805, JP
OTSUJI, Tomomi, Kyoto-shi Kyoto 606-0805, JP
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07D 301/12 → (51) **C01B 33/18**

- (51) **C07D 327/00** (11) **2 610 250 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11819731.8 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/067072 27.07.2011
(87) WO 2012/026266 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 JP 2010187903
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METHYLENDISULFONATVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A METHYLENE DISULFONATE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ DISULFONATE DE MÉTHYLENE*
- (71) Sumitomo Seika Chemicals Co. Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
(72) BANDO, Seiji, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
FUJIWARA, Takeshi, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
SHIRAIISHI, Hiroyuki, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
HIYAMA, Takehiro, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 401/06 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 610 251 A1**
A61K 31/4402 **A61P 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 11460067.9 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Neuartige polymorphe Formen von Dabigatranetexilat und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Novel polymorphic forms of dabigatran etexilate and process for the preparation thereof*
• *Nouvelles formes polymorphes de dabigatran etexilate et leur procédé de préparation*
- (71) Zakłady Farmaceutyczne Polpharma SA, Ul. Pelplinska 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL
(72) Zyla, Daniel, Starogard Gdanski, PL
Ignatowicz, Dawid, 80-299 Gdansk, PL
Szulc, Marcin, 83-200 Starogard Gdanski, PL
(74) Tar, Miklos, Zakłady Farmaceutyczne Polpharma SA Ul. Pelplinska 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 610 252 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11819992.6 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/069187 25.08.2011
(87) WO 2012/026529 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 JP 2010189392
- (54) • *NEUES HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ISOCHINOLINDERIVATE UND DEREN SALZE*
• *NOVEL PRODUCTION METHOD FOR ISOQUINOLINE DERIVATIVES AND SALTS THEREOF*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉS ISOQUINOLINE ET DE LEURS SELS*
- (71) Kowa Co., Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003, JP

- (72) GOMI, Noriaki, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
OHGIYA, Tadaaki, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
SHIBUYA, Kimiyuki, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

C07D 401/12 → (51) **C07D 209/18****C07D 401/14** → (51) **C07D 209/18****C07D 403/06** → (51) **C07D 209/18****C07D 403/12** → (51) **C07D 231/06****C07D 403/14** → (51) **C07D 209/18**

- (51) **C07D 413/12** (11) **2 610 253 A1**
A61P 31/04 **A61P 13/00**
A61P 15/02
- (25) En (26) En
(21) 11195767.6 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Nifuratel-sulfoxid zur Verwendung bei der Behandlung von Bakterieninfektionen*
• *Nifuratel sulfoxide for use in the treatment of bacterial infections.*
• *Sulfoxydes de nifuratel à utiliser pour le traitement des infections bactériennes*
- (71) Polichem SA, 50, Val Fleuri, 1526 Luxembourg, LU
(72) Gagliardi, Stefania, I-20871 Vimercate (MI), IT
Consonni, Alessandra, I-21012 Cassano Magnago (VA), IT
Ronzone, Silvano, I-20822 Seveso (MB), IT
Bulgheroni, Anna, I-21100 Varese, IT
Ceriani, Daniela, I-21050 Besano (VA), IT
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

C07D 417/14 → (51) **C07D 209/18**

- (51) **C07D 455/06** (11) **2 610 254 A1**
C07D 455/08 **A61K 31/47**
C07D 215/02 **C07D 221/06**
A61P 25/16 **A61P 43/00**
- (25) En (26) En
(21) 13160950.5 (22) 18.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 18.09.2008 US 97896 P
- (54) • *Deuterierte Benzoquinolinderivate als Hemmer von vesikulären Monoamintransportern 2*
• *Deuterated benzoquinoline derivatives as inhibitors of vesicular monoamine transporter 2*
• *Dérivés deutérés de benzoquinoline en tant qu'inhibiteurs du transporteur de monoamine vésiculaire 2*
- (71) Auspex Pharmaceuticals, Inc., 1261 Liberty Way Suite C, Vista, CA 92081, US
(72) Gant, Thomas G., Vista, CA California 92081, US
Shabazh, Manoucherhr, Vista, CA California 92081, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(62) 09820972.9 / 2 326 643

C07D 455/08 → (51) **C07D 455/06**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 610 255 A2**
C07D 401/06 **A61K 31/437**
A61P 17/00
- (25) Ko (26) En
(21) 11820193.8 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/006281 25.08.2011
(87) WO 2012/026766 2012/09 01.03.2012
(88) 07.06.2012
(30) 25.08.2010 KR 20100082258
- (54) • *NEUE HETEROZYKLISCHE VERBINDUNG
UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BE-
HANDLUNG VON ENTZÜNDUNGS-
ERKRANKUNGEN DAMIT*
• *NOVEL HETEROCYCLIC COMPOUND,
AND COMPOSITION FOR TREATING
INFLAMMATORY DISEASES USING SAME*
• *NOUVEAU COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE,
ET COMPOSITION POUR TRAITER DES
MALADIES INFLAMMATOIRES UTILI-
SANT LE MÊME*
- (71) Neopharm Co., Ltd., 928 Tamnip-dong
Yuseong-gu, Daejeon 305-510, KR
- (72) GWAK, Hyung Sub, Daejeon 305-510, KR
KIM, Yong Zu, Daejeon 305-811, KR
KIM, Uk Il, Daejeon 305-811, KR
PARK, Byeong Deog, Daejeon 305-510, KR
PARK, Tae Kyo, Daejeon 305-811, KR
WOO, Sung Ho, Daejeon 305-811, KR
YUN, Joung Yul, Daejeon 305-811, KR
LEE, Dae Yon, Daejeon 305-811, KR
LEE, Hyang Sook, Daejeon 305-811, KR
JEON, Jeong Eun, Daejeon 305-510, KR
JEONG, Se Kyoo, Daejeon 305-510, KR
CHOI, Hyung Mook, Daejeon 305-510, KR
- (74) Stolmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331
München, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 610 256 A1**
C07D 519/00 **A61P 35/00**
A61K 31/551
- (25) En (26) En
(21) 13156251.4 (22) 29.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.09.2007 GB 0719038
15.04.2008 GB 0806844
- (54) • *Pyrimidinderivate als Proteinkinase-Inhibi-
toren*
• *Pyrimidine derivatives as protein kinase
inhibitors*
• *Dérivés de pyrimidine en tant qu'inhibi-
teurs de kinase de protéine*
- (71) Cyclacel Limited, 6-8 Underwood Street,
London N1 7JQ, GB
- (72) Hollick, Jonathan James, Perth, PH14 9RH,
GB
Jones, Start Donald, Prestbury, Cheshire
SK10 4HG, GB
Flynn, Claire June, Angus, DD7 6GH, GB
Thomas, Michael George, Braco, FK15 9PQ,
GB
- (74) Clyde-Watson, Zöe, D Young & Co LLP 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 08806455.5 / 2 205 603
-
- C07D 491/10** → (51) **C07D 231/06**
-
- (51) **C07D 491/18** (11) **2 610 257 A1**
A61K 31/4375 **A61K 31/4745**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 11819429.9 (22) 25.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/078905 25.08.2011
(87) WO 2012/025054 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 PCT/CN2010/076423
- (54) • *DIIMIDIERTES DERIVAT VON BERBAMIN,
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
UND SEINE VERWENDUNG*
• *DIIMIDATED DERIVATIVE OF
BERBAMINE, AND PREPARATION
METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉ DIIMIDE DE BERBAMINE,
PROCÉDÉ POUR LE PRÉPARER ET
UTILISATION DE CELUI-CI*
- (71) Hangzhou Bensheng Pharmaceutical Co.,
Ltd., 4th Floor, 6 Building No.88 Jiangling
Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang
310051, CN
- (72) XU, Rongzhen, Zhejiang 310012, CN
RONG, Frank, Zhejiang 310051, CN
XIE, Fuwen, Longyan Fujian 364200, CN
LAI, Hongxi, Longyan Fujian 364200, CN
- (74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette,
69006 Lyon, FR
-
- (51) **C07D 495/04** (11) **2 610 258 A1**
C07D 519/00 **A61K 31/519**
A61P 11/00
- (25) De (26) De
(21) 13154790.3 (22) 16.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 19.10.2007 EP 07118901
- (54) • *Substituierte Piperidino-Dihydrothienopy-
rimidine*
• *Substituted piperidino dihydrothieno pyri-
midines*
• *Pipéridino-dihydrothiénopyrimidine
substituée*
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL
GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE
- (72) Pouzet, Pascale, 55216 INGELHEIM AM
RHEIN, DE
Klinder, Klaus, 55216 INGELHEIM AM
RHEIN, DE
Anderskewitz, Ralf, 55216 INGELHEIM AM
RHEIN, DE
Dollinger, Horst, 55216 INGELHEIM AM
RHEIN, DE
Fiegen, Dennis, 55216 INGELHEIM AM
RHEIN, DE
Fox, Thomas, 55216 INGELHEIM AM RHEIN,
DE
Goeggel, Rolf, 55216 INGELHEIM AM
RHEIN, DE
Hoenke, Christoph, 55216 INGELHEIM AM
RHEIN, DE
Martyres, Domnic, 55216 INGELHEIM AM
RHEIN, DE
Nickolaus, Peter, 55216 INGELHEIM AM
RHEIN, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingel-
heim GmbH Corporate Patents Binger
Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (62) 11174754.9 / 2 380 891
08839793.0 / 2 215 092
-
- (51) **C07D 495/16** (11) **2 610 259 A1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11819896.9 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/068889 22.08.2011
(87) WO 2012/026433 2012/09 01.03.2012

- (30) 23.08.2010 JP 2010186459
- (54) • *FREIER KRISTALL AUS EINEM TRIZYKLI-
SCHEN PYRAZOLOPYRIMIDINDERIVAT*
• *FREE CRYSTAL OF TRICYCLIC PYRAZO-
LOPYRIMIDINE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ PYRAZOLOPYRIMIDINE TRICY-
CLIQUE SOUS FORME CRISTALLINE
LIBRE*
- (71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1,
Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-
8426, JP
- (72) UEDA, Yasusi, Tokyo 134-8630, JP
SUZUKI, Nobuyuki, Tokyo 134-8630, JP
OHKI, Hitoshi, Tokyo 134-8630, JP
- (74) Wallace, Sheila Jane, et al, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **C07D 495/16** (11) **2 610 260 A1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11819897.7 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/068890 22.08.2011
(87) WO 2012/026434 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 JP 2010186514
- (54) • *KRISTALL VON TRIZYKLISCHEM PYRA-
ZOLOPYRIMIDINDERIVAT*
• *CRYSTAL OF TRICYCLIC PYRAZOLOPYR-
IMIDINE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ PYRAZOLOPYRIMIDINE TRICY-
CLIQUE SOUS FORME CRISTALLINE*
- (71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1,
Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-
8426, JP
- (72) MATUURA, Shinji, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0014, JP
KAJINO, Hisaki, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0014, JP
NAGAI, Tomoyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0014, JP
KOBAYASHI, Keijiro, Hiratsuka-shi
Kanagawa 254-0014, JP
- (74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- C07D 498/04** → (51) **C07D 209/18**
-
- C07D 519/00** → (51) **C07D 487/04**
-
- C07D 519/00** → (51) **C07D 495/04**
-
- C07F 7/18** → (51) **A61K 31/7076**
-
- C07F 9/24** → (51) **A61K 31/7076**
-
- (51) **C07F 9/38** (11) **2 610 261 A1**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 13161113.9 (22) 24.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (30) 01.02.2005 EP 05100687
(27) 24.01.2006 EP 06701843
- (54) • *Ibandronat Polymorph B*
• *Ibandronate polymorph B*
• *Polymorphe B d'ibandronate*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) Eiermann, Uwe, 68526 Ladenburg, DE
Junghans, Bernd, 68535 Edingen-Neckar-
hausen, DE
Knipp, Bernhard, 51515 Kuerten, DE
Sattelkau, Tim, 67065 Ludwigshafen, DE
- (74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche AG
Patent Department Grenzacherstrasse 124,
4070 Basel, CH

(62) 06701843.2 / 1 848 727

C07F 9/655 → (51) **A61K 31/7076****C07F 9/6558** → (51) **A61K 31/7076****C07F 9/6561** → (51) **A61K 31/7076**

- (51) **C07H 13/06** (11) **2 610 262 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 13161347.3 (22) 06.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 06.04.2009 IT FI20090071
 (54) • 6'-Sialyllaktosesalze und Verfahren zu ihrer Synthese und zur Synthese anderer A-Sialyloligosacchariden
 • 6'-sialyllactose salts and process for their synthesis and for the synthesis of other A-sialyloligosaccharides
 • Sels de 6'-sialyllactose et procédé pour leur synthèse et pour la synthèse d'autres alpha-sialyl-oligosaccharides
 (71) Inalco S.p.A., Via Calabiana 18, 20139 Milan, IT
 (72) Tamerlani, Giancarlo, 40030 Castel Di Casio, IT
 Lombardi, Ilaria, 51016 Montecatini Terme, IT
 Bartalucci, Debora, 50059 Vinci, IT
 Danesi, Andrea, 51100 Pistoia, IT
 Salsini, Liana, 55047 Seravezza, IT
 Manoni, Marco, 50059 Vinci, IT
 Cipolletti, Giovanni, 20143 Milano, IT
 (74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT
 (62) 10717245.4 / 2 417 145

- (51) **C07H 15/04** (11) **2 610 263 A1**
C07H 15/10 **A61K 31/7028**
A61P 31/04

- (25) De (26) De
 (21) 11196220.5 (22) 30.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Sialinsäure-Dimere
 • Sialic acid dimers
 • Dimères d'acide sialique
 (71) Brossmer, Reinhard, Lutherstr. 24, 69120 Heidelberg, DE
 Prescher, Horst, Breisacherstrasse 83, 4057 Basel, CH
 (72) Brossmer, Reinhard, Prof. Dr., 69120 Heidelberg, DE
 Prescher, Horst, 4057 Basel, CH
 (74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C07H 15/10 → (51) **C07H 15/04****C07H 17/08** → (51) **C12N 15/52****C07H 19/04** → (51) **A61K 31/7076****C07H 19/044** → (51) **A61K 31/7076****C07H 19/052** → (51) **A61K 31/7076****C07H 19/06** → (51) **A61K 31/7076****C07H 19/073** → (51) **C07H 19/10**

- (51) **C07H 19/10** (11) **2 610 264 A2**
C07H 19/073 **A61K 31/7072**
A61P 31/14

- (25) En (26) En
 (21) 13159903.7 (22) 20.05.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (30) 20.05.2009 US 179923 P
 31.03.2010 US 319513 P
 (54) • N-[(2'-r)-2'-desoxy-2'-fluor-2'-methyl-p-phenyl-5'-uridylyl]-l-alanin 1-Methylethyl Ester und Verfahren zu seiner Herstellung
 • N-[(2'-r)-2'-deoxy-2'-fluoro-2'-methyl-p-phenyl-5'-uridylyl]-l-alanine 1-methylethyl ester and process for its production
 • N-[(2'-r)-2'-deoxy-2'-fluoro-2'-methyl-p-phenyl-5'-uridylyl]-l-alanine 1-methylethyl ester et procede pour sa production
 (71) Gilead Pharmasset LLC, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
 (72) Ross, Bruce S., Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US
 Sofia, Michael, Joseph, Doylestown, PA Pennsylvania 18902, US
 Pamulapati, Ganapati, Reddy, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US
 Rachakonda, Suguna, Robbinsville, NJ New Jersey 08691, US
 Zhang, Hai-ren, Ellicott City, MD Maryland 21043, US
 Chung, Byoung-kwon, Robbinsville, NJ New Jersey 08691, US
 Wang, Peiyuan, Glen Rock, NJ New Jersey 07452, US
 (74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
 (62) 10721225.0 / 2 432 792

C07H 19/10 → (51) **A61K 31/7076****C07H 19/207** → (51) **A61K 31/7076****C07H 19/24** → (51) **A61K 31/7076****C07K 7/06** → (51) **G01N 33/50****C07K 14/11** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C07K 14/15** (11) **2 610 265 A1**
C07K 14/47 **A61K 38/16**
G01N 33/574

- (25) En (26) En
 (21) 12194035.7 (22) 30.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
 SK TR
 (30) 02.05.2003 EP 03291067
 (54) • Glut-1 als Rezeptor für HTLV-Hüllen und dessen Verwendungen
 • Glut-1 as a receptor for HTLV envelopes and its uses
 • Glut-1 comme récepteur d'enveloppes HTLV et son utilisation
 (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75116 Paris, FR
 Université de Montpellier 2, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR
 (72) Battini, Jean-Luc, 34090 Montpellier, FR
 Manel, Nicolas, 34070 Montpellier, FR
 Kim, Felix, New York City, NY 10044, US
 Kinet, Sandrina, 34570 Montarnaud, FR
 Taylor, Naomi, 34000 Montpellier, FR
 Sitbon, Marc, 34000 Montpellier, FR
 (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(62) 04730535.4 / 1 648 926

(51) **C07K 14/47** (11) **2 610 266 A1**

- (25) En (26) En
 (21) 12199554.2 (22) 27.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.12.2011 US 201161580468 P
 (54) • Reagenzien und Verfahren zur Detektion von Proteincrotonylierung
 • Reagents and methods for detecting protein crotonylation
 • Réactifs et procédés de détection de crotonylation de protéine
 (71) PTM Biolabs, Inc., 2201 West Campbell Drive, Suite 226, Chicago, IL 60612, US
 (72) Zhao, Yingming, Chicago, IL 60615, US
 Cheng, Zhongyi, 310018 Hangzhou, CN
 Luo, Hao, Chicago, IL 60634, US
 Yang, Jeong Soo, 135-560 Seoul, KR
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07K 14/47 → (51) **C07K 14/15****C07K 16/00** → (51) **A61K 39/395****C07K 16/14** → (51) **A23L 1/03**

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 610 267 A1**
C12N 15/13 **C12N 5/12**
A61K 39/395 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
 (21) 13154283.9 (22) 17.12.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
 PT RO SE SI SK TR
 AL BA HR MK RS
 (30) 18.12.2006 US 875597 P
 06.01.2007 US 879218 P
 (54) • Antagonistische Antikörper gegen NOTCH-3 und ihre Verwendung zur Prävention und Behandlung von NOTCH-3-vermittelten Krankheiten
 • Antagonist anti-Notch3 antibodies and their use in the prevention and treatment of Notch3-related diseases
 • Anticorps anti-notch3 antagonistes et leur utilisation dans la prévention et le traitement de maladies liées au notch3
 (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
 (72) Li, Kang, South San Francisco, CA California 94080, US
 Zhou, Bin-bing Stephen, South San Francisco, CA California 94080, US
 Li, Yucheng, South San Francisco, CA California 94080, US
 Fung, Sek Chung, South San Francisco, CA California 94080, US
 Singh, Sanjaya, South San Francisco, CA California 94080, US
 (74) Woolley, Lindsey Claire, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
 (62) 07869352.0 / 2 099 827

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395****C07K 16/28** → (51) **C07K 16/46****C07K 16/28** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **C07K 16/46** (11) **2 610 268 A1**
C07K 16/28 **C12N 15/09**
C12P 21/08

- (25) En (26) En

- (21) 13001539.9 (22) 02.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.03.2006 JP 2006057475
(54) • *Modifizierte Antikörper mit verbesserter biologischer Aktivität*
• *Modified antibodies with enhanced biological activities*
• *Anticorps modifiés présentant des activités biologiques améliorées*
(71) Tokyo University of Science, 1-3 Kagurazaka, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8601, JP
Juridical Foundation The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 6-1, Okubo 1-chome Kumamoto-shi, Kumamoto-ken 860-8568, JP
Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
(62) 07737666.3 / 2 006 305

C08C 2/02 → (51) **C08L 9/02**

C08F 2/32 → (51) **C08L 75/04**

C08F 4/651 → (51) **C08F 210/06**

- (51) **C08F 10/00** (11) **2 610 269 A1**
(25) En (26) En
(21) 11010262.1 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Katalysatorzusammensetzung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Catalyst composition and method for preparing the same*
• *Composition de catalyseur et son procédé de préparation*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) Al-Humydi, Abdulaziz, 11422 Riyadh, SA
Banat, Yahya, 11422 Riyadh, SA
Aburaqabah, Atieh, 11422 Riyadh, SA
Fellahi, Said, 11422 Riyadh, SA
(74) Vroemen, Maurice, et al, SABIC Petrochemicals B.V. Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

- (51) **C08F 10/06** (11) **2 610 270 A1**
(25) En (26) En
(21) 11196158.7 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Katalysatorkomponente*
• *Catalyst component*
• *Composant de catalyseur*
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Denifl, Peter, 00990 Helsinki, FI
Abdel-Hadi, Emad, 11141 Amman, JO
Leinonen, Timo, 06750 Tolkkinen, FI
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **C08F 10/06** (11) **2 610 271 A1**
(25) En (26) En
(21) 11196162.9 (22) 30.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Herstellung von phthalatfreien ZN-PP-Katalysatoren*
• *Preparation of phthalate free ZN PP catalysts*
• *Préparation de catalyseurs ZN PP sans phthalate*
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Denifl, Peter, 00990 Helsinki, FI
Leinonen, Timo, 06750 Tolkkinen, FI
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **C08F 10/06** (11) **2 610 272 A1**
(25) En (26) En
(21) 11196164.5 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Katalysatorkomponente*
• *Catalyst component*
• *Composant de catalyseur*
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Denifl, Peter, 00990 Helsinki, FI
Leinonen, Timo, 06750 Tolkkinen, FI
Kipiani, Georgy, 4020 Linz, AT
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **C08F 10/06** (11) **2 610 273 A1**
(25) En (26) En
(21) 11196166.0 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Katalysatorkomponente*
• *Catalyst component*
• *Composant de catalyseur*
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Kipiani, Georgy, 00810 Helsinki, FI
Leinonen, Timo, 06750 Tolkkinen, FI
Denifl, Peter, 00990 Helsinki, FI
Mulari, Reijo, 06450 Porvoo, FI
Krogerus, Tommi, 02940 Espoo, FI
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C08F 20/30 → (51) **G02B 5/30**

C08F 20/36 → (51) **G02B 5/30**

- (51) **C08F 210/06** (11) **2 610 274 A1**
C08F 4/651
(25) En (26) En
(21) 11196169.4 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Propylen-Zufallscopolymer*
• *Propylene random copolymer*
• *Copolymère aléatoire en propylène*
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
(72) Virkkunen, Ville, 00980 Helsinki, FI
Vestberg, Torvald, 06100 Porvoo, FI
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **C08F 216/38** (11) **2 610 275 A1**
(25) En (26) En
(21) 12198471.0 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.12.2011 JP 2011283616
(54) • *Harzzusammensetzung für das Bilden eines optischen Wellenleiters unter Verwendung der Zusammensetzung*
• *Resin composition for forming optical waveguide and optical waveguide using the composition*
• *Composition de résine pour former un guide d'onde optique et guide d'onde optique utilisant la composition*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Hirayama, Tomoyuki, Osaka, 567-8680, JP
Hikita, Takami, Osaka, 567-8680, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08F 230/08 → (51) **G02B 5/30**

C08F 236/10 → (51) **C08L 9/02**

C08F 236/12 → (51) **C08L 9/02**

C08F 259/08 → (51) **C08L 27/12**

C08F 283/00 → (51) **C08L 75/04**

C08F 285/00 → (51) **C08L 55/02**

C08F 290/06 → (51) **C08L 75/04**

C08G 18/00 → (51) **C08L 75/04**

C08G 18/08 → (51) **C08J 9/04**

C08G 18/48 → (51) **C08L 75/04**

C08G 18/61 → (51) **C08G 77/458**

- (51) **C08G 18/80** (11) **2 610 276 A1**
C08G 71/04 **C08L 75/12**
C09D 175/12 **D06N 3/14**
(25) Ja (26) En
(21) 11819802.7 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/068342 11.08.2011
(87) WO 2012/026338 2012/09 01.03.2012
(30) 12.01.2011 JP 2011004281
22.12.2010 JP 2010286620
26.08.2010 JP 2010189774
(54) • *SELBSTVERNETZENDES POLYSILOXAN-MODIFIZIERTES POLYHYDROXY-POLYURETHANHARZ, HARZMATERIAL DAMIT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, KUNSTLEDER DAMIT UND THERMOPLASTISCHES POLYOLEFIN-HÜLLENMATERIAL DAMIT*
• *SELF-CROSSLINKING POLYSILOXANE-MODIFIED POLYHYDROXY POLYURETHANE RESIN, RESIN MATERIAL CONTAINING SAME, METHOD FOR PRODUCING SAME, ARTIFICIAL LEATHER COMPRISING SAME, AND THERMOPLASTIC POLYOLEFIN SKIN MATERIAL COMPRISING SAME*
• *RÉSINE POLYHYDROXY-POLYURÉTHANE MODIFIÉE PAR POLYSILOXANE AUTORÉTICULÉE, MATÉRIAU DE RÉSINE CONTENANT CELLE-CI, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELLE-CI, CUIR ARTIFICIEL*

- COMPRENANT CELLE-CI, ET MATÉRIAU DE PEAU DE POLYOLÉFINE THERMOPLASTIQUE COMPRENANT CELLE-CI*
- (71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Bakuro-cho 1-chome Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
Ukima Chemicals&Color Mfg. Co. Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
- (72) HANADA Kazuyuki, Tokyo 103-8383, JP
KIMURA Kazuya, Tokyo 103-8383, JP
TAKAHASHI Kenichi, Tokyo 103-8383, JP
KAWAKAMI Osamu, Tokyo 103-8383, JP
URUNO Manabu, Tokyo 103-8383, JP
- (74) Hartz, Nikolai, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

- (51) **C08G 59/18** (11) **2 610 277 A1**
C08K 3/22 **C08K 3/38**
C08L 63/00 **H05K 1/03**
- (25) Ja (26) En
(21) 10856417.0 (22) 26.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/064437 26.08.2010
(87) WO 2012/026012 2012/09 01.03.2012
- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG, AUS DER HARZZUSAMMENSETZUNG GEWONNER FORMKÖRPER UND SUBSTRATMATERIAL SOWIE PLATINE MIT DEM SUBSTRATMATERIAL*
• *RESIN COMPOSITION, MOLDED OBJECT AND SUBSTRATE MATERIAL BOTH OBTAINED FROM THE RESIN COMPOSITION, AND CIRCUIT BOARD INCLUDING THE SUBSTRATE MATERIAL*
• *COMPOSITION DE RÉSINE, OBJET MOULÉ ET MATÉRIAU DE SUBSTRAT TOUTS DEUX OBTENUS À PARTIR DE LADITE COMPOSITION DE RÉSINE, ET CARTE DE CIRCUIT UTILISANT LEDIT MATÉRIAU DE SUBSTRAT*
- (71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) MIYATA Kenji, Shibukawa-city Gunma 377-8520, JP
YAMAGATA Toshitaka, Shibukawa-city Gunma 377-8520, JP
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

C08G 65/335 → (51) B32B 9/04

- (51) **C08G 65/336** (11) **2 610 278 A1**
C08L 101/10 **C09J 201/10**
- (25) De (26) De
(21) 11196205.6 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Härtbare Zusammensetzung auf Basis zumindest eines Polymers, welches Polymer zumindest eine hydrolysierbare Organyl-Oxy-Silylgruppe aufweist*
• *Curable composition comprising a polymer bearing at least one hydrolysable organo-oxy-silyl group*
• *Composition réactive comprenant un polymère portant au moins un groupe hydrolysable organo-oxy-silyl*
- (71) Werner Hollbeck GmbH, Kirchmannstrasse 22, 45133 Essen, DE
- (72) Stenert, Michael Dr., 45359 Essen, DE
Hollbeck, Christoph Dr., 45134 Essen, DE

- (74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45002 Essen, DE
- (51) **C08G 69/30** (11) **2 610 279 A1**
C08K 5/16
- (25) De (26) De
(21) 12198552.7 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.12.2011 DE 102011090092
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Formteils aus einer Polyamidformmasse mit verbesserter Hydrolysebeständigkeit*
• *Method for producing a moulded part from a polyamide moulding material with improved hydrolysis resistance*
• *Procédé de fabrication d'une pièce de formage à partir d'une masse moulée en polyamide avec résistance améliorée à l'hydrolyse*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Pawlik, Andreas, Dr., 45657 Recklinghausen, DE
Dowe, Andreas, 46325 Borken, DE
Franosch, Juergen, 45770 Marl, DE
Häger, Harald, Dr., 59348 Lüdinghausen, DE
Baumann, Franz-Erich, Dr., 48249 Dülmen, DE
Beuth, Reinhard, 45772 Marl, DE

C08G 71/04 → (51) C08G 18/80

- (51) **C08G 73/04** (11) **2 610 280 A1**
G02B 5/20 **H01L 51/50**
H05B 33/02
- (25) Ja (26) En
(21) 11819915.7 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/068937 23.08.2011
(87) WO 2012/026452 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 JP 2010187770
- (54) • *TRIAZINRINGHALTIGES POLYMER UND MEMBRANBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *TRIAZINE RING-CONTAINING POLYMER AND MEMBRANE-FORMING COMPOSITION CONTAINING THE SAME*
• *POLYMÈRE CONTENANT UN CYCLE TRIAZINE ET COMPOSITION FORMANT MEMBRANE LE CONTENANT*
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
- (72) NISHIMURA Naoya, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
OZAWA Masaaki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
KOIDE Yasuyuki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
- (74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C08G 77/388 → (51) C08G 77/458

- (51) **C08G 77/458** (11) **2 610 281 A1**
C08K 18/61 **G02B 1/04**
- (25) En (26) En
(21) 12199660.7 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.12.2011 TW 100149572

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von hydrophilem Silikonprepolymer*
• *Method of manufacturing hydrophilic silicone prepolymer*
• *Procédé de fabrication d'un prépolymère de silicone hydrophile*
- (71) Pegavision Corporation, 2F.-1, No.5, Xingye St., Guishan Township, 333 Taoyuan County, TW
- (72) TING, Wei-Jia, 333 Taoyuan County, TW
LI, Heng-Yi, 333 Taoyuan County, TW
LAI, Yu-Chin, 333 Taoyuan County, TW
CHANG, Han-Yi, 333 Taoyuan County, TW
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

- (51) **C08G 77/458** (11) **2 610 282 A1**
G02B 1/04 **C08G 77/388**
- (25) En (26) En
(21) 12199661.5 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.12.2011 TW 100149573
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von hydrophilem Silikonmakromer*
• *Method for manufacturing hydrophilic silicone macromer*
• *Procédé de fabrication d'un macromère de silicone hydrophile*
- (71) Pegavision Corporation, 2F.-1, No.5, Xingye St., Guishan Township, 333 Taoyuan County, TW
- (72) Ting, Wei-Jia, 333 Taoyuan County, TW
LI, Heng-Yi, 333 Taoyuan County, TW
LAI, Yu-Chin, 333 Taoyuan County, TW
Chang, Han-Yi, 333 Taoyuan County, TW
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

C08J 3/22 → (51) C08L 21/00**C08J 5/00 → (51) C08L 27/12**

- (51) **C08J 5/12** (11) **2 610 283 A1**
C08J 7/12 **B32B 27/08**
B32B 27/16 **B32B 27/32**
B29C 59/16
- (25) En (26) En
(21) 12177735.3 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.12.2011 JP 2011289525
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Verbundstoffs aus oberflächenmodifizierter Fluorharzfolie / thermoplastischem Harz*
• *Method for producing surface-modified fluororesin film/thermoplastic resin composite*
• *Procédé de production de composite en film de résine fluorée modifié en surface / résine thermoplastique*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Nakano, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Yao, Eiji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Gräf-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 610 284 A2**
G01N 29/07 **H01L 31/048**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12199838.9 (22) 31.12.2012

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

BA ME

(30) 30.12.2011 FR 1162594

- (54) • Verfahren zur Herstellung von biaxial ver-
streckten Polyesterfilmen
• Process for making a biaxially stretched
polyester film
• Procédé de fabrication d'un film polyester
bistire

(71) Toray Films Europe, Place d'Arménie, 01700
Saint-Maurice-de-Beynost, FR

(72) Lacrampe, Valérie, 01700 SAINT-MAURICE-
DE-BEYNOST, FR

Billard, Karine, 01700 BEYNOST, FR
Stevenson, Timothy, 01700 SAINT-
MAURICE-DE- BEYNOST, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette,
69006 Lyon, FR

C08J 5/18 → (51) **B32B 7/12**

C08J 5/18 → (51) **C08L 83/07**

C08J 5/18 → (51) **C09J 153/02**

(51) **C08J 7/04** (11) **2 610 285 A1**
C08L 69/00

(25) En (26) En

(21) 12197543.7 (22) 17.12.2012

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

BA ME

(30) 30.12.2011 KR 20110147625

- (54) • Kunststoffverglasung und Herstellungs-
verfahren dafür
• Plastic glazing and method of preparing
the same
• Vitrage synthétique et son procédé de
préparation

(71) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Gongdan-
dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710,
KR

(72) Chi, Jun Ho, Uiwang-si, Gyeonggi-do 730-
710, KR

Hur, Jong Chan, Uiwang-si, Gyeonggi-do
730-710, KR

Kwon, O sung, Uiwang-si, Gyeonggi-do 730-
710, KR

Lee, Dong Geun, Uiwang-si, Gyeonggi-do
730-710, KR

Kwon, Hyuck Man, Uiwang-si, Gyeonggi-do
730-710, KR

Jang, Bok Nam, Uiwang-si, Gyeonggi-do
730-710, KR

(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08J 7/04 → (51) **B32B 9/04**

C08J 7/04 → (51) **C04B 35/00**

C08J 7/04 → (51) **C04B 35/01**

C08J 7/06 → (51) **C04B 35/00**

C08J 7/06 → (51) **C04B 35/01**

C08J 7/12 → (51) **C08J 5/12**

(51) **C08J 9/00** (11) **2 610 286 A1**
C08J 9/04 B65D 65/46

(25) En (26) En

(21) 12197320.0 (22) 14.12.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 US 201113338993

- (54) • Schaum und Herstellungsverfahren dafür
• Foam and methods of making the same
• Mousse et son procédé de fabrication

(71) Sealed Air Corporation (US), Park 80 East,
Saddle Brook, New Jersey 07663, US

(72) Lacopo, Joseph, Branchville NJ, 07826, US
Kannankeril, Charles, North Caldwell NJ,
07006, US

(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C08J 9/04** (11) **2 610 287 A1**
C08G 18/08 **C08K 9/10**
C08K 3/04

(25) Ko (26) En

(21) 10856479.0 (22) 30.12.2010

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

(86) KR 2010/009550 30.12.2010

(87) WO 2012/026654 2012/09 01.03.2012

(30) 24.08.2010 KR 20100082116

- (54) • HOCHISOLIERENDER POLYURETH-
ANSCHAUMSTOFF UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HIGHLY INSULATING POLYURETHANE
FOAM AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING SAME
• MOUSSE DE POLYURÉTHANE HAUTE-
MENT ISOLANTE ET PROCÉDÉ POUR SA
FABRICATION

(71) Cheil Industries Inc., 290 Gongdan-dong
Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR

(72) BAEK, Kyung-Hyun, Uiwang-si Gyeonggi-do
437-711, KR

JUN, Jung-Bae, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-
711, KR

JU, Jung-Kyu, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-
711, KR

(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08J 9/04 → (51) **C08J 9/00**

(51) **C08J 9/12** (11) **2 610 288 A1**
C08L 67/00 **G02B 1/04**
G02B 5/08

(25) Ja (26) En

(21) 11819993.4 (22) 25.08.2011

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

(86) JP 2011/069190 25.08.2011

(87) WO 2012/026530 2012/09 01.03.2012

(30) 27.08.2010 JP 2010191038

- (54) • SCHAUMSTOFF AUS EINEM THERMO-
PLASTISCHEN HARZ, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DES SCHAUMSTOFFS
AUS EINEM THERMOPLASTISCHEN
HARZ UND LICHTREFLEKTIERENDES
MATERIAL
• THERMOPLASTIC RESIN FOAM, THER-
MOPLASTIC RESIN FOAM PRODUCTION
METHOD AND LIGHT-REFLECTING
MATERIAL
• MOUSSE DE RÉSINE THERMOPLAS-
TIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
MOUSSE DE RÉSINE THERMOPLAS-
TIQUE ET MATÉRIAU RÉFLÉCHISSANT
LA LUMIÈRE

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP

(72) IKEDA, Hideyuki, Tokyo 100-8322, JP
SAITO, Minoru, Tokyo 100-8322, JP

INAMORI, Kojiro, Tokyo 100-8322, JP

(74) Forstmeyer, Dietmar, Boeters & Lieck Ober-
anger 32, D-80331 München, DE

C08J 9/28 → (51) **B32B 5/18**

C08J 9/28 → (51) **C08L 75/04**

(51) **C08J 9/32** (11) **2 610 289 A2**
B29C 70/66 **C09J 107/00**
C09J 109/02 **C09J 109/06**
C09J 123/02 **C09J 123/08**
C09J 123/22 **C09J 201/00**
C08K 7/22

(25) De (26) De

(21) 13159970.6 (22) 06.01.2009

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

(30) 14.01.2008 DE 102008004388

- (54) • Geschäumte, insbesondere druckempfind-
liche Klebmasse, Verfahren zur Herstel-
lung sowie die Verwendung derselben
• Foamed, in particular pressure-sensitive
adhesive, method for preparation as well
as the use of the same
• Masse de collage expansée, notamment
sensible à la pression, son procédé de
fabrication et son utilisation

(71) tesa AG, Quickbornstraße 24, 20253 Ham-
burg, DE

(72) Czerwonatis, Franziska, 21075 Hamburg, DE
Burmeister Axel, 22527 Hamburg, DE

Bhandari, Sabine, Dr., 20457 Hamburg, DE
Kreft, Christian, 20255 Hamburg, DE

Bünz, Stephan, 25746 Ostrohe, DE

(62) 09702394.9 / 2 235 098

(51) **C08J 11/04** (11) **2 610 290 A1**
C08K 9/04 **C09C 1/02**
C08L 23/04 C08L 23/10

(25) En (26) En

(21) 13160881.2 (22) 19.06.2012

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

BA ME

(30) 20.06.2011 EP 11290277

- (54) • Verfahren und Zusammensetzungen im
Zusammenhang mit dem Recycling von
Polymerabfall
• Methods and compositions related to
recycling polymer waste
• Procédés et compositions liées au recy-
clage de déchets polymères

(71) Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre
Par Moor Road, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB

(72) Slater, John, St Austell, Cornwall PL25 3EL,
GB

(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol
BS1 6HU, GB

(62) 12727887.7 / 2 606 087

C08K 3/00 → (51) **C08L 21/00**

C08K 3/04 → (51) **C08J 9/04**

C08K 3/04 → (51) **C08L 27/12**

C08K 3/20 → (51) **C09D 183/04**

C08K 3/22 → (51) **C03C 27/12**

C08K 3/22 → (51) **C08G 59/18**

C08K 3/38 → (51) **C08G 59/18**

C08K 5/00 → (51) C08L 21/00	
(51) C08K 5/09 (11) 2 610 291 A2 A63B 37/00	
(25) En (26) En	
(21) 12199433.9 (22) 27.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.12.2011 JP 2011289985 26.07.2012 JP 2012166101	
(54) • <i>Golfball</i> • <i>Golf ball</i> • <i>Balle de golf</i>	
(71) Dunlop Sports Co., Ltd., 6-9, Wakinoama- cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651- 0072, JP	
(72) Sakamine, Ryota, Kobe-shi, Hyogo, JP Mikura, Chiemi, Kobe-shi, Hyogo, JP Kurihara, Shun, Kobe-shi, Hyogo, JP Shindo, Ayaka, Kobe-shi, Hyogo, JP	
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin- Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
C08K 5/09 → (51) C08L 9/02	
(51) C08K 5/098 (11) 2 610 292 A1	
(25) NI (26) En	
(21) 12199453.7 (22) 27.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 27.12.2011 BE 201100763	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung einer Binderver- bindung</i> • <i>Method of production of a binder compound</i> • <i>Procédé de production d'un composé de liant</i>	
(71) S.A. Imperbel N.V., Bergensesteenweg 32, 1651 Lot, BE	
(72) Aerts, Hans, 1651 LOT, BE Bertrand, Eric, 1651 LOT, BE Boisdenghien, Arnaud, 1651 LOT, BE	
(74) Quintellier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE	
C08K 5/14 → (51) C08L 27/12	
C08K 5/16 → (51) C08G 69/30	
C08K 5/17 → (51) C08L 27/12	
C08K 5/3417 → (51) C03C 27/12	
C08K 5/3492 → (51) C08L 27/12	
(51) C08K 7/00 (11) 2 610 293 A1	
(25) En (26) En	
(21) 12199529.4 (22) 27.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 30.12.2011 KR 20110147863	
(54) • <i>Thermoplastische Harzzusammensetzung</i> • <i>Thermoplastic resin composition</i> • <i>Composition de résine thermoplastique</i>	
(71) Cheil Industries Inc., 290, Gongdan-dong, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-030, KR	
(72) Kim, Hye-Young, Gyeonggi-do 437-711, KR Ha, Doo-Han, Gyeonggi-do 437-711, KR Huh, Jin-Young, Gyeonggi-do 437-711, KR Kim, Young-Sin, Gyeonggi-do 437-711, KR Lee, Ywan-Hee, Gyeonggi-do 437-711, KR	

(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Part- nerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
(51) C08K 7/14 (11) 2 610 294 A1 C08L 69/00 H04N 5/64	
(25) En (26) En	
(21) 12198911.5 (22) 21.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 29.12.2011 KR 20110146561	
(54) • <i>Fernsehergehäuse und Verfahren zu seiner Herstellung</i> • <i>Television housing and method for manu- facturing the same</i> • <i>Boîtier de télévision et procédé de fabri- cation de celui-ci</i>	
(71) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Gongdan- dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR	
(72) Lee, Jo Won, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR Chin, Kyong Sik, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR	
Joo, Min Jung, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR Shin, Seung Shik, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR	
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Part- nerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
C08K 9/04 → (51) C08J 11/04	
C08K 9/10 → (51) C08J 9/04	
(51) C08L 9/00 (11) 2 610 295 A1 C08L 9/02 C08L 23/00 C08L 25/02	
(25) En (26) En	
(21) 12197585.8 (22) 17.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 21.12.2011 US 201113333202	
(54) • <i>Kautschukzusammensetzung und Luftfrei- fen</i> • <i>Rubber composition and pneumatic tire</i> • <i>Composition de caoutchouc et pneu</i>	
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316- 0001, US	
(72) Mruk, Ralf, L-9164 Lipperscheid, LU Schmitz, Frank, L-7782 Bissen, LU Roskamp, Robert Fokko, D-54294 Trier, DE Hermann, Alexandra, D-55116 Mainz, DE Zentel, Rudolf Wilhelm, D-55283 Nierstein, DE	
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU	
(51) C08L 9/02 (11) 2 610 296 A1 C08C 2/02 C08F 236/10 C08F 236/12	
(25) De (26) De	
(21) 11196044.9 (22) 29.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von gereinigten Nitrilkautschuken</i> • <i>Method for production of purified nitrile rubbers</i> • <i>Procédé de fabrication de caoutchoucs nitriles purifiés</i>	

(71) Lanxess Deutschland GmbH, 51369 Lever- kusen, DE	
(72) David, Sarah, 41539 Dormagen, DE Forner, Florian, 50823 Köln, DE Hüsken, Stefan, 41569 Rommerskirchen, DE Müller, Julia Maria, 51333 Gilgenberg, AT Brandau, Sven, 67000 Strasbourg, FR Kaiser, Andreas, 67000 Strasbourg, FR Schwan, Peter, 51373 Leverkusen, DE	
(51) C08L 9/02 (11) 2 610 297 A1 C08K 5/09 C08L 27/06 C08L 91/06 C09K 3/10 F16J 15/10	
(25) Ja (26) En	
(21) 11819748.2 (22) 28.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/067355 28.07.2011	
(87) WO 2012/026283 2012/09 01.03.2012	
(30) 25.08.2010 JP 2010188717	
(54) • <i>NBR-ZUSAMMENSETZUNG UND KAUT- SCHUKDICHTMATERIAL</i> • <i>NBR COMPOSITION AND RUBBER MATERIAL FOR SEALING</i> • <i>COMPOSITION DE NBR ET MATÉRIAU DE SCELLEMENT DE TYPE CAOUT- CHOUCNBR COMPOSITION AND RUBBER MATERIAL FOR SEALING</i>	
(71) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1- chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP	
(72) SANO Hiroyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251- 0042, JP	
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Pa- tentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/ 59, D-10179 Berlin, DE	
C08L 9/02 → (51) C08L 9/00	
C08L 15/00 → (51) C08L 77/00	
(51) C08L 21/00 (11) 2 610 298 A1 C08L 101/00 C08L 61/04 C08K 3/00 C08K 5/00 C08J 3/22 B60C 1/00 B60C 15/06	
(25) Ja (26) En	
(21) 11819872.0 (22) 19.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/068808 19.08.2011	
(87) WO 2012/026409 2012/09 01.03.2012	
(30) 27.08.2010 JP 2010191141	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN DAMIT</i> • <i>METHOD FOR MANUFACTURING RUBBER COMPOSITION, RUBBER COMPOSITION, AND TIRE USING SAME</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, ET PNEU L'UTILISANT</i>	
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1- chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) YAGI, Reiko, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP FUJIKI, Kumi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
C08L 23/00 → (51) C08L 9/00	
C08L 23/00 → (51) C08L 69/00	

C08L 23/26 → (51) C08L 53/02	
C08L 23/26 → (51) C08L 77/00	
C08L 25/02 → (51) C08L 9/00	
C08L 27/06 → (51) C08L 9/02	
(51) C08L 27/12 (11) 2 610 299 A1 B29D 22/00 C08K 3/04 C08K 5/14 C08K 5/3492	
(25) Ja (26) En	
(21) 10856412.1 (22) 25.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/064401 25.08.2010	
(87) WO 2012/026006 2012/09 01.03.2012	
(54) • FLUORO-GUMMI-ZUSAMMENSETZUNG UND HEIZBALG FÜR REIFENHERSTELLUNG • FLUORO-RUBBER COMPOSITION AND BLADDER FOR TIRE FABRICATION • COMPOSITION DE CAOUTCHOUC FLUORÉ ET VESSIE POUR LA FABRICATION DE PNEUMATIQUES	
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US	
(72) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
(74) YANO, Masashi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP OTA, Daisuke, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP OKUTSU, Shuichi, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3231, JP	
(74) Lamb, Martin John Carstairs, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
C08L 27/12 (11) 2 610 300 A1 B29D 22/00 C08K 3/04 C08K 5/14 C08K 5/17 C08K 5/3492	
(25) Ja (26) En	
(21) 10856413.9 (22) 25.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/064402 25.08.2010	
(87) WO 2012/026007 2012/09 01.03.2012	
(54) • FLUOR-GUMMI-ZUSAMMENSETZUNG UND HEIZBALG FÜR REIFENHERSTELLUNG • FLUORINE RUBBER COMPOSITION AND BLADDER FOR TIRE PRODUCTION • COMPOSITION DE CAOUTCHOUC FLUORÉ ET VESSIE POUR LA FABRICATION DE PNEUMATIQUES	
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US	
(72) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308323, JP	
(74) YANO, Masashi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP OTA, Daisuke, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP OKUTSU, Shuichi, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3231, JP	

(74) Lamb, Martin John Carstairs, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(51) C08L 27/12 (11) 2 610 301 A1 B65G 15/32 C08J 5/00 C08K 3/04 C08K 5/17 F16G 1/06 F16G 1/28	
(25) Ja (26) En	
(21) 11819997.5 (22) 25.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/069202 25.08.2011	
(87) WO 2012/026534 2012/09 01.03.2012	
(30) 25.08.2010 US 377029 P	
(54) • RIEMENMATERIAL • BELT MATERIAL • MATÉRIAU DE COURROIE	
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
(72) TERADA Junpei, Osaka 530-8323, JP OTA Daisuke, Osaka 530-8323, JP KITAICHI Masanori, Osaka 530-8323, JP UETA Yutaka, Osaka 530-8323, JP MORITA Shigeru, Osaka 530-8323, JP KAWASAKI Kazuyoshi, Osaka 530-8323, JP MORIKAWA Tatsuya, Osaka 530-8323, JP FUKUOKA Shoji, Osaka 530-8323, JP	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(51) C08L 27/12 (11) 2 610 302 A1 C08F 259/08 C08K 3/04 C08L 51/04	
(25) Ja (26) En	
(21) 11820015.3 (22) 25.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/069229 25.08.2011	
(87) WO 2012/026553 2012/09 01.03.2012	
(30) 25.08.2010 US 377001 P	
(54) • FLUORKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG • FLUORORUBBER COMPOSITION • COMPOSITION DE CAOUTCHOUC FLUORÉ	
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
(72) OTA Daisuke, Osaka 530-8323, JP FUKUOKA Shoji, Osaka 530-8323, JP	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(51) C08L 27/12 (11) 2 610 303 A1 C08J 5/00 C08K 3/04	
(25) Ja (26) En	
(21) 11820018.7 (22) 25.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/069232 25.08.2011	
(87) WO 2012/026556 2012/09 01.03.2012	
(30) 25.08.2010 US 376997 P	
(54) • FLUORGUMMIFORMUNG MIT KOMPLEXER FORM • FLUORO RUBBER MOLDING WITH COMPLEX SHAPE • OBJET MOULÉ EN CAOUTCHOUC FLUORÉ DE FORME COMPLEXE	
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
(72) TERADA Junpei, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP	

OTA Daisuke, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP KITAICHI Masanori, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP UETA Yutaka, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP MORITA Shigeru, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP KAWASAKI Kazuyoshi, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP MORIKAWA Tatsuya, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP FUKUOKA Shoji, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
C08L 29/00 → (51) C09D 5/18	
C08L 29/04 → (51) C08L 77/00	
C08L 29/14 → (51) C08L 53/02	
C08L 51/00 → (51) C08L 69/00	
(51) C08L 51/04 (11) 2 610 304 A1 C08L 71/12 C08L 85/02 C08G 79/04	
(25) En (26) En	
(21) 12197187.3 (22) 14.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 30.12.2011 KR 20110147917	
(54) • Flammgehemmte thermoplastische Harzzusammensetzung • Flame retardant thermoplastic resin composition • Composition en résine thermoplastique ignifuge	
(71) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Gongdang-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR	
(72) Jang, Seung Woo, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR Lee, Seon Ae, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR Ko, Chang Hong, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR Lee, Min Soo, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR Ahn, Sung Hee, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR Hong, Sang Hyun, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR	
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
C08L 51/04 → (51) C08L 27/12	
(51) C08L 53/02 (11) 2 610 305 A1 B32B 25/14 B32B 27/32 C08L 23/26 C08L 29/14 C09J 123/10 C09J 129/14 C09J 153/02	
(25) Ja (26) En	
(21) 11819964.5 (22) 24.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/069092 24.08.2011	
(87) WO 2012/026501 2012/09 01.03.2012	
(30) 27.08.2010 JP 2010191134	
(54) • THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL • THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE • COMPOSITION POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ	

- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) MINAMIDE, Asako, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
MASUDA, Mikio, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **C08L 55/02** (11) **2 610 306 A1**
C08F 285/00

- (25) En (26) En
(21) 12198212.8 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.12.2011 KR 20110142487
(54) • *Thermoplastische Harzzusammensetzung mit Fließfähigkeit, Transparenz und Stoßfestigkeit*
• *Thermoplastic resin composition with flowability, transparency, and impact strength*
• *Composition de résine thermoplastique avec une aptitude à l'écoulement, transparence et résistance aux chocs*

- (71) Cheil Industries Inc., 332-2, Gocheon-dong, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
(72) JANG, Tae Woog, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
JUNG, Chang Do, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08L 57/00 → (51) **C08L 69/00**

C08L 61/04 → (51) **C08L 21/00**

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/18**

C08L 67/00 → (51) **C08J 9/12**

(51) **C08L 69/00** (11) **2 610 307 A1**
C08L 23/00 **C08L 51/00**
C08L 57/00 **C08L 83/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 11819878.7 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/068846 22.08.2011
(87) WO 2012/026415 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 JP 2010191094

- (54) • *AUS EINER THERMOPLASTISCHEN HARZZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLTE KONTAKTKOMPONENTE MIT REDUZIERTEM QUIETSCHGERÄUSCH*
• *CONTACT COMPONENT WITH REDUCED SQUEAK NOISE MADE FROM THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSANT DE TYPE CONTACT À BRUIT DE COUINEMENT RÉDUIT, FABRIQUÉ À PARTIR D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE*

- (71) Techno Polymer Co., Ltd., 1-9-2, Higashi-Shinbashi, Minato-ku Tokyo 105-0021, JP
(72) MOCHIZUKI Isamu, Tokyo 105-0021, JP
EGAWA Kazuya, Tokyo 105-0021, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C08L 69/00** (11) **2 610 308 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13161061.0 (22) 07.01.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 09.02.2009 JP 2009026837
10.03.2009 JP 2009055802
26.03.2009 JP 2009075456
20.04.2009 JP 2009102103
20.04.2009 JP 2009102104
21.04.2009 JP 2009103168

- (54) • *Polycarbonatharzzusammensetzung und daraus geformtes Produkt*
• *Polycarbonate resin composition and formed product thereof*
• *Composition de résine polycarbonate et produit formé à partir de celle-ci*

- (71) MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION, Shiodome Sumitomo-Bldg. 25F, 9-2 Higashi-shinbashi 1-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
(72) Monden, Toshiki, Kanagawa, 254-0016, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 10738387.9 / 2 395 052

(51) **C08L 69/00** (11) **2 610 309 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13161062.8 (22) 07.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 09.02.2009 JP 2009026837
10.03.2009 JP 2009055802
26.03.2009 JP 2009075456
20.04.2009 JP 2009102103
20.04.2009 JP 2009102104
21.04.2009 JP 2009103168

- (54) • *Polycarbonatharzzusammensetzung und daraus geformtes Produkt*
• *Polycarbonate resin composition and formed product thereof*
• *Composition de résine polycarbonate et produit formé à partir de celle-ci*

- (71) MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION, Shiodome Sumitomo-Bldg. 25F, 9-2 Higashi-shinbashi 1-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
(72) Monden, Toshiki, Kanagawa, 254-0016, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 10738387.9 / 2 395 052

C08L 69/00 → (51) **C08J 7/04**

C08L 69/00 → (51) **C08K 7/14**

C08L 71/12 → (51) **C08L 51/04**

(51) **C08L 75/04** (11) **2 610 310 A1**
C08F 2/32 **C08F 283/00**
C08F 290/06 **C08G 18/00**
C08G 18/48 **C08J 9/28**
C08L 75/08 **C08L 75/16**

- (25) Ja (26) En
(21) 11819831.6 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/068571 16.08.2011
(87) WO 2012/026368 2012/09 01.03.2012
(30) 17.06.2011 JP 2011135009
23.05.2011 JP 2011114588
14.03.2011 JP 2011055085
07.10.2010 JP 2010227425
07.10.2010 JP 2010227423
07.10.2010 JP 2010227422
07.10.2010 JP 2010227421

- 06.09.2010 JP 2010198922
06.09.2010 JP 2010198921
06.09.2010 JP 2010198920
23.08.2010 JP 2010185840
23.08.2010 JP 2010185839

- (54) • *WASSER-IN-ÖL-EMULSION, SCHAUMSTOFF UND FUNKTIONALISIERTER SCHAUMSTOFF*
• *W/O EMULSION, FOAM, AND FUNCTIONAL FOAM*
• *EMULSION EAU/HUILE, MOUSSE ET MOUSSE FONCTIONNELLE*

- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(72) HIRAO, Akira, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
DOI, Kohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
ISEKI, Azusa, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NAKAYAMA, Yusuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NAGASAKI, Kunio, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
IMOTO, Eiichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C08L 75/08 → (51) **C08L 75/04**

C08L 75/12 → (51) **C08G 18/80**

C08L 75/16 → (51) **C08L 75/04**

(51) **C08L 77/00** (11) **2 610 311 A1**
B60C 5/14 **C08L 15/00**
C08L 29/04

- (25) Ja (26) En
(21) 11819641.9 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/061704 17.05.2011
(87) WO 2012/026166 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 JP 2010189558
(54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN DAMIT*
• *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND TIRE USING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET PNEU L'UTILISANT*
(71) The Yokohama Rubber Company, Limited, 36-11 Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
(72) KAWAGUCHI, Koichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08L 77/00** (11) **2 610 312 A1**
C08L 23/26 **H01B 7/00**
H01B 7/28

- (25) Ja (26) En
(21) 11819819.1 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/068539 16.08.2011
(87) WO 2012/026356 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 JP 2010185919
(54) • *KORROSIONSSCHUTZ-POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTRODRAHT MIT KLEMMENANSCHLUSS*
• *ANTICORROSIVE POLYAMIDE RESIN COMPOSITION, AND TERMINATED ELECTRIC WIRE*

- *COMPOSITION DE RÉSINE POLYAMIDE ANTICORROSION, ET CÂBLE ÉLECTRIQUE AVEC BORNE*
- (71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (72) TAKATA, Yutaka, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
IMAMURA, Hideki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
NAKAMURA, Tetsuya, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
TANAKA, Shigeyuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
RACHI, Hironobu, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
HOSOKAWA, Takehiro, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
OTSUKA, Yasuyuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
IMASATO, Fumitoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
INOUE, Akiko, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
- (74) Winter, Brandl, Färniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **C08L 77/00** (11) **2 610 313 A1**
C08L 77/06 C08K 3/34
C08K 5/16 C08K 5/521

(25) En (26) En
(21) 12199531.0 (22) 27.12.2012

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

BA ME
(30) 29.12.2011 KR 20110146044
18.12.2012 KR 20120148936

- *Polyamid-Harz-Zusammensetzung mit verbesserten physikalischen Eigenschaften mit Dünwandformbarkeit*
- *Polyamide resin composition having improved physical properties including thin-wall moldability*
- *Composition de résine de polyamide ayant des propriétés physiques améliorées telle que l'aptitude au moulage à paroi mince*

(71) Cheil Industries Inc., 290, Gongdan-dong, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-030, KR

(72) Lee Sang Hwa, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Shim In Sik, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Lim Jong Cheol, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR

Baek In Geol, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Song Sun Ho, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Kim Pil Ho, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08L 77/06 → (51) **C08L 77/00**

C08L 83/04 → (51) **C08L 69/00**

C08L 83/05 → (51) **C08L 83/07**

(51) **C08L 83/07** (11) **2 610 314 A1**
C08L 83/05 **H01L 33/50**
C08J 5/18

(25) Ja (26) En
(21) 12800149.2 (22) 14.05.2012

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

(86) JP 2012/062251 14.05.2012

(87) WO 2012/172901 2012/51 20.12.2012

(30) 16.06.2011 JP 2011133955

- (54) • *PHOSPHORHALTIGE FOLIE, LED-VORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LED-VORRICHTUNG*
- *PHOSPHOR-CONTAINING SHEET, LED LIGHT EMITTING DEVICE USING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING LED LIGHT EMITTING DEVICE*
- *FEUILLE CONTENANT DU PHOSPHORE, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT LED UTILISANT LADITE FEUILLE, ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT LED*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) MATSUMURA, Nobuo, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

INOUE, Takejiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

SADAKUNI, Hironobu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

ISHIDA, Yutaka, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

KAWAMOTO, Kazunari, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

YOSHIOKA, Masahiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

GOTO, Tetsuya, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Hager, Thomas Johannes, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

C08L 85/02 → (51) **C08L 51/04**

C08L 91/06 → (51) **C08L 9/02**

C08L 101/00 → (51) **C03C 27/12**

C08L 101/00 → (51) **C08L 21/00**

C08L 101/10 → (51) **C08G 65/336**

(51) **C09B 23/06** (11) **2 610 315 A1**
G01N 33/58

(25) En (26) En

(21) 13161164.2 (22) 06.12.2004

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 05.12.2003 US 527234 P

18.03.2004 US 554452 P

- (54) • *Methinsubstituierte Cyaninfarbstoffverbindungen*
- *Methine-substituted cyanine dye compounds*
- *Colorants cyanine à groupes méthines substitués*

(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US

(72) Dalwig, Jason, Eugene, OR Oregon 97402, US

Hagen, David, Eugene, OR Oregon 97402, US

Huang, Timothy, Eugene, OR Oregon 97402, US

Thomas, Jerry, Eugene, OR Oregon 97402, US

Yue, Stephen, Eugene, OR Oregon 97402, US

(74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(62) 04813231.0 / 1 720 945

C09C 1/02 → (51) **C08J 11/04**

C09C 1/04 → (51) **C01G 30/02**

C09C 3/08 → (51) **C01G 30/02**

C09C 3/10 → (51) **C01G 30/02**

(51) **C09D 5/18** (11) **2 610 316 A1**
C08L 29/00

(25) En (26) En

(21) 12306578.1 (22) 13.12.2012

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

BA ME

(30) 29.12.2011 KR 20110145965

- (54) • *Halogenfreie Polymerharzzusammensetzung und Polymerharzmaterial durch Verwendung der Zusammensetzung*
- *Halogen-free polymer resin composition and polymer resin material made by using said composition*
- *Composition de résine polymère exempte d'halogène et matériau de résine polymère fabriqué en utilisant ladite composition*

(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(72) Kim, Seong-Jin, CHUNGCHEONGBUK-DO, KR

Kim, Young-gu, CHUNGCHEONGBUK-DO, KR

Choi, Oh-Hyun, CHUNGCHONGNAM-DO, KR

(74) Peguet, Wilfried, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **C09D 5/20** (11) **2 610 317 A1**
C09J 133/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 12198376.1 (22) 20.12.2012

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

BA ME

(30) 26.12.2011 FR 1162448

- (54) • *Zusammensetzung eines abziehbaren Klebers*
- *Peelable adhesive composition*
- *Composition de colle pelable*

(71) Bostik SA, 16-32 rue Henri Regnault La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR

(72) Casimiro, Jessie, 77170 BRIE COMTE ROBERT, FR

Verscheure, Eric, 77670 VERNOU LA CELLE SUR SEINE, FR

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

C09D 7/12 → (51) **C01G 30/02**

C09D 175/12 → (51) **C08G 18/80**

(51) **C09D 183/04** (11) **2 610 318 A1**
C08K 3/20 **G02B 1/10**

(25) En (26) En

(21) 11306815.9 (22) 30.12.2011

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

BA ME

- (54) • *Beschichtungszusammensetzung für einen optischen Artikel mit einer kolloidalen Suspension von Zirkoniumpartikeln*
- *Coating composition for an optical article, comprising a colloidal suspension of zirconia particles*

Composition de revêtement pour article optique comportant une suspension colloïdale de particules de zirconium	
(71)	Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72)	Leclaire, Yves, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR Pega, Stéphanie, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
(74)	Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
C09D 201/00 → (51) C01G 30/02	
C09J 7/00 → (51) C09J 133/00	
C09J 7/00 → (51) C09J 153/02	
C09J 7/02 → (51) C09J 133/00	
C09J 107/00 → (51) C08J 9/32	
C09J 109/02 → (51) C08J 9/32	
C09J 109/06 → (51) C08J 9/32	
C09J 123/02 → (51) C08J 9/32	
C09J 123/08 → (51) C08J 9/32	
C09J 123/10 → (51) C08L 53/02	
C09J 123/22 → (51) C08J 9/32	
C09J 125/02 → (51) C09J 153/02	
C09J 129/14 → (51) C08L 53/02	
(51)	C09J 133/00 (11) 2 610 319 A1 C09J 7/00 C09J 7/02 C09J 133/02 C09J 133/24 C09J 157/02 C09J 201/00
(25)	Ja (26) En
(21)	11819594.0 (22) 24.08.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86)	JP 2011/004708 24.08.2011
(87)	WO 2012/026118 2012/09 01.03.2012
(30)	05.08.2011 JP 2011172380 05.08.2011 JP 2011172379 27.08.2010 JP 2010191266 27.08.2010 JP 2010191265
(54)	- ACRYLKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, ACRYLKLEBESCHICHT UND ACRYLKLEBEBAND - ACRYLIC ADHESIVE COMPOSITION, ACRYLIC ADHESIVE LAYER, AND ACRYLIC ADHESIVE TAPE - COMPOSITION ADHÉSIVE ACRYLIQUE, COUCHE ADHÉSIVE ACRYLIQUE, ET RUBAN ADHÉSIF ACRYLIQUE
(71)	Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72)	SHIGETOMI, Kiyoe, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP OKAMOTO, Masayuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP YAMAGATA, Masato, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP AKIYAMA, Jun, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
C09J 133/02 → (51) C09J 133/00	

C09J 133/06 → (51) C09D 5/20	
C09J 133/06 → (51) C09J 175/04	
C09J 133/24 → (51) C09J 133/00	
(51)	C09J 153/02 (11) 2 610 320 A1 C09J 125/02 C09J 7/00 B65B 63/08 B65D 65/46 C08J 5/18
(25)	Fr (26) Fr
(21)	12198858.8 (22) 21.12.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
(30)	26.12.2011 FR 1162452
(54)	- Heißschmelzklebezusammensetzung, die zur Bildung einer Folie zum Einwickeln eines Heißschmelzklebe-Produkts dient, und ihre Anwendung - Hot-melt adhesive composition for forming a film capable of enclosing a hot-melt adhesive, and use thereof - Composition adhésive thermofusible destinée à former un film apte à envelopper un produit adhésif thermofusible, et son utilisation
(71)	Bostik SA, 253 avenue du Président Wilson, 93211 La Plaine St Denis Cedex, FR
(72)	Goubard, David, 60200 COMPIEGNE, FR
(74)	Salou, Clarisse, Santarelli 14, avenue de la Grande-Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
C09J 153/02 → (51) C08L 53/02	
C09J 157/02 → (51) C09J 133/00	
(51)	C09J 175/04 (11) 2 610 321 A1 C09J 133/06
(25)	Ja (26) En
(21)	11819949.6 (22) 24.08.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86)	JP 2011/069039 24.08.2011
(87)	WO 2012/026486 2012/09 01.03.2012
(30)	26.08.2010 JP 2010189337
(54)	- FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE SCHMELZKLEBERZUSAMMENSETZUNG - MOISTURE-CURABLE HOT-MELT ADHESIVE AGENT - AGENT ADHÉSIF THERMOFUSIBLE DURCISSABLE SOUS L'ACTION DE L'HUMIDITÉ
(71)	Henkel Corporation, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US
(72)	TAMOGAMI, Tsuyoshi, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP YOSHIDA, Yoshio, Minoo-shi Osaka 562-8586, JP
C09J 201/00 → (51) C08J 9/32	
C09J 201/00 → (51) C09J 133/00	
C09J 201/10 → (51) C08G 65/336	
C09K 3/00 → (51) A23L 1/03	
C09K 3/10 → (51) C08L 9/02	
C09K 3/10 → (51) F16J 15/10	
C09K 3/14 → (51) B24B 37/00	
C09K 3/18 → (51) A23L 1/03	

C09K 5/04 → (51) C10M 105/38	
C09K 11/00 → (51) C01B 31/02	
C09K 11/02 → (51) C01B 31/02	
C09K 11/06 → (51) H01L 51/00	
(51)	C09K 11/08 (11) 2 610 322 A1 B82B 1/00 C09K 11/70 C09K 11/88 C01B 19/00 C01B 25/08
(25)	Ja (26) En
(21)	11819625.2 (22) 15.03.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86)	JP 2011/055993 15.03.2011
(87)	WO 2012/026149 2012/09 01.03.2012
(30)	27.08.2010 JP 2010190352
(54)	- HALBLEITER-NANOPARTIKEL-ANORDNUNG - SEMICONDUCTOR NANOPARTICLE ASSEMBLY - MONTAGE DE NANOPARTICULES SEMI-CONDUCTRICES
(71)	Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 1 Sakura-machi Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
(72)	TAKAHASHI, Masaru, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP TAKANASHI, Kensaku, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP HOSHINO, Hideki, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP GONDA, Kohsuke, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP TAKEDA, Motohiro, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP OHUCHI, Noriaki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(74)	Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
C09K 11/08 → (51) B82B 1/00	
C09K 11/08 → (51) C01B 31/02	
C09K 11/54 → (51) B82B 1/00	
C09K 11/56 → (51) B82B 1/00	
C09K 11/65 → (51) C01B 31/02	
C09K 11/70 → (51) C09K 11/08	
(51)	C09K 11/80 (11) 2 610 323 A1 H01J 29/20 H01L 33/50
(25)	Ja (26) En
(21)	11820052.6 (22) 26.08.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86)	JP 2011/069326 26.08.2011
(87)	WO 2012/026592 2012/09 01.03.2012
(30)	27.08.2010 JP 2010190243
(54)	- PHOSPHOR, LEUCHTENHALTERUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG - PHOSPHOR, LIGHTING FIXTURE, AND IMAGE DISPLAY DEVICE - LUMINOPHORE, APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES
(71)	National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72)	HIROSAKI, Naoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP

- TAKEDA, Takashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
HORI, Tatsuya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C09K 11/88 → (51) **B82B 1/00**

C09K 11/88 → (51) **C09K 11/08**

C10B 1/00 → (51) **C10J 3/54**

C10B 7/00 → (51) **C10B 53/04**

C10B 23/00 → (51) **C10B 53/04**

- (51) **C10B 53/04** (11) **2 610 324 A1**
C10B 7/00 **C10B 57/08**
C10B 23/00
(25) Zh (26) En
(21) 10856057.4 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/077020 17.09.2010
(87) WO 2012/022059 2012/08 23.02.2012
(30) 19.08.2010 CN 201010262786
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PYROLYSE EINER KOHLESUBSTANZ*
• *APPARATUS FOR PYROLYSIS OF COAL SUBSTANCE*
• *APPAREIL DESTINÉ À LA PYROLYSE D'UNE SUBSTANCE CHARBONNEUSE*
(71) Xixia Dragon Into Special Material Co. Ltd, Industrial Road 88 Xixia, Nanyang, Henan 474500, CN
(72) ZHU, Shucheng, Nanyang Henan 474500, CN
WANG, Xibin, Nanyang Henan 474500, CN
HUANG, Xiangyun, Nanyang Henan 474500, CN
CAO, Guochao, Nanyang Henan 474500, CN
LIU, Wei, Nanyang Henan 474500, CN
(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

C10B 57/08 → (51) **C10B 53/04**

C10G 45/00 → (51) **C07C 1/20**

C10G 45/64 → (51) **B01J 29/12**

- (51) **C10G 65/04** (11) **2 610 325 A1**
(25) En (26) En
(21) 11196153.8 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Tensidverbindungen*
• *A process for the preparation of detergent compounds*
• *Processus de préparation de composés de détergent*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) Kieffer, Eduard Philip, 1031 HW Amsterdam, NL
Renkema, Duurt, 1031 HW Amsterdam, NL
Sietsma, Jelle Rudolf Anne, 1031 HW Amsterdam, NL
(74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

- (51) **C10J 3/16** (11) **2 610 326 A1**
F03G 6/00 **F24J 2/00**
(25) Es (26) En
(21) 10856337.0 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) ES 2010/070568 24.08.2010
(87) WO 2012/025642 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 ES 201031280 U
(54) • *INDUSTRIELLES VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON NIEDEREN ALKOHOLEN AUS SONNENENERGIE*
• *INDUSTRIAL METHOD FOR OBTAINING LOWER ALCOHOLS FROM SOLAR POWER*
• *PROCESSUS INDUSTRIEL DESTINÉ À OBTENIR DES ALCOOLS INFÉRIEURS À PARTIR D'ÉNERGIE SOLAIRE*
(71) Guradoor, S.L., Ctra. Provincial 79, 38390 Santa Úrsula (Tenerife), ES
(72) GONZÁLEZ GONZÁLEZ, Daniel, E-38390 Santa Úrsula (Tenerife), ES
(74) Gil-Vega, Victor, Corazón de Maria, 6, 28002 Madrid, ES

- (51) **C10J 3/54** (11) **2 610 327 A1**
C10B 1/00
(25) En (26) En
(21) 13156239.9 (22) 26.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(30) 24.03.2006 US 785440 P
26.03.2007 US 691105
(54) • *Biomassevergasungssystem*
• *Biomass Gasification System*
• *Système de gazéification de biomasse*
(71) Rentech, Inc., 10877 Wilshire Blvd., Suite 710, Los Angeles, CA 90024, US
(72) Feldmann, Herman, Carbondale, IL 62901-7111, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
(62) 07754039.1 / 2 007 855

- (51) **C10L 5/00** (11) **2 610 328 A1**
C10L 9/00
(25) En (26) En
(21) 13153292.1 (22) 02.11.2000
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 05.11.1999 US 163566 P
(54) • *Behandlung von Kohle*
• *Treatment of coal*
• *Le traitement du charbon*
(71) Clean Coal Technologies, Inc., 12518 W. Atlantic Blvd., Coral Springs, FL 33071, US
(72) Hunt, Larry H., Coral Springs, FL Florida 33071, US
(74) Brierley, Anthony Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 00992027.3 / 1 240 280

C10L 9/00 → (51) **C10L 5/00**

- (51) **C10M 105/38** (11) **2 610 329 A1**
C09K 5/04 **C10N 20/02**
C10N 30/00 **C10N 30/06**
C10N 30/08 **C10N 40/30**
(25) Ja (26) En
(21) 11819767.2 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/067970 05.08.2011

- (87) WO 2012/026303 2012/09 01.03.2012
(30) 11.05.2011 JP 2011106387
24.08.2010 JP 2010187577
(54) • *KÄLTEMASCHINENÖL UND ARBEITS-FLUIDZUSAMMENSETZUNG FÜR KÄLTEMASCHINEN*
• *REFRIGERATING MACHINE OIL AND WORKING FLUID COMPOSITION FOR REFRIGERATING MACHINES*
• *HUILE DE MACHINE FRIGORIFIQUE ET COMPOSITION DE FLUIDE DE TRAVAIL POUR MACHINES FRIGORIFIQUES*
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) TAKIGAWA Katsuya, Tokyo 100-8162, JP
SAITO Masanori, Tokyo 100-8162, JP
OKIDO Takeshi, Tokyo 100-8162, JP
TAKAHASHI Kuniko, Tokyo 100-8162, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C10M 129/20** (11) **2 610 330 A1**
C10M 133/40 **C10M 133/44**
C10M 133/46 **C10M 133/48**
C10M 133/58 **C10M 159/12**
C10N 10/04 C10N 20/06
C10N 40/25 C10N 40/26
C10N 60/02
(25) En (26) En
(21) 13160907.5 (22) 14.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 16.09.2008 US 97376 P
(54) • *Verfahren zum Schmieren eines Verbrennungsmotors*
• *Method of lubricating an internal combustion engine*
• *Procédé de lubrification d'un moteur à combustion interne*
(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe OH 44092-2298, US
(72) MOSIER, Patrick E, Wickliffe, OH Ohio 44092-2298, US
BROWN, Jason. R., Chester, Cheshire CH3 5RB, GB
GIESELMAN, Matthew. D., Wickliffe, OH Ohio 44092-2298, US
SCHROECK, Calvin. W., Wickliffe, OH Ohio 44092-2298, US
CRAWLEY, Seth, Wickliffe, OH Ohio 44092-2298, US
BARTON, William, Belper, Derbyshire DE56 1QN, GB
WARD, William.C., Wickliffe, OH Ohio 44092-2298, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 09792497.1 / 2 331 661

C10M 133/40 → (51) **C10M 129/20**

C10M 133/44 → (51) **C10M 129/20**

C10M 133/46 → (51) **C10M 129/20**

C10M 133/48 → (51) **C10M 129/20**

C10M 133/58 → (51) **C10M 129/20**

C10M 135/18 → (51) **C10M 141/10**

C10M 137/10 → (51) **C10M 141/10**

C10M 139/00 → (51) **C10M 141/10**

- (51) **C10M 141/10** (11) **2 610 331 A1**
C10M 135/18 **C10M 137/10**
C10M 139/00 **C10M 10/12**
C10N 20/02 **C10N 30/06**
C10N 30/08 **C10N 40/25**
- (25) Ja (26) En
(21) 11819862.1 (22) 19.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/068747 19.08.2011
(87) WO 2012/026399 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 JP 2010186834
- (54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *LUBRICANT COMPOSITION FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(72) UMEHARA, Kazuhiro, Tokyo 116-8554, JP
YAMAMOTO, Kenji, Tokyo 116-8554, JP
MARUYAMA, Masaki, Toda-shi Saitama 335-0026, JP
NAITO, Yasushi, Toda-shi Saitama 335-0026, JP
YOSHIDA, Satoru, Toda-shi Saitama 335-0026, JP
- (74) Schüssler, Andrea, Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

- (51) **C10M 145/14** (11) **2 610 332 A1**
(25) En (26) En
(21) 11196191.8 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Sternpolymer und Schmiermittelzusammensetzung damit*
• *Star polymer and lubricating composition thereof*
• *Polymère en étoile et sa composition de lubrification*
- (71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) Qin, Haihu, Greer, SC South Carolina 29650-5315, US
Baum, Marina, Wickliffe, OH Ohio 44092-2298, US
Johnson, John R., Wickliffe, OH Ohio 44092-2298, US
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10M 159/12 → (51) **C10M 129/20**

- (51) **C10M 163/00** (11) **2 610 333 A1**
C10N 30/06 C10N 40/25
C10N 10/12
- (25) En (26) En
(21) 12197498.4 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.12.2011 JP 2011286254
- (54) • *Wirtschaftliche Kraftstoff-Schmierölzusammensetzungen für Verbrennungsmotoren*
• *Fuel economical lubricating oil compositions for internal combustion engines*
• *Compositions d'huile lubrifiante économique de carburant pour moteurs à combustion interne*
- (71) Chevron Japan Ltd., Atago Green Hills MORI Tower 18F 2-5-1, Atago Minato-ku, Tokyo 105-6218, JP

- (72) Ushioda, Nobuo, Omaezaki-shi, Shizuoka, JP
Ogasawara, Yasuhiro, Omaezaki-shi, Shizuoka, JP
Miyamoto, Tsuyoshi, Omaezaki-shi, Shizuoka, JP
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10N 10/12 → (51) **C10M 141/10**

C10N 20/02 → (51) **C10M 105/38**

C10N 20/02 → (51) **C10M 141/10**

C10N 30/00 → (51) **C10M 105/38**

C10N 30/06 → (51) **C10M 105/38**

C10N 30/06 → (51) **C10M 141/10**

C10N 30/08 → (51) **C10M 105/38**

C10N 30/08 → (51) **C10M 141/10**

C10N 40/25 → (51) **C10M 141/10**

C10N 40/30 → (51) **C10M 105/38**

C12M 3/00 → (51) **C12N 5/07**

C12M 3/00 → (51) **H04B 7/00**

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 1/21** (11) **2 610 334 A1**
C12N 15/82 **A01H 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 13160763.2 (22) 07.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (30) 07.12.2006 US 873602 P
- (54) • *Neuartige auswählbare Markergene*
• *Novel selectable marker genes*
• *Nouveaux gènes marqueurs sélectionnables*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US
(72) Lira, Justin M., Fishers, IN 46038, US
Wright, Terry R., Westfield, IN 46074, US
Russell, Sean M., Indianapolis, IN 46260, US
Merlo, Donald J., Carmel, IN 46032, US
Webb, Steven Robert, Westfield, IN 46074, US
Arnold, Nicole L., Carmel, IN 46032, US
Robinson, Andrew E., Indianapolis, IN 46268, US
Smith, Kelley A., Lebanon, IN 46052, US
- (74) Zwicker, Jörk, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstraße 6, 81679 München, DE
- (62) 07869044.3 / 2 094 831

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/52**

C12N 5/02 → (51) **C12N 5/0789**

- (51) **C12N 5/07** (11) **2 610 335 A1**
A61L 27/00 **C12M 3/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11819994.2 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/069191 25.08.2011
(87) WO 2012/026531 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 JP 2010188887
- (54) • *GETROCKNETES HYDROGEL, GETROCKNETER VITRIGELFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEIDEM*
• *DRIED HYDROGEL, DRIED VITRIGEL FILM, AND PROCESSES FOR PRODUCING THESE*
• *HYDROGEL SÉCHÉ, FILM DE VITRIGEL SÉCHÉ, ET PROCÉDÉS POUR PRODUIRE LES MÊMES*
- (71) National Institute Of Agrobiological Sciences, 1-2 Kannondai 2-chome Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602, JP
Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha, 2-8, Nihon-bashihon-cho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
Takezawa, Toshiaki, 1806-58, Aihara-machi, Machida-shi, Tokyo 194-0211, JP
- (72) TAKEZAWA, Toshiaki, Machida-shi Tokyo 194-0211, JP
OSHIKATA, Ayumi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8602, JP
KUROYAMA, Hiroyuki, Isehara-shi Kanagawa 259-1146, JP
SAWAGUCHI, Tomoya, Isehara-shi Kanagawa 259-1146, JP
YAMAGUCHI, Hiroyuki, Isehara-shi Kanagawa 259-1146, JP
- (74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 5/07 → (51) **C12N 5/10**

- (51) **C12N 5/071** (11) **2 610 336 A1**
(25) En (26) En
(21) 12186995.2 (22) 31.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 31.07.2007 US 953178 P
- (54) • *Differenzierung von menschlichen embryonalen Stammzellen*
• *Differentiation of human embryonic stem cells*
• *Différenciation de cellules souches embryonnaires humaines*
- (71) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) Xu, Jean, Hillsborough, NJ 08855, US
(74) Wise, Daniel Joseph, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 08782571.7 / 2 185 693

C12N 5/077 → (51) **C07D 277/82**

C12N 5/0786 → (51) **C12N 5/0789**

- (51) **C12N 5/0789** (11) **2 610 337 A2**
C12N 5/0786 **C12N 5/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 11820115.1 (22) 08.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/005762 08.08.2011
(87) WO 2012/026687 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 27.08.2010 KR 20100083482
- (54) • *ASSAY FÜR EINE AUS MENSCHLICHEM BLUT GEWONNENE BLUTZELLENMASSE MIT ZELLGERINNUNG, ADULTE BLUT-STAMMZELLEN DAMIT, VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG VON VORLÄUFER-ZELLEN UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE STAMMZELLEN*
• *HUMAN BLOOD-DERIVED BLOOD CELL MASS ASSAY USING CELL COAGU-*

- LATION, BLOOD ADULT STEM CELLS USING SAME, METHOD FOR EXPANDING PROGENITOR CELLS, AND STEM CELLS PRODUCED USING THE METHOD
- TEST DE MASSE DE CELLULES SANGUINES DÉRIVÉES DE SANG HUMAIN UTILISANT LA COAGULATION DES CELLULES, CELLULES SOUCHES SANGUINES ADULTES UTILISANT LEDIT TEST, PROCÉDÉ D'EXPANSION DES CELLULES PROGÉNITRICES ET CELLULES SOUCHES PRODUITES EN UTILISANT LE PROCÉDÉ
- (71) SEOUL NATIONAL UNIVERSITY R & DB FOUNDATION, Mt. 56-1. Sillim-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-010, KR
- (72) PARK, Young-Bae, Seoul 135-120, KR
KIM, Hyo-Soo, Seoul 137-040, KR
KANG, Hyun-Jae, Seoul 110-054, KR
CHO, Hyun-Jai, Seoul 138-226, KR
HUR, Jin, Seoul 133-100, KR
PARK, Jong-Han, Seoul 137-060, KR
JANG, Jae-Hee, Incheon 402-041, KR
- (74) Albutt, Jodie, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C12N 5/10** (11) **2 610 338 A1**
C12N 5/07 **C12P 21/02**
C12P 21/08
- (25) Ja (26) En
(21) 11814551.5 (22) 28.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/067356 28.07.2011
- (87) WO 2012/017925 2012/06 09.02.2012
- (30) 02.08.2010 JP 2010173546
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUBSTANZ
• METHOD FOR PRODUCING SUBSTANCE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SUBSTANCE
- (71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- (72) OGAWA, Akira, Takasaki-shi Gunma 370-0013, JP
KURIHASHI, Wataru, Takasaki-shi Gunma 370-0013, JP
KONNO, Yoshinobu, Takasaki-shi Gunma 370-0013, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09****C12N 5/12** → (51) **C07K 16/28****C12N 7/01** → (51) **C12N 15/82****C12N 7/02** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 610 339 A1**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 11816242.9 (22) 11.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/004566 11.08.2011
- (87) WO 2012/020574 2012/07 16.02.2012
- (30) 17.01.2011 JP 2011007312
13.08.2010 JP 2010181279
- (54) • HETEROLOGE EXPRESSION SYNTHETISCHER PILZPOLYKETIDGENE IN HEFE
• HETEROLOGOUS EXPRESSION OF FUNGAL POLYKETIDE SYNTHETIC GENE IN YEAST

- EXPRESSION HÉTÉROLOGUE D'UN GÈNE SYNTHÉTIQUE DE POLYCÉTIDE FONGIQUE DANS UNE LEVURE
- (71) Shizuoka Prefecture Public University Corporation, 2-1 Oshika 2-chome Suruga-ku Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8021, JP
National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome, Kita-ku Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
- (72) WATANABE, Kenji, Shizuoka-shi Shizuoka 422-8526, JP
MORIYA, Hisao, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
- (74) Vögele, Andreas, et al, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

C12N 15/09 → (51) **C07K 16/46****C12N 15/09** → (51) **C12P 21/00**

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 610 340 A1**
C12N 15/67
- (25) En (26) En
(21) 12195137.0 (22) 11.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.12.2007 US 7440 P
- (54) • Zusammensetzungen und Verfahren in Verbindung mit mRNA-Translation-Enhancer-Elementen
• Compositions and methods related to mRNA translational enhancer elements
• Compositions et procédés concernant des éléments activateurs de traduction de l'ARNm
- (71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) Mauro, Vincent P, San Diego, CA California 92121, US
Edelman, Gerald M, San Diego, CA California 92037, US
Zhou, Wei, San Diego, CA California 92129, US
- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
- (62) 12181797.7 / 2 527 439
08859785.1 / 2 231 859

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 610 341 A1**
C12N 15/67
- (25) En (26) En
(21) 12195141.2 (22) 11.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.12.2007 US 7440 P
- (54) • Zusammensetzungen und Verfahren in Verbindung mit mRNA-Translation-Enhancer-Elementen
• Compositions and methods related to mRNA translational enhancer elements
• Compositions et procédés concernant des éléments activateurs de traduction de l'ARNm
- (71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) Mauro, Vincent P, San Diego, CA California 92121, US
Edelman, Gerald M, San Diego, CA California 92037, US
Zhou, Wei, San Diego, CA California 92129, US
- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

- (62) 12181797.7 / 2 527 439
08859785.1 / 2 231 859

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 610 342 A1**
C12Q 1/68 **G01N 33/48**
- (25) En (26) En
(21) 13161709.4 (22) 12.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.09.2007 US 993809 P
22.05.2008 US 55178 P
- (54) • MiRNA-Expression bei humanen Mikrovesikeln in peripherem Blut und Verwendungen davon
• MiRNA Expression in Human Peripheral Blood Microvesicles and uses Thereof
• Expression du miRNA dans des microvésicules sanguines périphériques humaines et leurs utilisations
- (71) The Ohio State University Research Foundation, 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063, US
- (72) Marsh, Clay B., Columbus, OH 43221, US
Piper, Melissa G, Dublin, OH 43017, US
Ismail, Noura, Columbus, OH 43212, US
- (74) Privett, Marianne Alice Louise, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (62) 08830849.9 / 2 190 992

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 610 343 A2**
C12N 15/11
- (25) En (26) En
(21) 13001670.2 (22) 26.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 26.11.2008 JP 2008301764
- (54) • VERFAHREN ZUM ENTWURF VON SIRNA UND OLIGORIBONUKLEOTIDE ZUR HEMMUNG DER AKTIVITÄT DES HEPATITIS-C-VIRUS
• Method for designing siRNA and oligoribonucleotides inhibiting HCV
• PROCEDE DE DESIGN DE SIRNA ET OLIGORIBONUCLEOTIDES CAPABLE D'INHIBER L'ACTIVITÉ DU VIRUS DE L'HEPATITE C
- (71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science, 2-1-6, Kamikitazawa Setagaya-ku, Tokyo 156-8506, JP
- (72) Kohara, Michinori, Tokyo 1568506, JP
Sudo, Masayuki, Kanagawa 247-8530, JP
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
- (62) 09829126.3 / 2 368 989

C12N 15/113 → (51) **G01N 33/50****C12N 15/13** → (51) **C07K 16/28****C12N 15/29** → (51) **C12N 15/82****C12N 15/44** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 15/52** (11) **2 610 344 A1**
C12N 1/21 **C12P 19/62**
C07H 17/08
- (25) En (26) En
(21) 12198936.2 (22) 21.12.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 US 201161580947 P

- (54) • *Identifizierung und Charakterisierung des Spinactin-Biosynthese-Genclusters aus spinosynproduzierendem Saccharopolyspora spinosa*
• *Identification and characterization of the spinactin biosynthesis gene cluster from spinosyn-producing Saccharopolyspora spinosa*
• *Identification et caractérisation de la grappe de gènes de biosynthèse de spinactin à partir de spinosyne produisant du Saccharopolyspora spinosa*

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US

(72) Palaniappan, Nadaraj, Carmel, IN 46074, US
Lewer, Paul, Indianapolis, IN 46234, US
Graupner, Paul Richard, Carmel, IN 46033, US

(74) Ward, Siobhan, Harrison Goddard Foote LLP
8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

C12N 15/67 → (51) **C12N 15/10**

(51) **C12N 15/82** (11) **2 610 345 A1**
A61K 39/145 **A61P 31/16**
A61P 37/04 **C07K 14/11**
C12N 15/44 **C12N 7/01**
C12N 7/02 **C12N 15/29**

(25) En (26) En

(21) 12183854.4 (22) 12.01.2009

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

RS

(30) 22.01.2008 US 22775 P

21.01.2008 CA 2615372

11.07.2008 PCT/CA2008/001281

- (54) • *In transgenen Hämagglutinin exprimierenden Pflanzen produzierte rekombinante Influenza-Virus-ähnliche Partikel (VLPS)*
• *Recombinant influenza virus-like particles (VLPS) produced in transgenic plants expressing hemagglutinin*
• *Particules pseudo-virales (VLP) de la grippe recombinantes produites dans des plantes transgéniques exprimant l'hémagglutinine*

(71) Medicag Inc., 1020 route de l'Eglise Suite 600, Québec, Québec G1V 3V9, CA

(72) D'Aoust, Marc-André, Québec, Québec G1X 4N4, CA

Couture, Manon, Québec, Québec G3A 2A5, CA

Ors, Frédéric, Québec, Québec G1Y 2J8, CA
Trépanier, Sonia, Québec, Québec G7A 2P8, CA

Lavoie, Pierre-Olivier, Québec, Québec G1N 2L7, CA

Dargis, Michèle, Québec, Québec G2C 1M4, CA

Vézina, Louis-Philippe, Québec, Québec G0A 2R0, CA

Landry, Nathalie, Québec, Québec G6W 0C1, CA

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

(62) 09700061.6 / 2 238 253

C12N 15/82 → (51) **C12N 1/21**

(51) **C12P 19/02**
C13K 1/02
D21C 5/00

(25) En

(21) 12199683.9

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

BA ME

(30) 28.12.2011 IT T020111219

- (54) • *Verbessertes Vorquellverfahren für Biomasseumwandlung*
• *Improved pre-soaking process for biomass conversion*
• *Processus de pré-trempage amélioré destiné à la conversion de la biomasse*

(71) BETA RENEWABLES S.p.A., Strada Ribbrocca 11, 15057 Tortona (AL), IT

(72) Cherchi, Francesco, I-15067 NOVI LIGURE (Alessandria), IT

Ottonello, Piero, I-16156 GENOVA, IT

Ferrero, Simone, I-15057 TORTONA (Alessandria), IT

Torre, Paolo, I-16011 ARENZANO (Genova), IT

De Faveri, Danilo, I-15057 NOVI LIGURE (Alessandria), IT

Rivas Torres, Beatriz, I-16011 ARENZANO (Genova), IT

Tonet Rensi, Liliane, I-15057 TORTONA (Alessandria), IT

Riva, Daniele, I-18020 PRELA' (Imperia), IT

Bosio, Federica, I-24060 ANDRARA SAN MARTINO (Bergamo), IT

(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **C12P 19/34** (11) **2 610 347 A2**
C12Q 1/68

(25) En

(21) 13159600.9

(22) 29.04.2008

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

(30) 30.04.2007 US 926933 P

- (54) • *Verfahren zur Bestimmung der Prognose eines Subjekts mit Bauchspeicheldrüsenkrebs*
• *Methods of determining the prognosis of a subject with pancreatic cancer*
• *Procédés de détermination du pronostic d'un sujet avec un cancer du pancréas*

(71) The Ohio State University Research Foundation, 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063, US

(72) Croce, Carlo, Columbus, OH 43221, US

(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(62) 12165636.7 / 2 481 805
08767439.6 / 2 142 659

C12P 19/62 → (51) **C12N 15/52**

(51) **C12P 21/00** (11) **2 610 348 A1**
C12N 15/09 **C12P 21/02**
C12P 21/04

(25) Ja

(21) 11820026.0

(22) 26.08.2011

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

(86) JP 2011/069251 26.08.2011

(87) WO 2012/026566 2012/09 01.03.2012

(30) 27.08.2010 JP 2010190315

- (54) • *NEUES KÜNSTLICHES ÜBERSETZUNGS-SYNTHESESYSTEM*
• *NOVEL ARTIFICIAL TRANSLATION/ SYNTHESIS SYSTEM*

• *NOUVEAU SYSTÈME DE TRADUCTION/ SYNTHÈSE ARTIFICIEL*

(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

(72) SUGA, Hiroaki, Tokyo 113-8654, JP
MURAKAMI, Hiroshi, Tokyo 113-8654, JP

GOTO, Yuki, Tokyo 113-8654, JP

(74) Keirstead, Tanis Evelynne, Mewburn Ellis LLP
33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C12P 21/02 → (51) **C12N 5/10**

C12P 21/02 → (51) **C12P 21/00**

C12P 21/04 → (51) **C12P 21/00**

C12P 21/04 → (51) **C12P 21/06**

(51) **C12P 21/06** (11) **2 610 349 A1**
A61K 38/01 **A61P 37/04**

(25) Zh

(21) 10856270.3

(22) 24.08.2010

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

(86) CN 2010/001287 24.08.2010

(87) WO 2012/024817 2012/09 01.03.2012

- (54) • *VOLLEIPROTEINPEPTIDE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *WHOLE EGG PROTEIN PEPTIDES, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *PEPTIDES DE PROTÉINES D'OEUF ENTIER, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION DE CEUX-CI*

(71) Wuhan Jiushengtang Bioengineering Co., Ltd, Room2102 Huayin Building No. 786 Minzhu Road Wuchang District, Wuhan, Hubei 430071, CN

(72) ZOU, Yuandong, Hubei 430071, CN

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

(51) **C12P 21/06** (11) **2 610 350 A1**
C12P 21/04

(25) En

(21) 13160448.0

(22) 29.05.2009

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

(30) 29.05.2008 US 57108 P

- (54) • *Zelllinie, System und Verfahren zur optischen Steuerung von sekundären Botenstoffen*
• *Cell line, system and method for optical control of secondary messengers*
• *Lignée cellulaire, système et procédé pour un contrôle optique de messagers secondaires*

(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US

(72) Airan, Raag D., Menlo Park, CA 94025, US

(74) Deisseroth, Karl, Palo Alto, CA 94305, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(62) 09759107.7 / 2 294 208

C12P 21/08 → (51) **A61K 39/395**

C12P 21/08 → (51) **C07K 16/46**

C12P 21/08 → (51) **C12N 5/10**

C12Q 1/00 → (51) **H04B 7/00**

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 610 351 A1**

(25) En

(21) 12191212.5

(22) 05.12.2008

(26) En

(27) 05.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.12.2007 US 992485 P
05.02.2008 US 26337 P
12.03.2008 US 35914 P
13.06.2008 US 61134 P
03.10.2008 US 102586 P
05.11.2008 US 265593
06.11.2008 US 266385
19.11.2008 US 116193 P
- (54) • *Effiziente Basenbestimmung bei Sequenzierungsreaktionen*
• *Efficient base determination in sequencing reactions*
• *Détermination efficace des bases dans les réactions de séquençage*
- (71) Complete Genomics, Inc., 2071 Stierlin Court, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Drmanac, Radoje, Los Altos Hills, CA 94022, US
Callow, Matthew, San Mateo, CA 94403, US
Sparks, Andrew, Los Gatos, CA 95030, US
Dahl, Fredrik, 193 40 Sigtuna, SE
Reid, Clifford, Pacifica, CA 94044, US
- (74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB
- (62) 12164915.6 / 2 565 279
08858697.9 / 2 227 563

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 610 352 A1**
(25) En (26) En
(21) 13155136.8 (22) 16.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 16.02.2009 US 152868 P
- (54) • *Vorlagenunabhängige Ligation von Einzelstrang-DNA*
• *Template-independent ligation of single-stranded DNA*
• *Ligature indépendante de la matrice d'un ADN simple brin*
- (71) Epicentre Technologies Corporation, 9885 Towne Centre Dr., San Diego, CA 92121, US
- (72) Jendrisak, Jerome, Middleton, WI 53562-2345, US
Decker, Joanne, Cambridge, WI 53523, US
Dahl, Gary, Madison, WI 53726, US
- (74) Murphy, Colm Damien, et al, Ipulse 126-130 Regent Street, London W1B 5SE, GB
- (62) 10741881.6 / 2 396 430

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/11**

C12Q 1/68 → (51) **C12P 19/34**

C13K 1/02 → (51) **C12P 19/02**

- (51) **C21B 3/06** (11) **2 610 353 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10856288.5 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/076372 26.08.2010
(87) WO 2012/024835 2012/09 01.03.2012
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENT-SORGUNG VON FESTER HOCHTEMPERATUR-STAHLSCHLACKE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISPOSING HIGH TEMPERATURE SOLID STATE STEEL SLAG*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE AU REBUT DE SCORIES D'ACIER À L'ÉTAT SOLIDE À HAUTE TEMPÉRATURE*
- (71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., South Building No.1813 Mudanjiang Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN

- (72) XIAO, Yongli, Shanghai 201900, CN
LI, Yongqian, Shanghai 201900, CN
LIU, Yin, Shanghai 201900, CN
CUI, Jian, Shanghai 201900, CN
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

C21D 1/09 → (51) **C21D 9/00**

- (51) **C21D 1/40** (11) **2 610 354 A1**
F27B 5/04 **F27B 5/14**
F27D 11/02 **F27D 99/00**
H05B 3/66
- (25) En (26) En
(21) 12008596.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.12.2011 US 201161581302 P
- (54) • *Ausgleichsheizelementanordnung für einen Vakuumwärmebehandlungssofen*
• *Compensating heating element arrangement for a vacuum heat treating furnace*
• *Compensation d'agencement d'éléments chauffants pour four de traitement de chaleur pour un four de traitement thermique sous vide*
- (71) Ipsen, Inc., 984 Ipsen Road, Cherry Valley, IL 61016, US
- (72) Moller, Craig A., Roscoe, Illinois 61073, US
Grobler, Hendrik, 59018 Clyde Park, Montana, DE
Somary, Geoffrey, 60004 Arlington Heights, DE
- (74) Kassner, Klaus, Wickramstrasse 5 d, 14089 Berlin, DE

C21D 1/74 → (51) **C21D 9/00**

- (51) **C21D 9/00** (11) **2 610 355 A1**
C21D 1/09 **C22C 38/00**
C22C 38/04
- (25) Ja (26) En
(21) 11820051.8 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/069324 26.08.2011
(87) WO 2012/026591 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 JP 2010190741
- (54) • *VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINES STRUKTURMATERIALS UND WÄRMEBEHANDELTES STRUKTURMATERIAL*
• *METHOD FOR HEAT-TREATING STRUCTURAL MATERIAL AND HEAT-TREATED STRUCTURAL MATERIAL*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN MATÉRIAU DE STRUCTURE ET MATÉRIAU DE STRUCTURE TRAITÉ THERMIQUEMENT*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) KUWAYAMA Takuya, Tokyo 100-8071, JP
SUZUKI Noriyuki, Tokyo 100-8071, JP
MIYAZAKI Yasunobu, Tokyo 100-8071, JP
KAWASAKI Kaoru, Tokyo 100-8071, JP
YONEMURA Shigeru, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C21D 9/00** (11) **2 610 356 A2**
F27B 5/12 **F27B 5/13**
C21D 1/74

(25) En (26) En

- (21) 12008630.1 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 US 201161581298 P
- (54) • *Arbeitslasthubsystem für einen vertikalen Vakuumofen*
• *Work load lifting system for a vertical vacuum furnace*
• *Système de levage de charge de travail pour four sous vide vertical*
- (71) Ipsen, Inc., 984 Ipsen Road, Cherry Valley, IL 61016, US
- (72) Moller, Craig A., Roscoe, Illinois 61073, US
Hamid, Jake, Oakwood Hills, Illinois 60013, US
- (74) Kassner, Klaus, Wickramstrasse 5 d, 14089 Berlin, DE

(51) **C21D 9/46** (11) **2 610 357 A1**
C22C 38/00 **C22C 38/60**

- (25) Ja (26) En
(21) 11819882.9 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/068854 22.08.2011
(87) WO 2012/026419 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 JP 2010186146
- (54) • *KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COLD-ROLLED STEEL SHEET AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *FEUILLE D'ACIER LAMINÉE À FROID ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) HATA Kengo, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
TOMIDA Toshiro, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
IMAI Norio, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **C22C 9/00** (11) **2 610 358 A1**
C22C 9/01 **C22C 9/02**
C22C 9/04 **C22C 9/05**
C22C 9/06 **C22C 9/10**
C22F 1/08 **H01B 1/02**
H01R 13/03 **C22F 1/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 11820069.0 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/069465 29.08.2011
(87) WO 2012/026610 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 JP 2010190859
- (54) • *KUPFERLEGIERUNGSBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COPPER ALLOY SHEET AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
• *FEUILLE D'ALLIAGE DE CUIVRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- (72) KANEKO, Hiroshi, Tokyo 100-8322, JP
EGUCHI, Tatsuhiko, Tokyo 100-8322, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) **C22C 9/00** (11) **2 610 359 A1**
C22C 9/01 **C22C 9/02**
C22C 9/04 **C22C 9/05**
C22C 9/06 **C22C 9/10**

C22F 1/08 C22F 1/00	H01B 1/02
(25) Ja (26) En	
(21) 11820070.8 (22) 29.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/069466 29.08.2011	
(87) WO 2012/026611 2012/09 01.03.2012	
(30) 27.08.2010 JP 2010191534	
(54) • <i>KUPFERLEGIERUNGSBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>COPPER ALLOY SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME</i> • <i>FEUILLE D'ALLIAGE DE CUIVRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP	
(72) KANEKO, Hiroshi, Tokyo 100-8322, JP SATO, Koji, Tokyo 100-8322, JP ISOMATSU, Takemi, Tokyo 100-8322, JP EGUUCHI, Tatsuhiko, Tokyo 100-8322, JP	
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE	
C22C 9/01 → (51) C22C 9/00	
C22C 9/02 → (51) C22C 9/00	
C22C 9/04 → (51) C22C 9/00	
C22C 9/05 → (51) C22C 9/00	
C22C 9/06 → (51) C22C 9/00	
C22C 9/10 → (51) C22C 9/00	
(51) C22C 19/05 (11) 2 610 360 A1 C22F 1/10 F01D 5/28 F01D 25/00 F02C 7/00 C22F 1/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 11819817.5 (22) 15.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/068505 15.08.2011	
(87) WO 2012/026354 2012/09 01.03.2012	
(30) 23.08.2010 JP 2010186562	
(54) • <i>CO-BASISLEGIERUNG</i> • <i>CO-BASED ALLOY</i> • <i>ALLIAGE À BASE DE CO</i>	
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP	
(72) SATO, Jun, Hitachi-shi, Ibaraki, JP IMANO, Shinya, Hitachi-shi, Ibaraki, JP OSAKI, Mototsugu, Nagoya-shi, Aichi, JP UETA, Shigeki, Nagoya-shi, Aichi, JP ISHIDA, Kiyohito, Sendai-shi, Miyagi, JP OMORI, Toshihiro, Sendai-shi, Miyagi, JP NISHIDA, Hiroaki, Saitama, JP HAYASHI, Masahiro, Saitama, JP SHIOTA, Tomoki, Saitama, JP	
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE	
C22C 19/05 → (51) C23C 8/18	
C22C 38/00 → (51) B23K 35/30	
C22C 38/00 → (51) C21D 9/00	
C22C 38/00 → (51) C21D 9/46	
C22C 38/00 → (51) C23C 8/18	

(51) C22C 38/02 (11) 2 610 361 A1 C22C 38/04 B23K 35/02 B23K 35/30 B23K 35/362 B23K 35/368 B23K 35/38	
(25) En (26) En	
(21) 12198979.2 (22) 21.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 27.12.2011 JP 2011286830	
(54) • <i>Fülldraht für Kohlenstoffstahl und Verfahren zum Lichtbogenschweißen</i> • <i>Flux-cored welding wire for carbon steel and process for arc welding</i> • <i>Fil de soudage à flux incorporé en acier au carbone et procédé de soudage à l'arc</i>	
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, (Kobe Steel Ltd.) 10-26 Wakinocho-cho 2-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP	
(72) Kasai, Ryu, Kanagawa, 251-0014, JP Suzuki, Reiichi, Kanagawa, 251-0014, JP	
(74) Coffey, Samantha, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB	
C22C 38/04 → (51) C21D 9/00	
C22C 38/04 → (51) C22C 38/02	
C22C 38/26 → (51) B23K 35/30	
C22C 38/58 → (51) C23C 8/18	
C22C 38/60 → (51) C21D 9/46	
C22F 1/00 → (51) C22C 9/00	
C22F 1/00 → (51) C22C 19/05	
C22F 1/08 → (51) C22C 9/00	
C22F 1/10 → (51) C22C 19/05	
(51) C23C 8/18 (11) 2 610 362 A1 C22C 19/05 C22C 38/00 C22C 38/58 G21D 1/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 11819808.4 (22) 12.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/068414 12.08.2011	
(87) WO 2012/026344 2012/09 01.03.2012	
(30) 26.08.2010 JP 2010189111	
(54) • <i>CR-HALTIGES AUSTENITISCHES LEGIERUNGSRÖHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>CR-CONTAINING AUSTENITE ALLOY PIPE AND PRODUCTION METHOD FOR SAME</i> • <i>TUYAU EN ALLIAGE AUSTÉNITIQUE CONTENANT DU CR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI</i>	
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) MASAKI, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP TASAKA, Masahito, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP KANZAKI, Manabu, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP UEHIRA, Akihiro, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP KINOMURA, Shoji, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
C23C 8/62 → (51) C23C 14/06	

C23C 10/30 → (51) C23C 14/06	
(51) C23C 14/06 (11) 2 610 363 A1 C23C 14/58 H01L 31/032 H01L 21/02 C23C 8/62 C23C 10/30	
(25) En (26) En	
(21) 12189780.5 (22) 24.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.12.2011 TW 100149119	
(54) • <i>Verfahren zum Modifizieren einer lichtabsorbierenden Schicht</i> • <i>Method for modifying light absorption layer</i> • <i>Procédé de modification d'une couche d'absorption de lumière</i>	
(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW	
(72) Chen, Wei-Chien, 408 Taichung City R.O.C., TW	
Cheng, Lung - Teng, 524 Changhua County R.O.C., TW	
Chiou, Ding -Wen, 115 Taipei City R.O.C., TW	
Hsieh, Tung - Po, 105 Taipei City R.O.C., TW	
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL	
C23C 14/06 → (51) C23C 14/22	
C23C 14/08 → (51) C04B 35/00	
C23C 14/08 → (51) C04B 35/01	
(51) C23C 14/22 (11) 2 610 364 A1 C23C 14/06	
(25) En (26) En	
(21) 12165051.9 (22) 20.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.12.2011 KR 20110145004	
(54) • <i>Hartbeschichtung und Verfahren zu ihrer Bildung</i> • <i>Hard coating layer and method for forming the same</i> • <i>Couche de revêtement dur et son procédé de fabrication</i>	
(71) RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, San 32 Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-330, KR	
(72) Yang, Ji-Hoon, 790-751 Gyeongsangbuk-do, KR	
Jeong,, Jae-In, 790-751 Gyeongsangbuk-do, KR	
(74) Powell, Timothy John, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
C23C 14/24 → (51) H01L 21/203	
C23C 14/34 → (51) C04B 35/00	
C23C 14/34 → (51) C04B 35/01	
C23C 14/58 → (51) C23C 14/06	
C23C 16/40 → (51) G02B 1/11	
C23C 16/52 → (51) G02B 1/11	
(51) C23C 18/18 (11) 2 610 365 A2 C23C 18/40 H05K 3/24	

- (25) En (26) En
(21) 12199767.0 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 31.12.2011 US 201161582264 P
(54) • *Plattierkatalysator und Verfahren*
• *Plating catalyst and method*
• *Catalyseur de placage et procédé*
(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC,
455 Forest Street, Marlborough, MA 01752,
US
(72) Chan, Dennis Chit Yiu, Marlborough, MA
01752, US
Kwong, Suk Kwan, Ngau Tau Kok, Hong
Kong, CN
Yee, Dennis Kwok Wai, Yuen Long, Hong
Kong, CN
Zhou, Weijuan, Hong Kong, CN
Zhou, Wenjia, Fanling, N.T., Hong Kong, CN
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire
DE45 1DZ, GB

- (51) **C23C 18/18** (11) **2 610 366 A2**
H05K 3/24
(25) En (26) En
(21) 12199769.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 31.12.2011 US 201161582265 P
(54) • *Plattierkatalysator und Verfahren*
• *Plating catalyst and method*
• *Catalyseur de placage et procédé*
(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC,
455 Forest Street, Marlborough, MA 01752,
US
(72) Chan, Dennis Chit Yiu, Marlborough, MA
01752, US
Kwong, Suk Kwan, Ngau Tau Kok, Hong
Kong, CN
Yee, Dennis Kwok Wai, Yuen Long, Hong
Kong, CN
Zhou, Weijuan, Hong Kong, CN
Zhou, Wenjia, Fanling, N.T. Hong Kong, CN
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire
DE45 1DZ, GB

C23C 18/40 → (51) **C23C 18/18**

- (51) **C23C 26/00** (11) **2 610 367 A1**
B01J 19/08 **B82Y 30/00**
B82Y 40/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11820081.5 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/069974 26.08.2011
(87) WO 2012/026624 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 JP 2010189962
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*
ELEKTRISCH LEITENDEN MATERIALS
MIT MODIFIZIERTER OBERFLÄCHE
• *METHOD FOR PRODUCING ELEC-*
TRICALLY-CONDUCTING MATERIAL
WITH MODIFIED SURFACE
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN*
MATÉRIAU ÉLECTRIQUEMENT CONDUCT-
TEUR À SURFACE MODIFIÉE
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) NAGOSHI, Masayasu, Tokyo 100-0011, JP
SATO, Kaoru, Tokyo 100-0011, JP

- WATANABE, Seiichi, Sapporo-shi Hokkaido
060-8628, JP
YOSHIDA, Souki, Sapporo-shi Hokkaido
060-8628, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High
Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **C23C 28/02** (11) **2 610 368 A2**
(25) En (26) En
(21) 12199029.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.12.2011 KR 20110142054
(54) • *Reflektives Substrat und Herstellungsver-*
fahren dafür
• *Reflective substrate and method of manu-*
facturing the same
• *Substrat réfléchissant et son procédé de*
fabrication
(71) Samsung Corning Precision Materials Co.,
Ltd., 644-1, Jinpyeong-dong, Gyeong-
sangbuk-do Gumi-si, 730-735, KR
(72) Choi, YongWon, ChungCheongNam-Do 336-
841, KR
Jung, Yung-Jin, ChungCheongNam-Do 336-
841, KR
Moon, Dong-Gun, ChungCheongNam-Do
336-841, KR
Woo, Kwang-Je, ChungCheongNam-Do 336-
841, KR
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Pa-
tentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/
59, 10179 Berlin, DE

- (51) **C23F 13/04** (11) **2 610 369 A2**
(25) Es (26) En
(21) 12382489.8 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.12.2011 ES 201132117
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für katho-*
dischen Korrosionsschutz
• *Method and device for anti-corrosion*
cathodic protection
• *Procédé et dispositif de protection catho-*
dique anticorrosion
(71) Fagor, S. Coop., Barrio San Andrés, s/n
Apdo. 213, 20500 Arrasate-Mondragon, ES
(72) Kholky, Mounir, 48006 BILBAO, ES
Nazabal Muñagorri, Luis M^a, 20493
ELDUAÍN, ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de
Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box
213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

C25B 1/26 → (51) **C01B 13/02**

- (51) **C25D 3/38** (11) **2 610 370 A1**
H01L 21/768
(25) En (26) En
(21) 12199405.7 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.12.2011 JP 2011284647
(54) • *Kupfergalvanisierungs-lösung und Verfah-*
ren zur Kupfergalvanisierung
• *Copper electroplating solution and*
method of copper electroplating
• *Solution de dépôt électrolytique de cuivre*
et procédé d'électrodéposition de cuivre

- (71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC,
455 Forest Street, Marlborough, MA 01752,
US
(72) SAITO, Mutsuko, Niigata-shi, Niigata 950-
0915, JP
SAKAI, Makoto, Niigata-shi, Niigata 950-
0915, JP
MORINAGA, Toshiyuki, Niigata-shi, Niigata
950-0075, JP
HAYASHI, Shinjiro, Niigata-shi, Niigata 950-
0925, JP
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire
DE45 1DZ, GB

- (51) **C25D 3/56** (11) **2 610 371 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 12460097.4 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.12.2011 PL 39750811
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Rhenium-*
Nickellegierungen
• *Method of preparing rhenium - nickel*
alloys
• *Procédé de préparation de rhénium -*
alliages de nickel
(71) Instytut Metali Niezależnych, Ul. Sowinskiego
5, 44-100 Gliwice, PL
(72) Kopyto, Dorota, 44-100 Gliwice, PL
Kwarcinski, Mieczyslaw, 44-100 Gliwice, PL
Chmielarz, Andrzej, 44-100 Gliwice, PL
Benke, Grzegorz, 44-117 Gliwice, PL
Anyszkiewicz, Krystyna, 44-100 Gliwice, PL

C30B 23/08 → (51) **H01L 21/203**

- (51) **C30B 29/06** (11) **2 610 372 A2**
C30B 33/02
(25) De (26) De
(21) 12008516.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 30.12.2011 DE 102011122749
(54) • *Verfahren zur Oberflächenpräparation von*
Si(100)-Substraten
• *Method for surface preparation Si(100)*
substrates
• *Procédé de préparation de surfaces de*
substrats Si(100)
(71) Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien
und Energie GmbH, Hahn-Meitner-Platz 1,
14109 Berlin, DE
(72) Brückner, Sebastian, 10997 Berlin, DE
Döscher, Henning, 10829 Berlin, DE
Hannappel, Thomas, 10779 Berlin, DE
Kleinschmidt, Peter, 99089 Erfurt, DE
Dobrich, Anja, 12305 Berlin, DE
Supplie, Olivier, 12055 Berlin, DE

- (51) **C30B 29/12** (11) **2 610 373 A1**
C01F 11/22 **G02B 1/02**
H01L 21/027

- (25) Ja (26) En
(21) 11809546.2 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/065025 30.06.2011
(87) WO 2012/011372 2012/04 26.01.2012
(30) 22.07.2010 JP 2010164807
(54) • *FLUORIT*
• *FLUORITE*
• *FLUORINE*

- (71) Nihon Kessho Kogaku Co., Ltd, 810-5 Nobecho, Tatebayashi-shi Gunma 3740047, JP
- (72) YAMAZAKI, Takafumi, Ageo-City Saitama 362-0025, JP
- SHIRO, Yusuke, Ageo-City Saitama 362-0025, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C30B 33/02 → (51) **C30B 29/06**

- (51) **D01D 1/02** (11) **2 610 374 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11819409.1 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/078685 22.08.2011
- (87) WO 2012/025034 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 CN 201010262244
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPINNLOSUNG UND EINER POLYETHYLENFASER VON ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT**
- **METHOD FOR PREPARING SPINNING SOLUTION OF ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE FIBER**
- **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SOLUTION DE FILAGE DE FIBRES DE POLYÉTHYLÈNE À POIDS MOLÉCULAIRE ULTRA ÉLEVÉ**
- (71) Beijing Tongyizhong Specialty Fibre Technology & Development Co., Ltd., No.16 Zhonghe Street Beijing Economic & Technological Development Area, Beijing 100176, CN
- (72) HE, Peng, Beijing 100176, CN
- HUANG, Xingliang, Beijing 100176, CN
- (74) Verboom, Renzo Christiaan, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

D01F 2/28 → (51) **B01D 69/08****D02G 3/34** → (51) **B68G 11/03****D03D 1/00** → (51) **H01L 31/042****D03D 1/02** → (51) **D03D 15/00**

- (51) **D03D 11/00** (11) **2 610 375 A1**
- D03D 13/00** **D03D 15/00**
- (25) Es (26) En
- (21) 11380109.6 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Multiaxiales Mehrlagengewebe, Herstellungsverfahren dafür und Verwendung in Verbundwerkstoffen**
- **Multi-axial multilayer woven fabric, process for its manufacture and use of such fabric for a reinforcement composite**
- **Tissu multiaxial multicouches, procédé de fabrication et l'usage du tissu pour renforcement composite**
- (71) Fundacio Cetemmsa, Av. d'Ernest Lluch, 36, 08302 Mataro Barcelona, ES
- (72) Soler, Miquel, 08360 Canet de Mar (Barcelona), ES
- Masriera Briera, Manel, 08360 Canet de Mar (Barcelona), ES
- Casas Safont, Esteve, 08360 Canet de Mar (Barcelona), ES
- Company, Joan Victori, 17174 Sant Feliu de Pallerols (Girona), ES
- Soldevila Grau, Ferran, 08242 Manresa (Barcelona), ES

- (74) Torner Lasalle, Elisabet, et al, Torner, Jun-cosa I Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis 1r 2a, 08013 Barcelona, ES

- (51) **D03D 11/00** (11) **2 610 376 A2**
- D03D 15/12** **D03D 13/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12199451.1 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.12.2011 DE 102011090173
- (54) • **Gewebekombination**
- **Tissue combination**
- **Combinaison de tissus**
- (71) IBENA Textilwerke GmbH, Industriestraße 7-13, 46395 Bocholt, DE
- (72) Smeulders, Britta, 7131 WD Lichtenvoorde, NL
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D03D 13/00 → (51) **D03D 11/00**

- (51) **D03D 15/00** (11) **2 610 377 A1**
- B60R 21/235** **D03D 1/02**
- D06M 15/643**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11819918.1 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/068946 23.08.2011
- (87) WO 2012/026455 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 JP 2010186323
- (54) • **GRUNDGEWEBE FÜR AIRBAGS**
- **BASE FABRIC FOR AIRBAG**
- **TISSU DE BASE POUR COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE**
- (71) Asahi Kasei Fibers Corporation, 3-23, Nakano-shima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308205, JP
- (72) TANAKA, Takeshi, Tokyo 1018101, JP
- ISE, Fumiaki, Tokyo 1018101, JP
- OKUNO, Tokio, Tokyo 1018101, JP
- ENOKI, Masato, Tokyo 1018101, JP
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

D03D 15/00 → (51) **D03D 11/00****D03D 15/12** → (51) **D03D 11/00****D03D 41/00** → (51) **H01L 31/042**

- (51) **D03D 47/30** (11) **2 610 378 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12194622.2 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 JP 2011287050
- (54) • **Hilfsdüse einer Luftdüsen-Webmaschine**
- **Auxiliary nozzle of air jet loom**
- **Buse auxiliaire de métier à tisser à jet d'air**
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) Makino, Yoichi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- Goto, Takuji, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- Aoyama, Hiroaki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

- Yamaguchi, Takashi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- Miwa, Kazuya, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- Hamaguchi, Atsushi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

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

- (51) **D03D 47/36** (11) **2 610 379 A1**
- B65H 59/22**

- (25) En (26) En
- (21) 12007278.0 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 IT TO20111217
- (54) • **Schussfaden-Bremsvorrichtung für Garnzuführer mit einer stationären Trommel**
- **Weft-braking device for yarn feeders provided with a stationary drum**
- **Dispositif de freinage de trame pour passe-fils pourvus d'un tambour fixe**
- (71) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT
- (72) Bertocchi, Giorgio, 24026 Leffe (BG), IT
- Pedri, Giovanni, 24026 Leffe (BG), IT
- Zenoni, Pietro, 24026 Leffe (BG), IT
- (74) Spandonari, Carlo, Spandonari & Modiano s.r.l. Corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

- (51) **D03D 47/36** (11) **2 610 380 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 12007279.8 (22) 23.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 IT TO20111218
- (54) • **Garnzufuhr mit einer stationären Trommel und mit einer gesteuerten Einschlagsbremsvorrichtung**
- **Yarn feeder provided with a stationary drum and with a controlled, weft-braking device**
- **Dispositif d'alimentation de fil pourvu d'un tambour immobile et d'un dispositif contrôlé de freinage de trame**
- (71) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT
- (72) Bertocchi, Giorgio, 24026 Leffe (BG), IT
- Pedri, Giovanni, 24026 Leffe (BG), IT
- Zenoni, Pietro, 24026 Leffe (BG), IT
- (74) Spandonari, Carlo, Spandonari & Modiano s.r.l. Corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

- (51) **D04B 7/26** (11) **2 610 381 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 12007872.0 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.12.2011 JP 2011286041
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Strickdaten für eine Flachstrickmaschine**
- **Method and apparatus for generating knitting data for flat knitting machine**
- **Procédé et appareil de génération de données de tricotage pour machine à tricoter rectiligne**
- (71) SHIMA SEIKI MFG. LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi Wakayama 641-0003, JP
- (72) Mori, Atsushi, Wakayama, 641-0003, JP

- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

D04H 1/4218 → (51) **D04H 1/60**

D04H 1/4218 → (51) **D04H 1/736**

D04H 1/4226 → (51) **D04H 1/60**

D04H 1/4226 → (51) **D04H 1/736**

- (51) **D04H 1/60** (11) **2 610 382 A1**
D04H 1/736 **D04H 1/4218**
D04H 1/4226

- (25) En (26) En
(21) 12199711.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.12.2011 JP 2011288875
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung einer Glasfa-
serschnittmatte*
• *Apparatus for manufacturing glass*
chopped strand mat
• *Appareil de fabrication d'une nappe de fils*
de verre coupés

- (71) NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD, 7-1,
Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639,
JP

- (72) Seko, Tsuyoshi, Otsu-shi, Shiga, 520-8639,
JP

- (74) Berbinau, Pierre Jean Marie, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

D04H 1/72 → (51) **A62B 18/02**

D04H 1/732 → (51) **D04H 1/736**

- (51) **D04H 1/736** (11) **2 610 383 A1**
D04H 1/4218 **D04H 1/732**
D04H 1/4226

- (25) En (26) En
(21) 12199714.2 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.12.2011 JP 2011288876
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung*
einer Matte aus Schnittglasfasern
• *Method and apparatus for manufacturing*
glass chopped strand mat
• *Méthode et appareil pour fabriquer un*
matelas de fibres de verre coupées

- (71) NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD, 7-1,
Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639,
JP

- (72) Seko, Tsuyoshi, Otsu-shi, Shiga 520-8639,
JP
Nishie, Satoshi, Otsu-shi, Shiga 520-8639,
JP

- (74) Berbinau, Pierre Jean Marie, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

D04H 1/736 → (51) **D04H 1/60**

- (51) **D05B 3/06** (11) **2 610 384 A1**
(25) En (26) En
(21) 12199345.5 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.12.2011 JP 2011283091
(54) • *Knopfloch-Schaltmechanismus*

- *Buttonhole switch mechanism*
• *Mécanisme de commutation de bouton-
nière*

- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-
machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-
8650, JP

- (72) Kawai, Yasunori, Aichi-ken, 448-8650, JP

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

D05B 57/14 → (51) **D05B 57/26**

- (51) **D05B 57/26** (11) **2 610 385 A2**
D05B 59/02 **D05B 57/14**

- (25) Ko (26) En
(21) 11820176.3 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2011/006234 23.08.2011

- (87) WO 2012/026749 2012/09 01.03.2012

- (88) 18.05.2012

- (30) 16.03.2011 KR 20110023358

- 01.02.2011 KR 20110010076

- 25.08.2010 KR 20100082243

- (54) • *UNTERFADENZUFUHRVORRICHTUNG*
FÜR EINE NÄHMASCHINE
• *LOWER THREAD SUPPLY DEVICE FOR*
SEWING MACHINE
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN FIL DE*
CANETTE POUR MACHINE À COUDRE

- (71) Kang, So-Dae, 603ho 304dong Daechong
Apt. 12 Gaepo-dong Gangman-gu, Seoul
135-940, KR

- (72) Kang, So-Dae, Seoul 135-940, KR

- (74) Luppi, Emanuele, BRUNACCI & PARTNERS
S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena,
IT

D05B 59/02 → (51) **D05B 57/26**

- (51) **D05B 87/02** (11) **2 610 386 A2**

- (25) En (26) En
(21) 12196214.6 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 15.12.2011 JP 2011274920
(54) • *Nadeleinfädelvorrichtung und Betriebsein-
heit dafür*
• *Needle threading device and operation*
unit therefor
• *Dispositif d'enfilage d'aiguille et son unité*
de fonctionnement

- (71) Kotobuki & Co., Ltd, 138 Oaza Kujirai
Kawagoe-shi, Saitama 350-0815, JP

- Westek International Corporation, 2nd Floor
Sanbancho MY Building 24-3 Sanbancho
Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075, JP

- (72) Noguchi, Yoshio, Kawagoe-shi, Saitama
3500815, JP
Suzuki, Tomoaki, Kawagoe-shi, Saitama
3500815, JP

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

(51) **D06F 18/00** (11) **2 610 387 A1**

- (25) En (26) En
(21) 11195735.3 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Anwendung zur Reinigung von Klei-
dungsstücken*
• *Garment cleaning appliance*
• *Appareil de nettoyage de vêtements*

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

- (72) Wang, Yanyan, 5600 AE Eindhoven, NL
Jiang, Yong, 5600 AE Eindhoven, NL
Valiyambath Krishnan, Mohankumar, 5600
AE Eindhoven, NL

- (74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600
AE Eindhoven, NL

- (51) **D06F 33/02** (11) **2 610 388 A1**
D06F 58/28

- (25) En (26) En
(21) 11195787.4 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Wäschetrockner und Steuerverfahren da-
für*
• *Laundry drying machine and control*
method thereof
• *Sèche-linge et son procédé de contrôle*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Altinier, Fabio, 33080 Porcia (PN), IT
Beninato, Daniele, 33100 Udine, IT
Coletto, Giorgio, 33080 Porcia (PN), IT
Driussi, Paolo, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardon, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A.
Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN),
IT

- (51) **D06F 39/00** (11) **2 610 389 A1**
H05K 5/00

- (25) En (26) En
(21) 11196057.1 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Elektrische Anwendung mit Steuertafel-
anordnung*
• *Electric appliance with control-panel*
assembly
• *Appareil électrique avec ensemble de*
panneau de commande
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Marcuz, Rodolfo, 33080 PORCIA, IT
Bas, Alberto, 33080 Porcia, IT
Morandini, Stefano, 33080 Porcia, IT
De Pellegrin, Andrea, 33080 Porcia, IT
De Luca, Fernando, 33080 Porcia, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli
S.r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT

- (51) **D06F 39/12** (11) **2 610 390 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12195637.9 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.12.2011 TR 201113240
(54) • *Wasch- und/oder Trocknungsmaschine*
mit Platte
• *A washing and/or drying device*
comprising a panel
• *Dispositif de nettoyage et/ou séchage avec*
panneau
(71) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S.,
Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) Isik, Muidat, 35600 Izmir, TR
Ugurlu, Murat, 35350 Izmir, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza
Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

- (51) **D06F 58/04** (11) **2 610 391 A1**
D06F 58/20
(25) En (26) En
(21) 11195957.3 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wäschetrockner-Haushaltsgerät mit Dampfdüseineinheit*
• *Laundry drying domestic appliance having a steam nozzle unit*
• *Appareil domestique pour sécher le linge doté d'une unité de buse de vapeur*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT Lorenc, Marcin, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

- (51) **D06F 58/04** (11) **2 610 392 A1**
D06F 58/20
(25) En (26) En
(21) 11195958.1 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wäschetrockner-Haushaltsgerät mit Dampfdüseineinheit*
• *Laundry drying domestic appliance having a steam nozzle unit*
• *Appareil domestique pour sécher le linge doté d'une unité de buse de vapeur*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT Lorenc, Marcin, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

- (51) **D06F 58/04** (11) **2 610 393 A1**
D06F 58/20
(25) En (26) En
(21) 12199322.4 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 EP 11195958
(54) • *Wäschetrockner-Haushaltsgerät mit Dampfdüseineinheit*
• *Laundry drying domestic appliance having a steam nozzle unit*
• *Appareil domestique pour sécher le linge doté d'une unité de buse de vapeur*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Bisaro, Michele, 33080 Porcia (PN), IT Ros, Paolo, 33080 Porcia (PN), IT Solerio, Daniele, 33080 Porcia (PN), IT Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

- (51) **D06F 58/04** (11) **2 610 394 A1**
D06F 58/20
(25) En (26) En
(21) 12199323.2 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 EP 11195958
(54) • *Haushaltsgerät zur Wäschetrocknung mit einer Dampfdüseineinheit*
• *Laundry drying domestic appliance having a steam nozzle unit*
• *Appareil domestique de séchage du linge doté d'une unité de buse à vapeur*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Bisaro, Michele, 33080 Porcia (PN), IT Ros, Paolo, 33080 Porcia (PN), IT Solerio, Daniele, 33080 Porcia (PN), IT Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

- (51) **D06F 58/20** (11) **2 610 395 A1**
D06F 58/24
(25) En (26) En
(21) 11195950.8 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Flüssigkeitsbehälter für ein Haushaltsgerät mit Flüssigstand-Anzeigeinheit*
• *Liquid reservoir for a home appliance having a liquid level indication unit*
• *Réservoir pour liquides pour appareil domestique doté d'une unité d'indication du niveau de liquide*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Solerio, Daniele, 33080 Porcia (PN), IT Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

- (51) **D06F 58/20** (11) **2 610 396 A1**
(25) En (26) En
(21) 11195955.7 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wäschetrockner-Haushaltsgerät mit Flüssigkeitsbehälter*
• *Laundry drying domestic appliance having a liquid reservoir*
• *Appareil domestique pour sécher le linge doté d'un réservoir pour liquides*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT Solerio, Daniele, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

- (51) **D06F 58/20** (11) **2 610 397 A1**
(25) En (26) En
(21) 11195956.5 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wäschetrockner-Haushaltsgerät mit Flüssigkeitsbehälter mit Füllleinlass*
• *Laundry drying domestic appliance having a liquid reservoir with filling inlet*
• *Appareil domestique pour sécher le linge doté d'un réservoir pour liquides avec une entrée de remplissage*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT Solerio, Daniele, 33080 Porcia (PN), IT

- (74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/04****D06F 58/20** → (51) **D06F 58/24**

- (51) **D06F 58/24** (11) **2 610 398 A1**
(25) En (26) En
(21) 11195949.0 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Flüssigkeitsbehälter für ein Haushaltsgerät mit Flüssigstand-Schwimmelement*
• *Liquid reservoir for a home appliance having a liquid level floating element*
• *Réservoir pour liquides pour appareil domestique doté d'un élément flottant du niveau de liquide*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT Solerio, Daniele, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

- (51) **D06F 58/24** (11) **2 610 399 A1**
D06F 58/20
(25) En (26) En
(21) 11195953.2 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wäschetrockner-Haushaltsgerät mit Flüssigkeitsbehälter*
• *Laundry drying domestic appliance having a liquid reservoir*
• *Appareil domestique pour sécher le linge doté d'un réservoir pour liquides*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT Solerio, Daniele, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 58/24 → (51) **B01D 53/04****D06F 58/24** → (51) **D06F 58/20**

- (51) **D06F 58/28** (11) **2 610 400 A1**
(25) En (26) En
(21) 11195812.0 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Trockner und Verfahren zur Steuerung eines Trocknungszyklus*
• *Dryer and method to control a drying cycle*
• *Appareil de séchage et procédé de contrôle d'un cycle de séchage*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Driussi, Paolo, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

- (51) **D06F 58/28** (11) **2 610 401 A1**
(25) En (26) En
(21) 11195942.5 (22) 28.12.2011

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

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zur Bewertung einer Wäscheladung in einem Drehtrommel-Trockner*
• *System and method to estimate a laundry-load in a rotatable-drum laundry drying machine*
• *Système et procédé pour estimer la charge de linge dans un sèche-linge à tambour rotatif*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
- (72) Altinier, Fabio, 33080 Porcia (PN), IT
Beninato, Daniele, 33100 Udine, IT
Coletto, Giorgio, 33080 Porcia (PN), IT
Driussi, Paolo, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) **D06F 58/28** (11) **2 610 402 A2**
(25) En (26) En
(21) 12199150.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.12.2011 KR 20110147949
- (54) • *Wäschetrockner und Steuerungsverfahren dafür*
• *Clothes dryer and control method thereof*
• *Sèche-linge et son procédé de contrôle*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Bo Ram, Gyeonggi-Do, KR
Kim, Hyun Sook, Gyeonggi-do, KR
Yu, So Jung, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

D06F 58/28 → (51) **D06F 33/02**

(51) **D06F 75/10** (11) **2 610 403 A1**
D06F 75/12 **D06F 75/14**
D06F 79/00
(25) En (26) En
(21) 12183366.9 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.09.2011 IT UD20110144
- (54) • *Regenerierungsvorrichtung zum Regenerieren eines Wasserentkalkungseinheit in einer Bügelvorrichtung und zugehöriges Regenerierungsverfahren*
• *Regeneration device to regenerate a water decalcification unit in an ironing apparatus and relative regeneration method*
• *Dispositif de régénération pour régénérer une unité de décalcification de l'eau dans un appareil de repassage et procédé de régénération relative*
- (71) DE' LONGHI APPLIANCES SRL CON UNICO SOCIO, Via L. Seitz, 47, 31100 Treviso, IT
- (72) De' Longhi, Giuseppe, 31100 Treviso, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

D06F 75/12 → (51) **D06F 75/10**

D06F 75/14 → (51) **D06F 75/10**

D06F 79/00 → (51) **D06F 75/10**

(51) **D06F 87/00** (11) **2 610 404 A1**
(25) En (26) En
(21) 11195737.9 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Dämpfer für Kleidungsstücke*
• *Garment steamer*
• *Presseur de vêtements à la vapeur*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Chua, Hee K., 5600 AE Eindhoven, NL
- (74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

D06M 13/288 → (51) **B32B 9/04**

D06M 15/333 → (51) **B32B 9/04**

D06M 15/53 → (51) **B32B 9/04**

D06M 15/643 → (51) **D03D 15/00**

D06M 15/667 → (51) **B32B 9/04**

D06N 3/14 → (51) **C08G 18/80**

D21C 1/02 → (51) **C12P 19/02**

D21C 5/00 → (51) **C12P 19/02**

D21F 5/00 → (51) **B01F 3/02**

D21F 7/00 → (51) **D21G 1/00**

D21F 11/00 → (51) **B31F 1/12**

(51) **D21G 1/00** (11) **2 610 405 A1**
D21F 7/00
(25) En (26) En
(21) 11195844.3 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren in einer Endbearbeitungsvorrichtung einer Faserbahnmaschine*
• *Method in a finishing device of a fiber web machine*
• *Procédé dans un dispositif de finition d'une machine à toile de fibres*
- (71) Metso Paper Inc., Fabianinkatu 9A, 00130 Helsinki, FI
- (72) Heikola, Asko, FI-05400 Jokela, FI
Paanasalo, Jari, FI-04430 Järvenpää, FI
Suomi, Eero, FI-13210 Hämeenlinna, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

D21H 13/24 → (51) **A62B 18/02**

D21H 15/02 → (51) **A62B 18/02**

D21H 17/10 → (51) **B32B 9/04**

D21H 21/20 → (51) **B31F 1/12**

D21H 25/00 → (51) **B31F 1/12**

D21H 27/08 → (51) **A62B 18/02**

D21H 27/30 → (51) **B32B 9/04**

D21H 27/40 → (51) **B31F 1/12**

E02D 3/115 → (51) **G01C 1/00**

E02D 27/48 → (51) **E04G 23/02**

E02F 9/08 → (51) **E02F 9/10**

- (51) **E02F 9/10** (11) **2 610 406 A1**
E02F 9/08
(25) Ja (26) En
(21) 11819702.9 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/065962 13.07.2011
(87) WO 2012/026233 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 JP 2010189426
- (54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-0004, JP
- (72) NAKANISHI Masashi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ABE Shinya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TANAKA Yasushi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/20** (11) **2 610 407 A2**
E02F 9/26

- (25) Ko (26) En
(21) 11820159.9 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/006203 23.08.2011
(87) WO 2012/026732 2012/09 01.03.2012
(88) 18.05.2012
(30) 23.08.2010 KR 20100081222
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BAUMASCHINE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING CONSTRUCTION MACHINERY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENGINS DE CONSTRUCTION*
- (71) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasu-dong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
- (72) OH, Joonho, Yongin Si Gyeonggi-Do 448-795, KR
JANG, Dal Sik, Incheon 401-804, KR
HONG, Daehie, Anyang Si Gyeonggi-Do 431-070, KR
KIM, Ki Young, Cheonan Si Chung-cheongnam-Do 331-090, KR
- (74) Barth, Stephan Manuel, et al, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **E02F 9/20** (11) **2 610 408 A2**

- (25) En (26) En
(21) 12182497.3 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.12.2011 JP 2011283985
- (54) • *Nutzfahrzeug*
• *Work vehicle*
• *Véhicule de travail*
- (71) Kubota Corporation, 2-47, Shikisuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
- (72) Kuroshita, Yoshihiko, Sakai-shi, Osaka, 590-0823, JP
Tanimura, Issei, Sakai-shi, Osaka, 590-0823, JP

- Ono, Akiyoshi, Sakai-shi, Osaka, 590-0823, JP
Shinkai, Atsushi, Sakai-shi, Osaka, 590-0823, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **E02F 9/22** (11) **2 610 409 A1**
F15C 3/02 **F15B 21/02**

- (25) Ko (26) En
(21) 10856458.4 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) KR 2010/005606 24.08.2010
(87) WO 2012/026633 2012/09 01.03.2012

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BAUMASCHINE*
• *DEVICE FOR CONTROLLING CONSTRUCTION EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER UN ENGINE DE CONSTRUCTION*

- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) KIM, Dong-Soo, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 645-752, KR
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

E02F 9/22 → (51) **F15B 11/028**

E02F 9/26 → (51) **E02F 9/20**

E03D 13/00 → (51) **A47K 11/12**

E03F 3/00 → (51) **B01D 17/02**

E03F 3/04 → (51) **B01D 17/02**

E03F 5/16 → (51) **B01D 17/02**

- (51) **E04B 1/00** (11) **2 610 410 A2**
(25) De (26) De
(21) 12199759.7 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.12.2011 DE 102011122589
(54) • *Bauelement zur Wärmedämmung*
• *Construction element for heat insulation*
• *Élément de construction pour l'isolation thermique*
(71) SCHÖCK BAUTEILE GmbH, Vimbacher Strasse 2, 76534 Baden-Baden, DE
(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

E04B 1/04 → (51) **E04B 1/68**

- (51) **E04B 1/35** (11) **2 610 411 A2**
(25) Es (26) En
(21) 11724684.3 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) ES 2011/070246 12.04.2011
(87) WO 2012/025645 2012/09 01.03.2012
(88) 08.11.2012
(30) 25.08.2010 ES 201031282 P

- (54) • *HALBFERTIGTEILGEBÄUDE UND ZUGEHÖRIGES KONSTRUKTIONSVERFAHREN*
• *SEMI-PREFABRICATED BUILDING AND ASSOCIATED CONSTRUCTION METHOD*
• *BÂTIMENT SEMI-PRÉFABRIQUÉ ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DUDIT BÂTIMENT*

- (71) Bengoa Saez De Cortazar, Domingo, Portal de Villareal 15-5 Izq., 01002 Vitoria-Gasteiz, Alava, ES
(72) Bengoa Saez De Cortazar, Domingo, 01002 Vitoria-Gasteiz, Alava, ES
(74) Pons Ariño, Angel, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

E04B 1/61 → (51) **E04B 1/68**

- (51) **E04B 1/68** (11) **2 610 412 A1**
E04B 2/86 **E04B 1/04**
E04B 1/61

- (25) De (26) De
(21) 13001544.9 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.01.2010 DE 102010005439
(54) • *Fugenanker für eine Trennfuge zwischen Betonwandelementen*
• *Method and device for sealing a separation gap and anchoring seal for a separation joint*
• *Procédé et dispositif d'étanchéification d'un joint de séparation et joint d'étanchéité à ancrage pour un joint de séparation*

- (71) Redima AG, Baarerstrasse 112, 6300 Zug, CH
(72) Kaupp, Gundolf, 72160 Horb am Neckar, DE
(74) Fischer & Konnerth, Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstraße 18, 81379 München, DE
(62) 10015154.7 / 2 348 162

- (51) **E04B 1/76** (11) **2 610 413 A1**
(25) De (26) De
(21) 11195771.8 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Dübel mit Spannhülse*
• *Dowel with clamping sleeve*
• *Cheville dotée d'une douille de serrage*
(71) EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe, DE
(72) Dratschmidt, Frank Dr., 57319 Bad Berleburg, DE
Knebel, Ulrich, 57319 Bad Berleburg-Berghausen, DE
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Breite Strasse 27, 40213 Düsseldorf, DE

E04B 1/80 → (51) **B29C 44/58**

E04B 2/74 → (51) **E04F 13/08**

E04B 2/86 → (51) **E04B 1/68**

E04B 9/02 → (51) **F21S 2/00**

- (51) **E04B 9/30** (11) **2 610 414 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12197737.5 (22) 18.12.2012

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

BA ME

- (30) 30.12.2011 FR 1104170
(54) • *Deckenleiste*
• *Cornice rail*
• *Lisse corniche*
(71) Normalu, Route de l'EDF, 68680 Kembs, FR
(72) Scherrer, Jean-Marc, 68400 Riedisheim, FR
(74) Breesé, Pierre, Fidal Innovation 32, place Ronde, 92035 Paris - La Defense, FR

E04B 9/30 → (51) **B08B 17/00**

E04B 9/32 → (51) **F21S 2/00**

E04D 13/16 → (51) **B30B 1/06**

- (51) **E04F 13/08** (11) **2 610 415 A2**
E04B 2/74 **B21C 23/14**

- (25) En (26) En
(21) 13159742.9 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 14.10.2008 SE 0802190
(54) • *Bretthalterung*
• *Board fixture*
• *Fixation de planche*
(71) Knauf Danogips GmbH Tyskland - filial, 296 80 Åhus, SE
(72) Johansson, Patrick, 663 32 Skoghall, SE
(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE
(62) 09820845.7 / 2 344 702

- (51) **E04F 15/024** (11) **2 610 416 A1**
(25) En (26) En
(21) 11195747.8 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Stützständer zum Stützen eines Elements in einem bestimmten Abstand zu einer darunter liegenden Oberfläche*
• *Support stand for supporting an item at a distance from an underlying surface*
• *Pied de support permettant de supporter un article à une distance de la surface sous-jacente*
(71) Solidor Rubber & Products, Lauwbergstraat 124B, 8930 Lauwe, BE
(72) Dejjans, Olivier, 8930 Lauwe, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

- (51) **E04G 21/22** (11) **2 610 417 A1**
B29C 65/52

- (25) En (26) En
(21) 13001199.2 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.01.2004 US 537756 P
20.01.2004 US 760963
21.01.2004 PCT/US2004/001535
(54) • *Vorrichtung zur automatisierten Konstruktion mit Extrusionsdüse und Roboterarm*
• *Apparatus for automated construction comprising an extrusion nozzle and a robotic arm*
• *Dispositif pour la construction automatique comprenant une filière d'extrusion et un bras de robot*
(71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, USC Stevens, Hughes Center, Suite EEB 131

- 3740 South McClintock Avenue, Los Angeles, CA 90089-2561, US
(72) Khoshnevis, Behrokh, Los Angeles, CA 90089-0193, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
(62) 05711785.5 / 1 711 328

- (51) **E04G 23/02** (11) **2 610 418 A1**
E04G 23/06 **E02D 27/48**
(25) En (26) En
(21) 11195780.9 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Renovierung eines Gebäudes und Gebäude*
• *Method for renovating a building and a building*
• *Procédé de rénovation d'un bâtiment et bâtiment*
(71) Neapo Oy, Telakkatie 5, 23500 Uusikaupunki, FI
(72) Saarinen, Ari, 13500 Hämeenlinna, FI Ilvonen, Mikko, 01700 Vantaa, FI
(74) Suominen, Kaisa Liisa, et al, Turun Patentitoimisto Oy P.O.Box 99, 20521 Turku, FI

E04G 23/06 → (51) **E04G 23/02**

- (51) **E05B 9/00** (11) **2 610 419 A2**
E05B 17/14 **E05B 15/06**
(25) Es (26) En
(21) 12199375.2 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 ES 201131340 U
(54) • *Sicherheitsanordnung für Schlösser*
• *Security assembly for locks*
• *Ensemble de sécurité pour serrures*
(71) Niembro Zarraga, Santiago, Ollarretxe, 5-3^o drcha., 48991 Getxo, ES
(72) Niembro Zarraga, Santiago, 48991 Getxo, ES
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

E05B 15/06 → (51) **E05B 9/00****E05B 17/14** → (51) **E05B 9/00**

- (51) **E05D 15/56** (11) **2 610 420 A2**
(25) De (26) De
(21) 12197129.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 AT 19002011
(54) • *Hebe/Schiebetür*
• *Lifting/sliding door*
• *Porte coulissante/relevable*
(71) IFN-Holding AG, Ganglgutstrasse 131, 4050 Traun, AT
(72) Seimayr, Kurt, 4491 Niederneukirchen, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

- (51) **E05F 17/00** (11) **2 610 421 A2**
(25) De (26) De
(21) 12008435.5 (22) 20.12.2012

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

BA ME

- (30) 02.01.2012 AT 12012
(54) • *Vorrichtung für das zwangsweise Mitöffnen des überschlagenden Gangflügels von zweiflügeligen Schwenktüren mit dem unterschlagenden Standflügel*
• *Device for the co-opening of the overlapping leaf of double-leaf pivoting doors with the underlying fixed leaf*
• *Dispositif pour l'ouverture forcée du battant mobile à usage principal de portes pivotantes à deux battants équipées d'un battant fixe à usage secondaire*
(71) Degelsegger, Walter, Desselbrunn 21, 4693 Desselbrunn, AT
(72) Degelsegger, Walter, 4693 Desselbrunn, AT

- (51) **E06B 1/60** (11) **2 610 422 A2**
(25) De (26) De
(21) 12193677.7 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.11.2011 DE 102011055781
(54) • *Abstandshalter und Zarge oder Teil einer Zarge*
• *Spacer and frame or part of a frame*
• *Pièce intercalaire et châssis ou pièce d'un châssis*
(71) BESSEY Tool GmbH & Co. KG, Mühlwiesenstrasse 40, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Rösch, Hans, 74376 Gemmrigheim, DE Klöpfer, Gerhard, 74385 Pleidelsheim, DE Krauss, Eckardt, 71554 Weissach i.T., DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **E06B 1/70** (11) **2 610 423 A2**
E06B 3/52

- (25) De (26) De
(21) 12197217.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 AT 19032011
(54) • *Hebe/Schiebetür*
• *Lifting/sliding door*
• *Porte coulissante/relevable*
(71) IFN-Holding AG, Ganglgutstrasse 131, 4050 Traun, AT
(72) Seimayr, Kurt, 4491 Niederneukirchen, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

- (51) **E06B 3/52** (11) **2 610 424 A2**
(25) De (26) De
(21) 12197171.7 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 AT 19022011
(54) • *Bodenschwelle für eine Hebe/Schiebetür*
• *Threshold for a lifting/sliding door*
• *Seuil de porte pour une porte coulissante/relevable*
(71) IFN-Holding AG, Ganglgutstrasse 131, 4050 Traun, AT
(72) Seimayr, Kurt, 4491 Niederneukirchen, AT

- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

E06B 3/52 → (51) **E06B 1/70**

- (51) **E06B 3/663** (11) **2 610 425 A2**
(25) De (26) De
(21) 12194625.5 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.11.2011 DE 102011087250
(54) • *Fensterelement mit integrierter Lichtquelle*
• *Window element with integrated light source*
• *Élément de fenêtre avec source lumineuse intégrée*
(71) Wammes & Partner GmbH, An der Weidenmühle 2, 65798 Gundersheim, DE
(72) Wammes, Klaus, 67595 Bechtheim, DE
(74) Kugler, Jörg, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstraße 105-107, DE-60322 Frankfurt am Main, DE

E21B 7/04 → (51) **G01C 1/00**

- (51) **E21B 10/567** (11) **2 610 426 A2**
E21B 10/573
(25) En (26) En
(21) 12198870.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.12.2011 US 201161581757 P
18.12.2012 US 201213717865
(54) • *Diamantverstärkter Bohreinsatz mit hoher Stoßfestigkeit*
• *Diamond Enhanced Drilling Insert with High Impact Resistance*
• *Insert amélioré de forage de diamant présentant une résistance aux chocs*
(71) Smith International, Inc., 1310 Rankin Road, Houston, TX 77073, US
(72) Fang, Yi, Orem, UT Utah 87057, US Horman, Scott L, Provo, UT Utah 84604, US
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

E21B 10/573 → (51) **E21B 10/567**

- (51) **E21B 21/08** (11) **2 610 427 A1**
(25) En (26) En
(21) 12197655.9 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 US 201113338542
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zur Bestimmung des Bohrloch-Influx-Zustandes mit qualitativen Hinweisen*
• *Apparatuses and methods for determining wellbore influx condition using qualitative indications*
• *Appareils et procédés permettant de déterminer la condition de l'influx de puits de forage utilisant des indications qualitatives*
(71) HydriL USA Manufacturing LLC, 3300 North Sam Houston Parkway East, Houston, TX 77032, US
(72) Judge, Robert Arnold, Houston, TX Texas 77032-3411, US

- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **E21B 33/06** (11) **2 610 428 A2**
(25) En (26) En
(21) 12197649.2 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 US 201113338862
(54) • *Scherblatt und Verfahren zur Befestigung an Scherbacken*
• *Shear blade and method of attachment to shear rams*
• *Lame de cisaillement et procédé de fixation à des vérins de cisaillement*

- (71) Hydril USA Manufacturing LLC, 3300 North Sam Houston Parkway East, Houston, TX 77032, US

- (72) Shah, Viral, Houston, TX 77401, US
Carbaugh, William L., Humble, TX 77346, US
Childers, Leonard G., Kingwood, TX 77339, US

- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **E21B 33/12** (11) **2 610 429 A2**
E21B 43/04
(25) En (26) En
(21) 12275221.5 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.12.2011 US 201113336683
(54) • *Bohrlochisolierverfahren und Vorrichtung dafür*
• *Downhole isolation methods and apparatus therefor*
• *Procédés d'isolation de forage et appareil correspondant*

- (71) Swelltec Limited, Weatherford House Lawson Drive Dyce, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0DR, GB

- (72) Broussard, John, Texas 77040, US
Clarke, Ross, Dyce, Aberdeen AB21 0DR, GB
Nutley, Kim, Aberdeenshire AB51 5JH, GB
Nutley, Brian, Bridge of Don, Aberdeen AB22 8AG, GB

- (74) Lincoln, Matthew, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 1XB, GB

- (51) **E21B 41/00** (11) **2 610 430 A1**
(25) En (26) En
(21) 11196114.0 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrisches Stromverteilungsverfahren für einen Bohrlochseilwerkzeugstrang*
• *An electrical power distribution method for a wireline tool string downhole*
• *Procédé de distribution d'énergie électrique pour chaîne d'outil à câble métallique de fonds de puits*

- (71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) Hallundbæk, Jørgen, 3230 Græsted, DK
Barfoed, Jens, 2450 København SV, DK

- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 43/04 → (51) **E21B 33/12**

- (51) **E21B 43/117** (11) **2 610 431 A1**
E21B 43/26

- (25) En (26) En
(21) 13161122.0 (22) 17.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 18.10.2005 US 252958

- (54) • *System und Verfahren zur Durchführung mehrerer Bohrlochoperationen*
• *System and method for performing multiple downhole operations*
• *Système et procédé permettant de réaliser plusieurs opérations d'extraction*

- (71) Owen Oil Tools LP, 6316 Windfern, Houston, TX 77040, US

- (72) Haney, Joseph, Dalton Gardens, ID Idaho 83815, US

- Pratt, Dan, Fort Worth, TX Texas 76132, US

- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (62) 06826097.5 / 1 945 906

E21B 43/26 → (51) **E21B 43/117**

- (51) **E21B 47/00** (11) **2 610 432 A1**
E21B 47/08 **E21B 47/10**
B06B 1/06 **G01V 1/40**

- (25) En (26) En
(21) 11290616.9 (22) 26.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bohrloch-Ultraschallschwinger und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Downhole ultrasonic transducer and method of making same*
• *Transducteur ultrasonique de trou de forage et procédé de fabrication associé*

- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL

- Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chamber Road Town, Tortola BV1, VG

- PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG

- (72) Teixeira, Jose, 92370 Chaville, FR
Cantin, Gilles, 91370 Verrieres Le Buisson, FR

- Correa, Gloria, 92142 Clamart Cedex, FR

- (74) Rzanik, Martin, Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart Cedex, FR

- (51) **E21B 47/00** (11) **2 610 433 A1**
E21B 49/00 **G01V 3/30**

- (25) Zh (26) En
(21) 11817194.1 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/076962 07.07.2011

- (87) WO 2012/109845 2012/34 23.08.2012

- (30) 17.02.2011 CN 201110039340

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HOCHLEISTUNGSEMISSION ELEKTROMAGNETISCHER IMPULSE IN EIN BOHRLOCH*
• *DOWNHOLE HIGH-POWER ELECTRO-MAGNETIC PULSE EMISSION APPARATUS*

- *APPAREIL D'ÉMISSION D'IMPULSIONS ÉLECTROMAGNÉTIQUES HAUTE PUISSANCE DE FOND DE TROU*

- (71) Yangtze University, No. 1, Nanhuan Road, Jingzhou, Hubei 434023, CN

- (72) HU, Wenbao, Jingzhou, Hubei 434023, CN
WANG, Junmin, Jingzhou, Hubei 434023, CN

- LUO, Mingzhang, Jingzhou, Hubei 434023, CN

- ZHANG, Hui, Jingzhou, Hubei 434023, CN
XU, Fei, Jingzhou, Hubei 434023, CN

- YANG, Xuhui, Jingzhou, Hubei 434023, CN
WEI, Yong, Jingzhou, Hubei 434023, CN

- LEI, Ming, Jingzhou, Hubei 434023, CN
DONG, Haobin, Jingzhou, Hubei 434023, CN

- YAN, Liangjun, Jingzhou, Hubei 434023, CN
XIONG, Xiaodong, Jingzhou, Hubei 434023, CN

- HU, Jiahua, Jingzhou, Hubei 434023, CN
YANG, Jupeng, Jingzhou, Hubei 434023, CN

- WANG, Linsong, Jingzhou, Hubei 434023, CN
FU, Yongqian, Jingzhou, Hubei 434023, CN

- (74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

E21B 47/022 → (51) **G01C 1/00****E21B 47/08** → (51) **E21B 47/00****E21B 47/10** → (51) **E21B 47/00****E21B 47/10** → (51) **G01C 1/00**

- (51) **E21B 47/12** (11) **2 610 434 A1**
(25) En (26) En
(21) 11196115.7 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bohrloch-Anzeigesystem*
• *Downhole visualisation system*
• *Système de visualisation de fonds de puits*

- (71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK

- (72) Hallundbæk, Jørgen, 3230 Græsted, DK

- Barfoed, Jens, 2450 København SV, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 49/00 → (51) **E21B 47/00****E21D 1/14** → (51) **G01C 1/00****E21D 9/00** → (51) **G01C 1/00****F01C 9/00** → (51) **B66C 23/62****F01C 17/06** → (51) **B66C 23/62**

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 610 435 A1**
(25) En (26) En
(21) 12197043.8 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.12.2011 US 201113341024

- (54) • *Kühlung der Plattform einer Turbinenrotorschaukel*
• *Turbine Rotor Blade Platform Cooling*
• *Refroidissement de plate-forme d'aube de rotor de turbine*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) Ellis, Scott Edmond, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Smith, Aaron Ezekiel, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **2 610 436 A2**
(25) En (26) En
(21) 12197045.3 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.12.2011 US 201113341027

- (54) • *Kühlung der Plattform einer Turbinenrotorschaukel*
• *Turbine rotor blade platform cooling*
• *Refroidissement de plate-forme d'aube de rotor de turbine*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Ellis, Scott Edmond, Greenville, SC 29615, US
Smith, Aaron Ezekiel, Greenville, SC 29615, US

(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **2 610 437 A2**
(25) En (26) En
(21) 12197063.6 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.12.2011 US 201113341018

- (54) • *Kühlung der Plattform einer Turbinenrotorschaukel*
• *Turbine rotor blade platform cooling*
• *Refroidissement de plate-forme d'aube de rotor de turbine*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Ellis, Scott Edmond, Greenville, SC 29615, US
Smith, Aaron Ezekiel, Greenville, SC 29615, US

(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 5/18 → (51) **F01D 21/00**

F01D 5/28 → (51) **C22C 19/05**

(51) **F01D 21/00** (11) **2 610 438 A2**
F01D 5/18
(25) En (26) En
(21) 12198196.3 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.12.2011 US 201113337525

- (54) • *Luftstromprüfverfahren und System für Schaufeln mit mehreren Auswölbungen*
• *Airflow testing method and system for multiple cavity blades and vanes*
• *Système et procédé de test d'écoulement d'air pour pales et ailettes à cavités multiples*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Mironets, Sergey, Charlotte, NC 28202, US
Davis, Thomas R., Yalesville, CT 06492, US

Varsell, Richard, Bristol, CT 06010, US
Pietraszkiewicz, Edward F., Southington, CT 06489, US

(74) Leckey, David Herbert, et al, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/00 → (51) **C22C 19/05**

F01D 25/24 → (51) **F01D 25/30**

(51) **F01D 25/28** (11) **2 610 439 A1**
B25B 27/06

(25) De (26) De
(21) 11010310.8 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Ziehen und/oder Einsetzen eines Turbinenlagers sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for pulling and/or inserting a turbine bearing and device for performing the method*
• *Procédé de traction et/ou d'assemblage d'un palier de turbine ainsi que dispositif destiné à l'exécution du procédé*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Müller, Dirk, 45470 Mülheim a.d.Ruhr, DE

(51) **F01D 25/28** (11) **2 610 440 A2**
F02C 7/32

(25) En (26) En
(21) 12197532.0 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.12.2011 US 201113341326

- (54) • *Montagevorrichtung und Montageverfahren dafür*
• *Mounting device and method of assembling the same*
• *Dispositif de montage et son procédé d'assemblage*

(71) Unison Industries LLC, 7575 Baymeadows Way, Jacksonville, FL 32256, US

(72) Cox, Adam Benjamin, Jacksonville, FL Florida 32256, US
Owens, William Ward, Jacksonville, FL Florida 32256, US
Markert, Bruce D., Jacksonville, FL Florida 32256, US

(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 25/28 → (51) **F02C 3/06**

(51) **F01D 25/30** (11) **2 610 441 A2**
F02C 6/08 **F02C 7/24**

(25) En (26) En
(21) 12196992.7 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.12.2011 US 201161580675 P
11.01.2012 US 201213347728

- (54) • *Kompakte Hochdruckauspuffdämpfvorrichtungen*
• *Compact high-pressure exhaust muffling devices*
• *Dispositifs compacts de type silencieux d'échappement haute pression*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Mason, Jeffrey Lee, Cincinnati, OH 45215, US

Sieg, Daniel Alexander, Cincinnati, OH 45215, US

Gutierrez, Carlos Eduardo, Cincinnati, OH 45215, US

Glessner, John Carl, Cincinnati, OH 45215, US

Lawless, Charles Steve, Cincinnati, OH 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 25/30** (11) **2 610 442 A1**
F01D 25/24 **F02C 7/18**

(25) Ja (26) En
(21) 12788413.8 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/063725 29.05.2012

(87) WO 2013/035391 2013/11 14.03.2013

(30) 09.09.2011 JP 2011197076

- (54) • *GASTURBINE*
• *GAS TURBINE*
• *TURBINE À GAZ*

(71) Mitsubishi Heavy Industries Mechatronics Systems, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) HASHIMOTO Shinya, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F01D 25/34** (11) **2 610 443 A1**
F15B 15/06 **F16H 31/00**
F01D 25/36

(25) En (26) En
(21) 12197678.1 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.12.2011 FR 1162552
(54) • *Betätigungsvorrichtung für die Drehung eines Turbinenschaftzugstrangs*
• *Actuating Device for the Rotation of a Turbine Shaft Train*
• *Dispositif d'actionnement pour la rotation d'un train d'arbre de turbine*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Bastier, Arnaud, 92340 Bourg la Reine, FR

F01D 25/36 → (51) **F01D 25/34**

(51) **F01K 9/00** (11) **2 610 444 A2**
B01D 5/00 **F03G 7/04**
F01K 17/00

(25) En (26) En
(21) 12186406.0 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.10.2011 JP 2011219956
(54) • *Kondensator für Axialflussablassdampfturbine und geothermisches Kraftwerk damit*
• *Condenser for axial flow exhaust type steam turbine and geothermal power plant having the same*
• *Condenseur pour turbine à vapeur avec type d'échappement à flux axial et centrale géothermique équipée dudit condensateur*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kamihashi, Yuko, Minato-ku, Tokyo, JP

Sugimori, Yoichi, Minato-ku, Tokyo, JP

- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F01K 17/00 → (51) **F01K 9/00**

- (51) **F01K 23/06** (11) **2 610 445 A2**
F01K 25/00

- (25) De (26) De
(21) 12007809.2 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 AT 18962011

- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer stationären Kraftanlage mit wenigstens einer Brennkraftmaschine*

- *Method for operating a stationary power plant with at least one combustion engine*
- *Procédé de fonctionnement d'une centrale stationnaire avec au moins un moteur à combustion interne*

- (71) GE Jenbacher GmbH & Co OHG, Achensee-

strasse 1-3, 6200 Jenbach, AT

- (72) Gruber, Friedrich, 6283 Hippach, AT

- (74) Gangl, Markus, et al, Wilhelm-Greil-Straße
16, 6020 Innsbruck, AT

F01K 23/10 → (51) **F01N 3/08****F01K 25/00** → (51) **F01K 23/06**

- (51) **F01K 25/06** (11) **2 610 446 A1**

- (25) Ru (26) En
(21) 11820240.7 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) RU 2011/000218 04.04.2011

- (87) WO 2012/026845 2012/09 01.03.2012

- (30) 26.08.2010 RU 2010135718

- (54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON ENERGIE, ZUR ENTALPIE-ERHÖHUNG UND ZUR ERHÖHUNG DES REALGAS-FAKTORS*
• *METHOD FOR CONVERTING ENERGY, INCREASING ENTHALPY AND RAISING THE COEFFICIENT OF COMPRESSIBILITY*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION D'ÉNERGIE ET D'AUGMENTATION DE L'ENTHALPIE ET DU COEFFICIENT DE COMPRESSIBILITÉ*

- (71) Revenko, Igor Anatolievich, Altaisky krai U.

Dekabristov 2/1, kv. 90, Biysk 659302, RU

- (72) Revenko, Igor Anatolievich, Biysk 659302, RU

- (74) Aurell, Henrik, Zacco Sweden AB P.O. Box
4289, 203 14 Malmö, SE

F01L 1/24 → (51) **F01M 9/10****F01L 13/00** → (51) **F01M 9/10****F01M 9/08** → (51) **F01M 9/10**

- (51) **F01M 9/10** (11) **2 610 447 A1**
F01L 1/24
F01L 13/00

- (25) En (26) En
(21) 13161721.9 (22) 26.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 27.01.2009 US 147543 P

25.01.2010 US 692865

- (54) • *Ölsteuerventilanordnung für Motormotorschaltung*
• *Oil control valve assembly for engine cam switching*

- *Ensemble soupape de commande d'huile pour moteur de commutation de came*

- (71) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue,
Cleveland Ohio 44114-2584, US

- (72) Keller, Robert Dean, Davisburg, MI Michigan
48350, US

Beneker, Gerrit V., Lake Orion, MI Michigan
48362, USBoychuk, Robert J., Sterling Heights, MI
Michigan 48310, US

- Buresh III, Leo Joseph, Warren, MI Michigan
48092, US

- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3,
73728 Esslingen, DE

- (62) 12195727.8 / 2 568 133

10707707.5 / 2 401 482

F01N 3/02 → (51) **F02M 25/07**

- (51) **F01N 3/022** (11) **2 610 448 A2**
B01D 46/00 **B01D 46/24**

- (25) En (26) En

- (21) 12198062.7 (22) 19.12.2012

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

BA ME

- (30) 26.12.2011 JP 2011283854

- (54) • *Wabenstruktur und Herstellungsverfahren dafür*

• *Honeycomb structure and process for manufacturing the same*• *Structure en nid d'abeille et son procédé de fabrication*

- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

- (72) Miyairi, Yukio, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP

- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

F01N 3/022 → (51) **B01D 46/24**

- (51) **F01N 3/025** (11) **2 610 449 A2**
F01N 9/00 **F02D 41/02**

- (25) En (26) En

- (21) 12196578.4 (22) 11.12.2012

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

BA ME

- (30) 27.12.2011 JP 2011286741

- (54) • *Abgassteuerungssystem für einen Verbrennungsmotor*

• *Exhaust Gas Control System for Internal Combustion Engine*• *Système de commande de gaz d'échappement pour moteur à combustion interne*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

- (72) Takamoto, Satoshi, Toyota, Aichi 470-0334, JP

Yokoi, Tatsuhisa, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP

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

F01N 3/04 → (51) **F02M 25/07**

- (51) **F01N 3/08** (11) **2 610 450 A1**
F01N 3/36

- (25) Ja (26) En

- (21) 10848131.8 (22) 02.09.2010

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

- (86) JP 2010/065449 02.09.2010

- (87) WO 2012/029189 2012/10 08.03.2012

- (54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*

- *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

- (72) UMEMOTO, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi-ken
471-8571, JP

YOSHIDA, Kohei, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JPINOUE, Mikio, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP

- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A,
85354 Freising, DE

- (51) **F01N 3/08** (11) **2 610 451 A1**
B01D 53/94 **F01N 3/28**

- (25) Ja (26) En

- (21) 10856385.9 (22) 23.08.2010

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

- (86) JP 2010/064182 23.08.2010

- (87) WO 2012/025976 2012/09 01.03.2012

- (54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

- (72) SAKURAI, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

KIDOKORO, Toru, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JPOBUCHI, Tsuyoshi, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JPKATUMATA, Youichi, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP

- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F01N 3/08** (11) **2 610 452 A1**
B01D 53/72 **F01N 3/10**

- (25) Ja (26) En

- (21) 10856447.7 (22) 23.08.2010

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

- (86) JP 2010/064655 23.08.2010

- (87) WO 2012/026045 2012/09 01.03.2012

- (54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST PURIFICATION SYSTEM OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DE L'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (72) SOBUE, Yuichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

IMAI, Daichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

ASANUMA, Takamitsu, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JPSUGAWARA, Kou, Kakegawa-shi Shizuoka
437-1492, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménié 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01N 3/08** (11) **2 610 453 A1**
B01D 53/94 **B63B 35/00**
B63H 21/32 **B63J 3/02**
B63J 99/00 **C01C 1/04**
F01N 3/20 **F01N 5/02**
F01N 5/04

(25) Ja (26) En
(21) 11819850.6 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/068669 18.08.2011
(87) WO 2012/026387 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 JP 2010189504

(54) • **SYSTEM ZUR DENITRIERUNG EINES WASSERFAHRZEUGS UND DAMIT AUSGESTATTETES WASSERFAHRZEUG**
• **MARINE DENITRATION SYSTEM AND MARINE VESSEL EQUIPPED WITH THE SAME**
• **SYSTÈME MARIN DE DÉNITRATION ET NAVIRE POURVU DE CE DERNIER**

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) MURATA, Satoru, Tokyo 108-8215, JP
HIRAOKA, Naohiro, Tokyo 108-8215, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F01N 3/08** (11) **2 610 454 A1**
B01D 53/94 **B63B 35/00**
B63H 21/20 **B63H 21/32**
B63J 3/02 **B63J 99/00**
F01K 23/10 **F01N 3/20**
F01N 5/04 **F02B 37/10**
F02B 41/10 **F02G 5/00**
F02G 5/02 **H02J 3/38**

(25) Ja (26) En
(21) 11819895.1 (22) 22.08.2011

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

(86) JP 2011/068888 22.08.2011
(87) WO 2012/026432 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 JP 2010189505

(54) • **SYSTEM ZUR DENITRIERUNG EINES WASSERFAHRZEUGS, DAMIT AUSGESTATTETES WASSERFAHRZEUG UND STEUERVERFAHREN FÜR DAS SYSTEM ZUR DENITRIERUNG EINES WASSERFAHRZEUGS**
• **MARINE VESSEL DENITRATION SYSTEM, MARINE VESSEL EQUIPPED WITH SAME, AND CONTROL METHOD FOR MARINE VESSEL DENITRATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉNITRATION MARIN, NAVIRE MARIN ÉQUIPÉ DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU SYSTÈME DE DÉNITRATION MARIN**

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) MURATA, Satoru, Tokyo 108-8215, JP
HIRAOKA, Naohiro, Tokyo 108-8215, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F01N 3/08** (11) **2 610 455 A1**
B01D 53/94 **B63H 21/32**
B63J 3/02 **F01N 3/24**

(25) Ja (26) En
(21) 11819975.1 (22) 25.08.2011

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

(86) JP 2011/069128 25.08.2011

(87) WO 2012/026512 2012/09 01.03.2012

(30) 26.08.2010 JP 2010189503

(54) • **SYSTEM ZUR DENITRIERUNG EINES WASSERFAHRZEUGS, DAMIT AUSGESTATTETES WASSERFAHRZEUG UND STEUERVERFAHREN FÜR DAS SYSTEM ZUR DENITRIERUNG EINES WASSERFAHRZEUGS**
• **MARINE VESSEL DENITRATION SYSTEM, MARINE VESSEL EQUIPPED WITH SAME, AND CONTROL METHOD FOR MARINE VESSEL DENITRATION SYSTEM**
• **SYSTÈME MARIN DE DÉNITRATION ET NAVIRE POURVU DE CE DERNIER, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU SYSTÈME MARIN DE DÉNITRATION**

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) MURATA, Satoru, Tokyo 108-8215, JP
HIRAOKA, Naohiro, Tokyo 108-8215, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/08**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 610 456 A1**
B01J 37/34 **F01N 3/24**

(25) Ja (26) En
(21) 10847168.1 (22) 24.08.2010

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

(86) JP 2010/064283 24.08.2010
(87) WO 2012/025993 2012/09 01.03.2012

(54) • **ELEKTRISCHER HEIZKATALYSATOR**
• **ELECTRICALLY HEATED CATALYST**
• **CATALYSEUR CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) KUMAGAI, Noriaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

YOSHIOKA, Mamoru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

TAKAGI, Naoya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

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

F01N 3/20 → (51) **B01F 3/02**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/24 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/24 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/24 → (51) **F02M 25/07**

(51) **F01N 3/28** (11) **2 610 457 A1**

(25) De (26) De
(21) 12194326.0 (22) 27.11.2012

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

BA ME

(30) 27.12.2011 DE 102011089969

(54) • **Abgasbehandlungsvorrichtung**
• **Exhaust gas treatment device**
• **Dispositif de traitement des gaz d'échappement**

(71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE

(72) Hanitzsch, Robert, 71394 Kernen, DE
Boriga, Remus, 73249 Wernau, DE
Marquardt-Stammlberger, Michael, 72525 Münsingen, DE

Braun, Joachim, 73732 Esslingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

F01N 3/28 → (51) **B01F 3/02**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/36 → (51) **F01N 3/08**

F01N 5/02 → (51) **F01N 3/08**

F01N 5/04 → (51) **F01N 3/08**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/025**

(51) **F01P 1/06** (11) **2 610 458 A1**
F01P 1/10

(25) De (26) De
(21) 12008124.5 (22) 05.12.2012

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

BA ME

(30) 07.12.2011 DE 102011120471

(54) • **Arbeitsgerät**
• **Work device**
• **Appareil de travail**

(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE

(72) Schäffer, Thorsten, D-75245 Neulingen, DE
Layher, Wolfgang, D-74354 Besigheim, DE
Tost, Christopher, D-71563 Affalterbach, DE
Kinnen, Arno, D-71384 Weinstadt, DE

Klaric, Igor, HR-10000 Zagreb, HR
(74) Reinhardt, Annette, et al, Kanzlei Patentanwalt Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

F01P 1/10 → (51) **F01P 1/06**

(51) **F02B 23/06** (11) **2 610 459 A2**

(25) De (26) De
(21) 12199390.1 (22) 27.12.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 DE 102011090005

(54) • **Direkteinspritzende Brennkraftmaschine und Kraftstoffeinspritzventil**
• **Direct injection internal combustion engine and fuel injection valve**
• **Moteur à combustion interne à injection directe et soupape d'injection de carburant**

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Heinold, Oliver, 70839 Gerlingen-Gehenbuehl, DE

Kaefer, Sebastian, 70197 Stuttgart, DE

F02B 37/00 → (51) **F02M 25/07**

F02B 37/10 → (51) **F01N 3/08**

F02B 41/10 → (51) **F01N 3/08**

F02B 47/02 → (51) **F02M 25/032**

(51) **F02C 3/06** (11) **2 610 460 A2**
F02K 3/06 **F02C 7/36**
F01D 25/28

(25) En (26) En
(21) 12196028.0 (22) 07.12.2012

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

BA ME

(30) 30.12.2011 US 201113340969

- (54) • *Gasturbinenmotor-Kompressoranordnung*
• *Gas turbine engine compressor arrangement*
• *Agencement de compresseur de turbine à gaz*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Suci, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

Merry, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, US

Dye, Christopher M., San Diego, CA California 92117, US

Johnson, Steven B., Marlborough, CT Connecticut 06447, US

Schwarz, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 3/107** (11) **2 610 461 A2**

(25) En (26) En

(21) 12197864.7 (22) 18.12.2012

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

BA ME

(30) 30.12.2011 US 201113340838

- (54) • *Doppelgebläsegasturbinenmotor und Getriebezug*
• *Dual fan gas turbine engine and gear train*
• *Moteur à turbine à gaz à double ventilateur et train d'engrenages*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Sheridan, William G., Southington, CT 06489, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 3/107** (11) **2 610 462 A2**

(25) En (26) En

(21) 12197866.2 (22) 18.12.2012

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

BA ME

(30) 30.12.2011 US 201113340988

- (54) • *Gasturbinenmotor mit Niederdruckturbine mit Niederstufenzählung*
• *Gas turbine engine with low stage count low pressure turbine*
• *Moteur à turbine à gaz avec turbine basse pression avec un faible nombre d'étages*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Suci, Gabriel L., Glastonbury, CT 06033, US

Merry, Brian D., Andover, CT 06232, US

Dye, Christopher M., San Diego, CA 92117, US

Johnson, Steven B., Marlborough, CT 06447, US

Schwarz, Frederick M., Glastonbury, CT 06033, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 3/107** (11) **2 610 463 A2**

(25) En (26) En

(21) 12197868.8 (22) 18.12.2012

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

BA ME

(30) 30.12.2011 US 201113340737

- (54) • *Getriebezug eines Gasturbinenmotors*
• *Gas turbine engine gear train*
• *Train d'engrenages de moteur à turbine à gaz*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) McCune, Michael E., Colchester, CT 06415, US

Portlock, Lawrence E., Bethany, CT 06524, US

Schwarz, Frederick M., Glastonbury, CT 06033, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 3/107** (11) **2 610 464 A2**

(25) En (26) En

(21) 12198045.2 (22) 19.12.2012

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

BA ME

(30) 30.12.2011 US 201113340743

- (54) • *Gasturbinenmotorschmiierung*
• *Gas turbine engine lubrication*
• *Lubrification de moteur de turbine à gaz*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) McCune, Michael E., Colchester, CT 06415, US

Portlock, Lawrence E., Bethany, CT 06524, US

Schwarz, Frederick M., Glastonbury, CT 06033, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 6/08 → (51) **F01D 25/30**

F02C 7/00 → (51) **C22C 19/05**

(51) **F02C 7/143** (11) **2 610 465 A1**
F24J 2/42

(25) Ja (26) En

(21) 10856378.4 (22) 27.08.2010

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

(86) JP 2010/005283 27.08.2010

(87) WO 2012/025967 2012/09 01.03.2012

- (54) • *SOLARGASTURBINENSYSTEM*
• *SOLAR GAS TURBINE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TURBINE À GAZ SOLAIRE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) KOYAMA, Kazuhito, Tokyo 100-8220, JP

HATAMIYA, Shigeo, Tokyo 100-8220, JP

TAKAHASHI, Fumio, Tokyo 100-8220, JP

NAGAFUCHI, Naoyuki, Tokyo 100-8220, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02C 7/18 → (51) **F01D 25/30**

F02C 7/24 → (51) **F01D 25/30**

F02C 7/32 → (51) **F01D 25/28**

F02C 7/32 → (51) **H02P 9/48**

F02C 7/36 → (51) **F02C 3/06**

(51) **F02C 9/28**
F02C 9/56
G05D 1/08

(11) **2 610 466 A1**
B64D 31/06

(25) En

(21) 12159504.5

(26) En

(22) 14.03.2012

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

BA ME

(30) 26.12.2011 US 201113337220

- (54) • *Digitale Motorsteuerung mit Doppelpverstärkung*
• *Dual gain digital engine control*
• *Commande de moteur numérique à gain double*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) McCollough, James M., Arlington, TX Texas 76016, US

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

F02C 9/56 → (51) **F02C 9/28**

F02D 9/12 → (51) **F02M 25/07**

F02D 19/06 → (51) **F02M 43/04**

F02D 21/08 → (51) **F02M 25/07**

(51) **F02D 31/00** (11) **2 610 467 A2**
F02D 41/22
F02D 41/24

(25) En

(21) 12199415.6

(26) En

(22) 27.12.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 JP 2011288662

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Motorsteuerung*
• *Engine control device and engine control method*
• *Dispositif de commande de moteur et procédé de commande de moteur*

(71) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsukacho, Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 432-8611, JP

(72) Uchiyama, Takahiro, Shizuoka-Ken, 432-8611, JP

Nagumo, Tomoo, Shizuoka-Ken, 432-8611, JP

Tsutsumi, Kenichi, Shizuoka-Ken, 432-8611, JP

Otake, Hiroaki, Shizuoka-Ken, 432-8611, JP

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

(51) **F02D 41/00** (11) **2 610 468 A1**
G01D 5/00

(25) En

(21) 12199028.7

(26) En

(22) 21.12.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 JP 2011289754

- (54) • *Kraftstoffeinspritzsteuerung*
• *Fuel injection controller*
• *Dispositif de commande d'injection de carburant*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

- TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
- (72) Yamamura, Yoshiya, Kariya-shi, Aichi 448-
8671, JP
- Ito, Yoshiyasu, Toyota-shi, Aichi 471-8571,
JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/02 → (51) **F01N 3/025****F02D 41/22** → (51) **F02D 31/00****F02D 41/24** → (51) **F02D 31/00****F02D 41/38** → (51) **F02D 41/40**

- (51) **F02D 41/40** (11) **2 610 469 A1**
F02D 41/38 **F02D 45/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10856411.3 (22) 25.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/064397 25.08.2010
- (87) WO 2012/026005 2012/09 01.03.2012
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSCHÄTZUNG EINER
DIFFUSEN VERBRENNUNGSSTARTZEIT UND
VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER
DIFFUSEN VERBRENNUNGSSTARTZEIT EINES
VERBRENNUNGSMOTORS*
• *DEVICE FOR ESTIMATING DIFFUSE
COMBUSTION START TIME AND DEVICE
FOR CONTROLLING DIFFUSE
COMBUSTION START TIME FOR
INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'ESTIMER LE
MOMENT DE DÉMARRAGE DE LA
COMBUSTION DIFFUSE ET DISPOSITIF
PERMETTANT DE COMMANDER LE
MOMENT DE DÉMARRAGE DE LA
COMBUSTION DIFFUSE POUR UN
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
- (72) HASEGAWA, Ryo, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 45/00 → (51) **F02D 41/40****F02G 5/00** → (51) **F01N 3/08****F02G 5/00** → (51) **F02G 5/02**

- (51) **F02G 5/02** (11) **2 610 470 A2**
F02G 5/00
- (25) De (26) De
- (21) 12007808.4 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.12.2011 AT 18972011
- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer stationären
Kraftanlage mit wenigstens einer Brenn-
kraftmaschine*
• *Method for operating a stationary power
plant with at least one combustion engine*
• *Procédé de fonctionnement d'une centrale
stationnaire avec au moins un moteur à
combustion interne*
- (71) GE Jenbacher GmbH & Co OHG, Achensee-
strasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
- (72) Gruber, Friedrich, 6283 Hippach, AT
- (74) Gangl, Markus, et al, Wilhelm-Greil-Straße
16, 6020 Innsbruck, AT

F02G 5/02 → (51) **F01N 3/08**

- (51) **F02K 1/09** (11) **2 610 471 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12197112.1 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.12.2011 US 201113340125
- (54) • *Dichtung für eine variable Bereichslüfter-
düse*
• *Seal for a variable area fan nozzle*
• *Joint d'étanchéité pour buse de ventilateur
à surface variable*
- (71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista,
CA 91910-2098, US
- (72) Gormley, Timothy Kent, Bonita, CA 91902,
US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 3/06 → (51) **F02C 3/06****F02K 3/06** → (51) **F16H 57/04**

- (51) **F02M 25/032** (11) **2 610 472 A1**
F02B 47/02 **B01D 63/14**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11819935.5 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/068987 23.08.2011
- (87) WO 2012/026472 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 JP 2010187671
- (54) • *VERFAHREN ZUR STICKOXIDREDUKTION
IN VERBRENNUNGSMOTOREN UND
VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR REDUCING NITROGEN
OXIDES IN INTERNAL COMBUSTION
ENGINE AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE
LES OXYDES D'AZOTE DANS UN
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET
APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105,
Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-
8101, JP
- (72) SHIMIZU, Atsushi, Tokyo 101-8101, JP
OHNO, Hirokazu, Tokyo 101-8101, JP
NIIHAMA, Tomohiro, Tokyo 101-8101, JP
TSUKAMOTO, Masahiro, Tokyo 101-8101,
JP
- (74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F02M 25/07** (11) **2 610 473 A1**
F01N 3/02 **F01N 3/04**
F01N 3/24 **F02B 37/00**
F02D 21/08

- (25) Ja (26) En
- (21) 11819766.4 (22) 05.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/067952 05.08.2011
- (87) WO 2012/026302 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 JP 2010187168
- (54) • *MOTORABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *ENGINE EXHAUST-GAS PURIFICATION
DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ
D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
- (72) MURATA, Satoru, Tokyo 108-8215, JP

- UNSEKI, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F02M 25/07** (11) **2 610 474 A1**
F02D 9/12

- (25) De (26) De
- (21) 12007891.0 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.12.2011 DE 102011122207
- (54) • *Niederdruck-Abgasrückführventil*
• *Low pressure exhaust gas recirculation
valve*
• *Soupape de recyclage de gaz d'échappe-
ment à basse pression*
- (71) Gustav Wahler GmbH u. Co.KG, Hinden-
burgstrasse 146, 73730 Esslingen, DE
- (72) Bareis, Bernd, Dr.-Ing., 73527 Täferrot-
Utzstetten, DE
- (74) Kratzsch, Volkhard, Patentanwalt, Mülber-
gerstrasse 65, 73728 Esslingen, DE

(51) **F02M 27/04** (11) **2 610 475 A1**
(25) Ru (26) En

- (21) 10856487.3 (22) 26.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) RU 2010/000470 26.08.2010
- (87) WO 2012/026841 2012/09 01.03.2012
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ÄNDERN DER MOLEKULAREN ZUSAM-
MENSETZUNG VON FLÜSSIGEM KOH-
LENWASSERSTOFF-BRENNSTOFF*
• *METHOD AND DEVICE FOR CHANGING
THE MOLECULAR COMPOSITION OF
LIQUID HYDROCARBON FUEL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MODIFICA-
TION DE LA COMPOSITION MOLÉCU-
LAIRE D'UN CARBURANT HYDROCAR-
BURE LIQUIDE*
- (71) Anisimov, Pavel Fedorovich, Ul. Burtseva 22-
90, St. Petersburg 198261, RU
- (72) TUEV, Sergei Vladimirovich, St. Petersburg
197372, RU
- MURAMOVICH, Viktor Grigorievich, St.
Petersburg 192241, RU
- (74) London IP Ltd, 2 Cobble Mews Mountgrove
Road, London N5 2LN, GB

(51) **F02M 35/024** (11) **2 610 476 A2**
F02M 35/16

- (25) En (26) En
- (21) 12189795.3 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.12.2011 JP 2011289098
- (54) • *Luftreinigungsvorrichtung und Sattelfahr-
zeug mit der Vorrichtung*
• *Air cleaner apparatus and straddle-type
vehicle equipped with the apparatus*
• *Appareil épurateur d'air et véhicule de
type à califourchon équipé de l'appareil*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501,
JP
- (72) Sou, Atushi, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner
P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

F02M 35/16 → (51) **F02M 35/024**

- (51) **F02M 43/04** (11) **2 610 477 A1**
F02D 19/06
F02M 61/16
- (25) Ko (26) En
(21) 10854166.5 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/007436 28.10.2010
(87) WO 2012/002620 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 KR 20100063772
(54) • ZWEIPHASEN-EINSPRITZVENTIL FÜR EINEN DIESELMOTOR UND GASMOTOR MIT EINER DÜSE MIT PUMPFUNKTION
• TWO-PHASE FUEL INJECTION VALVE FOR DIESEL ENGINE AND GAS ENGINE INCLUDING NOZZLE HAVING PUMPING FUNCTION
• INJECTEUR DE CARBURANT À DEUX PHASES POUR MOTEUR DIESEL ET MOTEUR À GAZ COMPORTANT UNE BUSE AYANT UNE FONCTION DE POMPAGE
- (71) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1, Jeonha-Dong Dong-Ku, Ulsan 682-792, KR
(72) PARK, Deuk-Jin, Ulsan 681-716, KR
KIM, Eung-Sung, Ulsan 682-809, KR
KIM, Ju-Tae, Ulsan 682-762, KR
HEO, Kwang-Cheol, Ulsan 680-010, KR
KIM, Jong-Suk, Ulsan 680-014, KR
HA, Eun, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-120, KR
(74) Neugebauer, Jürgen, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
-
- (51) **F02M 47/02** (11) **2 610 478 A2**
(25) De (26) De
(21) 12199146.7 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.12.2011 DE 102011089905
(54) • Kraftstoff-Einspritzventil für Brennkraftmaschinen
• Fuel injector valve for combustion engines
• Soupape d'injection de carburant pour moteurs à combustion interne
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kreschel, Henning, 71640 Ludwigsburg, DE
Rau, Andreas, 70469 Stuttgart, DE
-
- F02M 61/10** → (51) **F02M 43/04**
-
- F02M 61/16** → (51) **F02M 43/04**
-
- (51) **F02N 11/08** (11) **2 610 479 A1**
(25) En (26) En
(21) 12175515.1 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.07.2011 JP 2011163869
(54) • Steuersystem für einen Verbrennungsmotor
• Control system for internal combustion engine
• Système de contrôle pour moteur à combustion interne
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Wakou, Shinichirou, Saitama, 351-0193, JP
Tsuchiya, Yoshihisa, Saitama, 351-0193, JP
Eguchi, Masanobu, Saitama, 351-0193, JP
Yasuno, Shinji, Saitama, 351-0193, JP
Kogure, Kanao, Saitama, 351-0193, JP

- Akahoshi, Nobuyuki, Saitama, 351-0193, JP
(74) Prechtel, Jörg, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- F02P 9/00** → (51) **F02D 31/00**
-
- (51) **F03B 13/20** (11) **2 610 480 A1**
F03B 13/24
- (25) Es (26) En
(21) 11819491.9 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/053449 03.08.2011
(87) WO 2012/025848 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 ES 201001106
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE DURCH NUTZBARMACHUNG VON WELLENENERGIE
• DEVICE FOR GENERATING ELECTRICAL ENERGY BY HARNESSING THE ENERGY OF WAVES
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À PARTIR DE L'EXPLOITATION DE L'ÉNERGIE DES VAGUES
- (71) García Garrido, Diego, Avenida de San Mamés 31 2º Dcha, 24007 Leon, ES
Santos Gutiérrez, Carlos, El Molino 39, 24010 Leon, ES
Ferrero Castro, Rubén, Corpus Christi 505, 24282 Ferral del Bernesga, Leon, ES
(72) García Garrido, Diego, 24007 Leon, ES
Santos Gutiérrez, Carlos, 24010 Leon, ES
Ferrero Castro, Rubén, 24282 Ferral del Bernesga, Leon, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Patentes C/Goya no. 11, 28001 Madrid, ES
-
- F03B 13/24** → (51) **F03B 13/20**
-
- (51) **F03B 17/06** (11) **2 610 481 A1**
- (25) En (26) En
(21) 11195789.0 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • Leine für ein sich unter Wasser bewegendes Fahrzeug
• Tether for submerged moving vehicle
• Amarre pour véhicule mobile immergé
- (71) Minesto AB, Vita Gavelns väg 6, 426 71 Västra Frölunda, SE
(72) Quappen, Arne, 412 62 Göteborg, SE
Marzelius, Olof, 426 52 Västra Frölunda, SE
(74) Friberg, Ingvar, et al, Zacco Sweden AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE
-
- F03D 1/06** → (51) **B32B 5/00**
-
- (51) **F03D 3/06** (11) **2 610 482 A2**
- (25) De (26) De
(21) 12007958.7 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.12.2011 RU 2011154602
(54) • Profil zur Herstellung von Vertikallügeln für vertikale Windkraftanlagen
• Profile to the production of vertical wings for vertical-axial wind-powered devices
• Profil pour la fabrication des ailes verticales pour les installations éoliennes verticales
- (71) Temerov, Andrey V., 18 ul. Chechova pos. Supsech, Krasnodarskij kraj. 353411, RU

- (72) Temerov, Andrey V., Krasnodarskij kraj. 353411, RU
(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2/1, 71665 Vaihingen/Enz, DE
-
- (51) **F03D 3/06** (11) **2 610 483 A1**
F03D 7/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12194989.5 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 02.01.2012 FR 1250003
(54) • Vertical-axis wind turbine
• Windkraftanlage mit vertikaler Achse
• Eolienne à axe vertical
- (71) Société Financière Gérard Allot, 9 Rue de l'église, 27370 La Harengère, FR
(72) Allot, Gérard, 27370 LA HARENGERE, FR
(74) Jouanneau, Lionel, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 8 avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR
-
- (51) **F03D 7/02** (11) **2 610 484 A1**
- (25) En (26) En
(21) 11382402.3 (22) 26.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • Verfahren zum Steuern einer Windturbine
• Method for controlling a wind turbine
• Procédé de contrôle d'une éolienne
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) Matesanz Gil, Alvaro, E-28760 Tres Cantos-Madrid, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
-
- (51) **F03D 7/02** (11) **2 610 485 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12161755.9 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.12.2011 TW 100149274
(54) • Windturbinensystem
• Wind turbine system
• Système d'éolienne
- (71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW
(72) Guey, Zen-Jey, Hsinchu City 300, TW
Chang, Yun-Yuan, Taipei City 104, TW
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- F03D 7/02** → (51) **F03D 3/06**
-
- F03D 7/02** → (51) **F03D 7/04**
-
- (51) **F03D 7/04** (11) **2 610 486 A1**
F03D 9/02
H02P 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 10784654.5 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/064470 26.08.2010
(87) WO 2012/026014 2012/09 01.03.2012
(54) • WINDTURBINENGGENERATOR UND AUSGANGSLEISTUNGS-STEUEVERFAHREN DAFÜR

- *WIND POWER GENERATION APPARATUS AND OUTPUT CONTROL METHOD*
 - *APPAREIL DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DU RENDEMENT*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) YASUGI, Akira, Tokyo 1088215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **F03D 7/04** (11) **2 610 487 A1**
F03D 7/02
- (25) En (26) En
(21) 11195876.5 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Windturbinensteuergerät und Verfahren zur Steuerung einer Windturbine zur Bereitstellung von Redundanz*
• *Wind turbine controller and method for controlling a wind turbine to provide redundancy*
• *Contrôleur d'éolienne et procédé de contrôle d'une éolienne afin de fournir une redondance*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Breeze, Philip, Montgomery, SY15 6HB, GB
Nielsen, Kaj Skov, Issaquah WA, 98027, US
Stoettrup, Michael, 7400 Herning, DK
-
- F03D 9/02** → (51) **F03D 7/04**
-
- F03D 11/00** → (51) **F16C 33/46**
-
- (51) **F03D 11/04** (11) **2 610 488 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 10787984.3 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/064231 24.08.2010
- (87) WO 2012/025985 2012/09 01.03.2012
- (54) • *WINDTURBINENGGENERATOR UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DES WINDTURBINENGGENERATORS*
• *WIND TURBINE DEVICE AND METHOD FOR CONSTRUCTING TOWER FOR BLADE WHEEL*
• *DISPOSITIF D'ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE TOUR POUR UNE ROUE À AUBES*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) YOSHIMURA, Mitsuhiro, Tokyo 108-8215, JP
HORIE, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **F03G 6/00** (11) **2 610 489 A1**
F03G 6/06 **F22B 1/00**
F24J 2/52
- (25) En (26) En
(21) 11196212.2 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Dampfkraftanlage mit einem integrierten Solarempfänger*

- *Steam power plant with integrated solar receiver*
 - *Central thermique avec un récepteur solaire intégré*
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Schüle, Volker, Dr, 69181 Leimen, DE
Bierewirtz, Fabian, 68159 Mannheim, DE
Clement, Olivier, 68161 Mannheim, DE
- (74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
-
- F03G 6/00** → (51) **C10J 3/16**
-
- F03G 6/06** → (51) **F03G 6/00**
-
- F03G 7/04** → (51) **F01K 9/00**
-
- (51) **F04B 17/03** (11) **2 610 490 A2**
F04B 49/02 **F04B 49/06**
- (25) De (26) De
(21) 12455007.0 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.12.2011 AT 19092011
- (54) • *Hydraulikantrieb für einen Druckübersetzer*
• *Hydraulic drive for a pressure transducer*
• *Entrainement hydraulique pour un multiplicateur de pression*
- (71) BHDT GmbH, Werk-VI-Straße 52, 8605 Kapfenberg, AT
- (72) Trieb, Franz, 8605 Kapfenberg, AT
Stühlinger, Rene, 8600 Oberaich, AT
Moderer, Rene, 8612 Tragöß, AT
- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT
-
- F04B 17/03** → (51) **F04B 49/02**
-
- (51) **F04B 39/04** (11) **2 610 491 A1**
F04C 29/02
- (25) Ja (26) En
(21) 11819557.7 (22) 10.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/004543 10.08.2011
- (87) WO 2012/026081 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 JP 2010185878
- (54) • *LUFTDICHTER KOMPRESSOR*
• *HERMETICALLY SEALED COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR HERMÉTIQUEMENT FERMÉ*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) SAKIMA, Fuminori, Osaka 540-6207, JP
OGAWA, Osamu, Osaka 540-6207, JP
OKAICHI, Atsuo, Osaka 540-6207, JP
IIDA, Noboru, Osaka 540-6207, JP
OYAGI, Shingo, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
-
- F04B 39/06** → (51) **F04C 29/04**
-
- (51) **F04B 49/02** (11) **2 610 492 A1**
F04B 49/06 **F04C 2/10**
F04C 11/00 **F04C 14/06**
F04C 14/08 **B60K 6/485**
F16H 61/00 **F04B 17/03**
- (25) En (26) En
(21) 12199034.5 (22) 21.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.12.2011 JP 2011288184
- (54) • *Motorsteuereinheit und elektrische Pumpeneinheit*
• *Motor control unit and electric pump unit*
• *Unité de commande de moteur et unité de pompe électrique*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Kagawa, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- F04B 49/02** → (51) **F04B 17/03**
-
- F04B 49/06** → (51) **F04B 17/03**
-
- F04B 49/06** → (51) **F04B 49/02**
-
- F04C 2/10** → (51) **B62D 5/093**
-
- F04C 2/10** → (51) **F04B 49/02**
-
- (51) **F04C 2/107** (11) **2 610 493 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11819561.9 (22) 11.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/004564 11.08.2011
- (87) WO 2012/026085 2012/09 01.03.2012
- (30) 25.08.2010 JP 2010188736
- (54) • *STATOR-DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR EINE EINWELLEN-EXZENTERSCHNECKENPUMPE*
• *STATOR SEAL STRUCTURE FOR SINGLE-SHAFT ECCENTRIC SCREW PUMP*
• *STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ DE STATOR POUR POMPE À VIS EXCENTRIQUE À ARBRE UNIQUE*
- (71) Furukawa Industrial Machinery Systems Co., Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8370, JP
- (72) HAYASHIMOTO, Kazutomo, Oyama-shi Tochigi 329-0205, JP
TANEICHI, Jun, Oyama-shi Tochigi 323-0014, JP
- (74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE
-
- F04C 11/00** → (51) **F04B 49/02**
-
- F04C 14/06** → (51) **F04B 49/02**
-
- F04C 14/08** → (51) **F04B 49/02**
-
- F04C 18/16** → (51) **F04C 29/04**
-
- (51) **F04C 21/00** (11) **2 610 494 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 11819366.3 (22) 20.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/077360 20.07.2011
- (87) WO 2012/024991 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 CN 201010264211
- (54) • *AUTOMATISCHER AUSGLEICHSMCHANISMUS FÜR EINE SCHARNIERDICHTUNGSLÜCKE IN EINEM KUGELFÖRMIGEN VERDICHTER*
• *AUTOMATIC COMPENSATION MECHANISM FOR HINGE SEAL GAP IN SPHERICAL COMPRESSOR*

- *MÉCANISME DE COMPENSATION AUTOMATIQUE POUR LE JEU DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ D'ARTICULATION DANS UN COMPRESSEUR SPHÉRIQUE*
- (71) Ma, Lili, Suite 164, Building 13, Huoju Road East Development Zone Xi'an, Shaanxi 710043, CN
- (72) WANG, Mengying, Xi'an Shaanxi 710043, CN
- WANG, Luyi, Xi'an Shaanxi 710043, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F04C 27/00 → (51) **G21D 1/04**

F04C 29/00 → (51) **F04C 29/04**

F04C 29/02 → (51) **F04B 39/04**

F04C 29/02 → (51) **F04C 29/04**

- (51) **F04C 29/04** (11) **2 610 495 A1**
F04C 18/16 **F04C 29/02**
F25B 1/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 11819781.3 (22) 08.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/068084 08.08.2011
- (87) WO 2012/026317 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 JP 2010190761
- (54) • *ÖLGEKÜHLTER GASKOMPRESSOR*
• *OIL-COOLED GAS COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR DE GAZ REFROIDI PAR HUILE*
- (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
- (72) TAKANO Masahiko, Shimizu-shi Shizuoka 424-0926, JP
- TANAKA Hideharu, Shimizu-shi Shizuoka 424-0926, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **F04C 29/04** (11) **2 610 496 A1**
F04C 29/00 **F04B 39/06**
- (25) It (26) En
- (21) 12199114.5 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.12.2011 IT TO20111214
- (54) • *Luftkompressor mit einem Riemenschutz*
• *Air compressor provided with belt guard*
• *Compresseur d'air pourvu de protection de courroies*
- (71) ABAC Aria Compressa S.p.A., Via Cristoforo Colombo 3, 10070 Robassomero (TO), IT
- (72) Pagliarin, Alessandro, 10070 Robassomero (Torino), IT
- (74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **F04D 13/06** (11) **2 610 497 A1**
F04D 29/08
- (25) De (26) De
- (21) 11195803.9 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Pumpenaggregat*
• *Pump power unit*
• *Groupe motopompe*

- (71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7, 8850 Bjerringbro, DK
- (72) Høj, Finn Mathiesen, 8200 Aarhus N, DK
- (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

- (51) **F04D 13/06** (11) **2 610 498 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 11195805.4 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Pumpenaggregat*
• *Pump power unit*
• *Groupe motopompe*
- (71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7, 8850 Bjerringbro, DK
- (72) Høj, Finn Mathiesen, 8200 Aarhus N, DK
- Larsen, Tom Eklundh, 8860 Ulstrup, DK
- (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

- (51) **F04D 13/06** (11) **2 610 499 A1**
F16C 27/02
- (25) De (26) De
- (21) 11195806.2 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Pumpenaggregat*
• *Pump power unit*
• *Groupe motopompe*
- (71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7, 8850 Bjerringbro, DK
- (72) Iversen, Kåre, 8870 Langå, DK
- (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

- (51) **F04D 13/06** (11) **2 610 500 A1**
H02K 5/22
- (25) De (26) De
- (21) 11195807.0 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Pumpenaggregat*
• *Pump power unit*
• *Groupe motopompe*
- (71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7, 8850 Bjerringbro, DK
- (72) Moos, Allan, 8382 Hinnerup, DK
- (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

- (51) **F04D 15/00** (11) **2 610 501 A1**
- (25) Es (26) En
- (21) 11382410.6 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Anhalten einer Hydraulikpumpe mit anpassbarer Rotationsgeschwindigkeit in einem Hydrauliksystem und Hydraulikpumpensteuerungsvorrichtung*
• *Method for stopping a hydraulic pump with adjustable rotating speed in a hydraulic system and hydraulic pump controller device*
• *Procédé d'arrêt d'une pompe hydraulique avec vitesse de rotation réglable dans un système hydraulique et dispositif de contrôleur de pompe hydraulique*

- (71) Espa 2025, S.L., Ctra. Mieras, s/n, 17820 Banyoles, ES
- (72) Jimenez Descalzo, Francesc, 17820 Banyoles, ES
- Tubert Blanch, Pere, 17820 Banyoles, ES
- (74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza, 304, 08008 Barcelona, ES

F04D 25/08 → (51) **H02K 21/02**

F04D 29/08 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/10 → (51) **G21D 1/04**

- (51) **F04D 29/44** (11) **2 610 502 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11854280.2 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/078060 05.12.2011
- (87) WO 2012/090649 2012/27 05.07.2012
- (30) 28.12.2010 JP 2010294079
- (54) • *ROLLSTRUKTUR FÜR EINEN ZENTRIFUGALVERDICHTER*
• *SCROLL STRUCTURE OF CENTRIFUGAL COMPRESSOR*
• *STRUCTURE DE SPIRALE DE COMPRESSEUR CENTRIFUGE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) IWAKIRI, Kenichiro, Tokyo 108-8215, JP
- TOMITA, Isao, Tokyo 108-8215, JP
- EBISU, Motoki, Tokyo 108-8215, JP
- SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
- SHIRAIISHI, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Bongiovanni, Simone, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F15B 11/00 → (51) **F15B 11/028**

- (51) **F15B 11/024** (11) **2 610 503 A2**
F15B 11/044
- (25) En (26) En
- (21) 12198878.6 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.12.2011 JP 2011288332
- (54) • *Hydraulikschtaltung einer Baumaschine*
• *Hydraulic circuit for construction machine*
• *Circuit hydraulique pour machine de construction*
- (71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- (72) Oguma, Shota, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- Ueda, Koji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F15B 11/028** (11) **2 610 504 A1**
E02F 9/22 **F15B 11/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11819729.2 (22) 26.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/066988 26.07.2011
- (87) WO 2012/026264 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 JP 2010190922
- (54) • *HYDRAULISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE HYDRAULISCHE ARBEITSMASCHINE*
• *HYDRAULIC DRIVE DEVICE FOR HYDRAULIC WORK MACHINE*

- *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE POUR MACHINE INDUSTRIELLE HYDRAULIQUE*
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
- (72) ISHIKAWA Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KAJITA Yusuke, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
SATAKE Hidetoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
OOKI Takatoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F15B 11/044 → (51) **F15B 11/024****F15B 15/06** → (51) **F01D 25/34****F15B 21/02** → (51) **E02F 9/22****F15C 3/02** → (51) **E02F 9/22**

- (51) **F16B 5/01** (11) **2 610 505 A1**
(25) It (26) En
(21) 11425315.6 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Einsatz aus elektrisch leitfähigem Material, sowie Werkzeug und Verfahren zum Setzen eines solchen Einsatzes in eine Stützstruktur*
• *Insert of electrically conducting material, and tool and method for fitting such an insert to a supporting member*
• *Insert conducteur de l'électricité, et outil et procédé d'application d'un tel insert dans un élément de support*
- (71) AGUSTAWESTLAND S.p.A., Via Giovanni Agusta 520 Frazione Cascina Costa, 21017 Samarate, IT
- (72) Marcon, Tiziano, 21017 Samarate, IT
Baroli, Flavio, 21017 Samarate, IT
Bezzon, Luigi, 21017 Samarate, IT
Gussoni, Roberto, 21017 Samarate, IT
Puricelli, Enrico, 21017 Samarate, IT
Sotgiu, Simone, 21017 Samarate, IT
- (74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16B 11/00 → (51) **B60J 10/02****F16B 12/24** → (51) **A47B 96/06**

- (51) **F16B 37/08** (11) **2 610 506 A1**
(25) De (26) De
(21) 11010276.1 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Feder Mutter*
• *Spring nut*
• *Ecrou à ressort*
- (71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE
- (72) Kuhm, Michel, 67340 Ingwiller, FR
Maurer, Jérôme, 67700 Gottenhouse, FR
Jakotey, Jérémy, 78290 Croissy sur Seine, FR
- (74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

F16C 7/06 → (51) **B64C 13/30****F16C 11/06** → (51) **B60G 7/02**

- (51) **F16C 13/00** (11) **2 610 507 A1**
G03G 15/16
- (25) Ja (26) En
(21) 11819662.5 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064027 20.06.2011
(87) WO 2012/026190 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 JP 2010186726
(54) • *ROLLENVORRICHTUNG, BILDFORMUNGSVORRICHTUNG UND ROLLENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *ROLLER DEVICE, IMAGE FORMING DEVICE, AND ROLLER MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF À ROULEAU, DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE ROULEAU*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) OKAMOTO, Shohtaroh, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

F16C 19/18 → (51) **F16C 19/38**

- (51) **F16C 19/38** (11) **2 610 508 A1**
F16C 33/46 **F16C 33/51**
F16C 19/18 **F16C 33/38**
F16C 25/08
- (25) En (26) En
(21) 11195911.0 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wälzlager*
• *Rolling element bearing*
• *Palier à contact de roulement*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Soerensen, Steffen, 8382 Hinnerup, DK
Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK

F16C 19/38 → (51) **F16C 33/46**

- (51) **F16C 25/04** (11) **2 610 509 A2**
(25) En (26) En
(21) 12198332.4 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.12.2011 US 201161581886 P
(54) • *Lagerisolatoranordnung*
• *Bearing isolator assembly*
• *Ensemble d'isolateur de palier*
- (71) Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US
- (72) Cymbal, William D., Freeland, MI Michigan 48623, US
Sundholm, Brad S., Bay City, MI Michigan 48706, US
Collins, Kyle L., Saginaw, MI Michigan 48638, US
Rutkiewicz, Jason T., Freeland, MI Michigan 48623, US
von Matt, Niklaus A., Midland, MI Michigan 48642, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F16C 25/08 → (51) **F16C 19/38****F16C 27/02** → (51) **F04D 13/06****F16C 27/04** → (51) **B62D 5/04****F16C 29/02** → (51) **F16F 1/02****F16C 33/36** → (51) **F16C 33/46****F16C 33/38** → (51) **F16C 19/38****F16C 33/38** → (51) **F16C 33/44**

- (51) **F16C 33/44** (11) **2 610 510 A1**
F16C 33/38

- (25) It (26) En
(21) 12198747.3 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 IT TO20111235
(54) • *Käfig mit variabler Führung für Wälzlager und Hochgeschwindigkeitslager mit einem derartigen Käfig*
• *Variable guide cage for rolling bearings and high speed bearing equipped with such a cage*
• *Cage de guidage variable pour paliers à roulement et palier à grande vitesse équipé d'une telle cage*

- (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Bottazzi, Giorgio, 10040 Val Della Torre (TO), IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

- (51) **F16C 33/46** (11) **2 610 511 A1**
F16C 33/50 **F16C 19/38**
F03D 11/00 **F16C 33/36**

- (25) En (26) En
(21) 11195909.4 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Käfig und Lager mit Wälzelement*
• *Cage and rolling element bearing*
• *Cage et roulement à éléments roulants*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Soerensen, Steffen, 8382 Hinnerup, DK

- (51) **F16C 33/46** (11) **2 610 512 A1**
F16C 33/48 **F16C 33/51**
F16C 19/38

- (25) En (26) En
(21) 11195910.2 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wälzlager*
• *Rolling element bearing*
• *Palier à contact de roulement*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Soerensen, Steffen, 8382 Hinnerup, DK
Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK

F16C 33/46 → (51) **F16C 19/38****F16C 33/48** → (51) **F16C 33/46****F16C 33/50** → (51) **F16C 33/46**

F16C 33/51	→ (51) F16C 19/38
F16C 33/51	→ (51) F16C 33/46
(51) F16C 33/66	(11) 2 610 513 A1
F16N 7/38	F16N 29/00
H02K 5/173	H02K 11/00
(25) En	(26) En
(21) 12008367.0	(22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 02.01.2012 SE 1200008	
(54) • <i>Anordnung zum Schmieren eines Lagers</i> • <i>Assembly for lubricating a bearing</i> • <i>Ensemble de lubrification d'un palier</i>	
(71) Aktiebolaget SKF, S 415 50 Göteborg, SE	
(72) Begg, Alan, S-411 26 Göteborg, SE Murray, Brian, Torphins, Aberdeenshire AB31 4JR, GB	
(51) F16C 33/80	(11) 2 610 514 A1
F16C 35/06	F16C 35/07
F16J 15/447	H02K 5/16
(25) De	(26) De
(21) 12199427.1	(22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 30.12.2011 AT 19062011	
(54) • <i>Elektrische Maschine</i> • <i>Electric machine</i> • <i>Machine électrique</i>	
(71) Traktionssysteme Austria GmbH, Brown Boveri Strasse 1, 2351 Wiener Neudorf, AT	
(72) Zach, Michael, 1160 Wien, AT Leisser, Roman, 1120 Wien, AT Leser, Stefan, 7311 Neckenmarkt, AT Toth, Oliver, 9400 Sopron, HU Neudorfer, Harald, 2514 Traiskirchen, AT	
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT	
F16C 35/06	→ (51) F16C 33/80
F16C 35/07	→ (51) F16C 33/80
(51) F16D 3/205	(11) 2 610 515 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 11819732.6	(22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/067075	27.07.2011
(87) WO 2012/026267	2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 JP 2010185736	
(54) • <i>GLEITUNIVERSALGELENK</i> • <i>SLIDING UNIVERSAL JOINT</i> • <i>JOINT HOMOCINÉTIQUE COULISSANT</i>	
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP	
(72) SUGIYAMA Tatsuro, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP USHIODA Yoshimasa, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(51) F16D 48/02	(11) 2 610 516 A1
B60K 6/442	B60K 6/52
B60K 17/356	B60L 11/14
B60L 15/20	B60W 10/02
B60W 20/00	

(25) Ja	(26) En
(21) 11819668.2	(22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/064314	22.06.2011
(87) WO 2012/026196	2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 JP 2010187541	
(54) • <i>FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG</i> • <i>VEHICLE DRIVE DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE PROPULSION DE VÉHICULE</i>	
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP	
(72) AOKI, Jun, SAITAMA 351-0193, JP HOSHINOYA, Takeshi, SAITAMA 351-0193, JP YAMAMOTO, Akihiro, SAITAMA 351-0193, JP SHINOHARA, Sei, SAITAMA 351-0193, JP	
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	
(51) F16D 48/02	(11) 2 610 517 A2
(25) En	(26) En
(21) 12199604.5	(22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 30.12.2011 CN 201120563819 U	
(54) • <i>Hydrauliksystem, Antriebssystem und Elektrofahrzeug</i> • <i>Hydraulic system, driving system and electric vehicle</i> • <i>Système hydraulique, système de commande et véhicule électrique</i>	
(71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN	
(72) Ren, Yi, 518118 Shenzhen Guangdong, CN Yang, Shenglin, 518118 Shenzhen Guangdong, CN Li, Jun, 518118 Shenzhen Guangdong, CN	
(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE	
(51) F16D 48/02	(11) 2 610 518 A1
(25) En	(26) En
(21) 13161690.6	(22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 06.08.2009 JP 2009183865	
(54) • <i>Hydraulische Kupplungsvorrichtung für Kfz</i> • <i>Vehicle hydraulic clutch apparatus</i> • <i>Dispositif hydraulique d'embrayage pour véhicule</i>	
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1 Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP	
(72) Ota, Masayoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP Mizuta, Atsuhisa, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP Okano, Nobuhiko, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP Segawa, Takeo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	

Kagiyama, Junji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP	
Sadakari, Shuji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP	
Gotou, Yuuichi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP	
Matsuishi, Takashi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP	
Niwa, Hidemichi, Kariya-shi, Aichi 448-8605, JP	
Koyanagi, Makoto, Kariya-shi, Aichi 448-8605, JP	
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(62) 10755235.8 / 2 462 358	
(51) F16D 55/2265	(11) 2 610 519 A1
F16J 3/04	
(25) En	(26) En
(21) 12199446.1	(22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 27.12.2011 JP 2011284813	
(54) • <i>Scheibenbremsvorrichtung</i> • <i>Disc brake apparatus</i> • <i>Appareil de frein à disque</i>	
(71) AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Koami-cho, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo, JP	
(72) Kobayashi, Daisuke, Chuo-ku, Tokyo, JP Hirata, Yoshihiro, Chuo-ku, Tokyo, JP Ogawa, Yasuaki, Chuo-ku, Tokyo, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(51) F16F 1/02	(11) 2 610 520 A1
F16C 29/02	F16F 3/02
G06F 1/16	H04M 1/02
(25) Ja	(26) En
(21) 11820058.3	(22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/069347	26.08.2011
(87) WO 2012/026598	2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 JP 2010191369	
(54) • <i>BIEGEFEDER UND GLEITMECHANISMUS</i> • <i>CURVED SPRING AND SLIDE MECHANISM</i> • <i>RESSORT COURBE ET MÉCANISME DE GLISSEMENT</i>	
(71) Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD., 2-22, Harumi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8550, JP	
(72) KATSUTA, Tetsuya, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
F16F 1/36	→ (51) F16F 15/02
F16F 1/387	→ (51) B64C 27/35
F16F 3/02	→ (51) F16F 1/02
(51) F16F 7/12	(11) 2 610 521 A2
B60R 19/34	
(25) De	(26) De
(21) 12199383.6	(22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 27.12.2011 DE 102011089937	

- (54) • *Vorrichtung mit einstellbarer Steifigkeit zum Aufnehmen einer Aufprallkraft und Verfahren zum Erfassen einer Aufprallkraft*
• *Device with adjustable rigidity for absorbing an impact force and method for sensing an impact force*
• *Dispositif ayant une raideur réglable pour la réception d'une force de choc et procédé de détection d'une force de choc*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Holz, Dieter, 71563 Affalterbach, DE

F16F 13/24 → (51) **B64C 27/00**

- (51) **F16F 15/02** (11) **2 610 522 A1**
B60K 5/12 **F16F 1/36**
F16F 15/08
- (25) Ja (26) En
(21) 11819587.4 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/004680 23.08.2011
(87) WO 2012/026111 2012/09 01.03.2012
(30) 09.09.2010 JP 2010202281
23.08.2010 JP 2010185729
23.08.2010 JP 2010185725
23.08.2010 JP 2010185728
- (54) • *DREHMOMENTSTANGE UND MOTOR-MONTAGESYSTEM DAMIT*
• *TORQUE ROD AND ENGINE MOUNT SYSTEM USING SAME*
• *BARRE DE TORSION ET SYSTÈME DE MONTAGE DE MOTEUR QUI UTILISE CETTE DERNIÈRE*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) KOJIMA, Hiroshi, JP
SUGIMOTO, Yukihiro, JP
UEKI, Akira, JP
KUROSE, Humiharu, JP
SUGIYAMA, Takanobu, JP
KIMURA, Yoshiyasu, JP
KONDO, Masahiko, JP
SATOU, Yuusuke, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16F 15/08 → (51) **F16F 15/02**

- (51) **F16F 15/34** (11) **2 610 523 A1**
(25) De (26) De
(21) 11196226.2 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Auswuchtgewicht zum automatisierten Roboterhandling*
• *Balancing weight for automated robot handling*
• *Masselette d'équilibrage pour la manipulation d'un robot automatisé*
- (71) WEGMANN automotive GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Strasse 6, 97209 Veitshöchheim, DE
- (72) Bode, Felix, 97209 Veitshöchheim, DE
- (74) Lohr, Georg, et al, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

F16G 1/06 → (51) **C08L 27/12**

F16G 1/28 → (51) **C08L 27/12**

F16H 1/28 → (51) **F16H 57/04**

F16H 21/00 → (51) **F16H 23/04**

F16H 23/00 → (51) **F16H 23/04**

- (51) **F16H 23/04** (11) **2 610 524 A2**
F16H 23/00 **F16H 21/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 11820217.5 (22) 26.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/006342 26.08.2011
(87) WO 2012/026790 2012/09 01.03.2012
(88) 31.05.2012
(30) 26.08.2011 KR 20110085858
27.08.2010 KR 20100083687
- (54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS*
• *FORCE TRANSFER MECHANISM*
• *MÉCANISME DE TRANSFERT DE FORCE*
- (71) Kim, Young Hee, 105-1201 Daeu APT, Dadae-dong Saha-gu, Busan-si 640.050, KR
- (72) Kim, Young Hee, Busan-si 640.050, KR
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16H 27/06 → (51) **H01H 3/44**

F16H 31/00 → (51) **F01D 25/34**

- (51) **F16H 57/04** (11) **2 610 525 A1**
B64C 27/00
- (25) It (26) En
(21) 11425316.4 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Planetengetriebe für ein schwebendes Luftfahrzeug mit ringförmig angeordneten Schmiermitteldüsen*
• *Epicyclic gear train for a hovering aircraft having annularly arranged lubricant nozzles*
• *Engrenage planétaire pour un aéronef à vol stationnaire avec des gicleurs de lubrification*
- (71) AGUSTAWESTLAND S.p.A., Via Giovanni Agusta 520 Frazione Cascina Costa, 21017 Samarate, IT
- (72) Gasparini, Giuseppe, 21017 Samarate, IT
La Fortezza, Alberto, 21017 Samarate, IT
Colombo, Dario, 21017 Samarate, IT
- (74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F16H 57/04** (11) **2 610 526 A1**
B60K 6/387 **B60K 6/442**
B60K 6/52 **B60L 11/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 11819675.7 (22) 28.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064791 28.06.2011
(87) WO 2012/026204 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 JP 2010187539
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FLÜSSIGKEITSTRÖMUNGSWEGES FÜR EINE FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *LIQUID FLOW PATH CONTROL DEVICE FOR DRIVE DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRAJET D'ÉCOULEMENT DE LIQUIDE POUR UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE*

- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) HOSHINOYA Takeshi, 351-0193 Saitama, JP
NAKAYAMA Shigeru, 351-0193 Saitama, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (51) **F16H 57/04** (11) **2 610 527 A2**
F16H 1/28 **F02K 3/06**
F16H 57/08
- (25) En (26) En
(21) 12198136.9 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.12.2011 US 201113340735
- (54) • *Planetenradsatz und Turbinenriebwerk*
• *Epicyclic gear train and turbine engine*
• *Train d'engrenage épicycloïdal et moteur à turbine*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) McCune, Michael E., Colchester, CT
Connecticut 06415, US
Portlock, Lawrence E., Bethany, CT
Connecticut 06524, US
Schwarz, Frederick M., Glastonbury, CT
Connecticut 06033, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F16H 61/00** (11) **2 610 528 A2**
(25) En (26) En
(21) 12198859.6 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.12.2011 JP 2011288504
- (54) • *Elektrische Pumpeneinheit*
• *Electric pump system*
• *Unité de pompe électrique*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Uda, Kengo, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Aoki, Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Kagawa, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16H 61/00 → (51) **F04B 49/02**

- (51) **F16H 61/10** (11) **2 610 529 A1**
F16H 61/662
- (25) En (26) En
(21) 12199436.2 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.12.2011 JP 2011284077
- (54) • *Schaltgestängevorrichtung für stufenloses Getriebe*
• *Shift control apparatus for continuously variable transmission*
• *Appareil de commande de changement de vitesse pour transmission à variation continue*
- (71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
- (72) Kabe, Tomoaki, Fuji-shi, Shizuoka 417-0002, JP

- Morifuji, Nobuhiko, Fuji-shi, Shizuoka 417-0002, JP
Ichikawa, Keisuke, Fuji-shi, Shizuoka 417-0002, JP
Kato, Nobuhide, Fuji-shi, Shizuoka 417-0002, JP
Ono, Yuki, Fuji-shi, Shizuoka 417-0002, JP
Ogino, Hiromu, Fuji-shi, Shizuoka 417-0002, JP
Sakakibara, Yukinobu, Fuji-shi, Shizuoka 417-0002, JP
Nakanishi, Hisao, Fuji-shi, Shizuoka 417-0002, JP
Nakata, Takahiro, Fuji-shi, Shizuoka 417-0002, JP
Ishizuka, Mitsuki, Fuji-shi, Shizuoka 417-0002, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F16H 61/16** (11) **2 610 530 A1**
F16H 61/662
- (25) En (26) En
(21) 12199437.0 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
26.12.2011 JP 2011282702
- (54) • *Schaltgestängevorrichtung für stufenloses Getriebe*
• *Shift control apparatus for continuously variable transmission*
• *Appareil de commande de changement de vitesse pour transmission à variation continue*
- (71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) Kabe, Tomoaki, Fuji-shi, Shizuoka 417-0002, JP
Morifuji, Nobuhiko, Fuji-shi, Shizuoka 417-0002, JP
Ichikawa, Keisuke, Fuji-shi, Shizuoka 417-0002, JP
Kato, Nobuhide, Fuji-shi, Shizuoka 417-0002, JP
Ono, Yuki, Fuji-shi, Shizuoka 417-0002, JP
Ogino, Hiromu, Fuji-shi, Shizuoka 417-0002, JP
Sakakibara, Yukinobu, Fuji-shi, Shizuoka 417-0002, JP
Nakanishi, Hisao, Fuji-shi, Shizuoka 417-0002, JP
Nakata, Takahiro, Fuji-shi, Shizuoka 417-0002, JP
Ishizuka, Mitsuki, Fuji-shi, Shizuoka 417-0002, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16H 61/662 → (51) **F16H 61/10**

F16H 61/662 → (51) **F16H 61/16**

- (51) **F16H 63/38** (11) **2 610 531 A2**
F16H 61/24
- (25) De (26) De
(21) 12196411.8 (22) 11.12.2012
- (84) DE FR GB

- BA ME
(30) 29.12.2011 DE 102011057148
02.02.2012 DE 102012100870
- (54) • *Schaltvorrichtung für ein Schaltgetriebe*
• *Switching device for a gearbox*
• *Dispositif de commutation pour un engrenage*

- (71) Getrag Ford Transmissions GmbH, Scarlet-allee 2, 50735 Köln, DE
(72) Harii, Ahmad, 57587 Birken-Honigsessen, DE

F16J 3/04 → (51) **F16D 55/2265**

- (51) **F16J 9/16** (11) **2 610 532 A1**
F16J 9/24
- (25) It (26) En
(21) 11196151.2 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Abdichtungseinheit eines Kolbens eines Verbrennungsmotors*
• *Seal unit of a piston of an internal combustion engine*
• *Unité d'étanchéité de piston de moteur à combustion interne*
- (71) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT
(72) Dellora, Giancarlo, 10134 Torino, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

F16J 9/24 → (51) **F16J 9/16**

F16J 15/02 → (51) **B60B 25/00**

F16J 15/06 → (51) **B60B 25/00**

- (51) **F16J 15/10** (11) **2 610 533 A1**
C09K 3/10
- (25) Ja (26) En
(21) 11820019.5 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/069234 25.08.2011
(87) WO 2012/026557 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 US 377034 P
- (54) • *DICHTELEMENT*
• *SEAL MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE JOINT*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TERADA Junpei, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
OTA, Daisuke, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
KITAICHI, Masanori, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
UETA, Yutaka, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
MORITA, Shigeru, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
KAWASAKI, Kazuyoshi, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
MORIKAWA, Tatsuya, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
FUKUOKA, Shoji, Osaka-Shi Osaka 530-8323, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F16J 15/10 → (51) **C08L 9/02**

F16J 15/447 → (51) **F16C 33/80**

- (51) **F16K 17/04** (11) **2 610 534 A1**
F16K 17/164
- (25) En (26) En
(21) 13161026.3 (22) 18.04.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.04.2007 US 925599 P
20.04.2007 FR 0754624
- (54) • *Sicherheitsabsperrentil*
• *Slam shut safety device*
• *Dispositif de sécurité à fermeture rapide*
- (71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
(72) FAILLAT, Claude, 91000 Evry, FR
BOURGEOIS, Arnaud, 28600 Luisant, FR
FOURNEL, Guillaume, 78120 Rambouillet, FR
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (62) 08746188.5 / 2 137 441

F16K 17/164 → (51) **F16K 17/04**

- (51) **F16K 31/124** (11) **2 610 535 A1**
F16K 31/40 **B29C 49/42**
- (25) En (26) En
(21) 11425309.9 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Fremdsteuertes Ventil und Flüssigkeitssteuerungseinheit mit besagtem Ventil*
• *Pilot-operated valve and fluid control unit comprising said valve*
• *Robinet à commande pilote et unité de contrôle de fluide comprenant ladite soupape*
- (71) Ode S.r.l., Via Borgofrancone, 18, 23823 Colico (LC), IT
(72) Romeri, Roberto, 23823 Colico (LC), IT
(74) Riccardi, Sergio, IPSE S.r.l. Via M. Melloni 32, 20129 Milano, IT

F16K 31/40 → (51) **F16K 31/124**

- (51) **F16L 11/08** (11) **2 610 536 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12173628.4 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 GB 201122438
- (54) • *flexibles Rohrkörper und Verfahren*
• *Flexible pipe body and method*
• *Corps de conduite flexible et procédé*
- (71) Wellstream International Limited, Wellstream House Wincomblee Road, Walker Riverside Newcastle-Upon-Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, GB
(72) Karabelas, George, Newcastle-Upon-Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, GB
Burton, Andrew, Newcastle-Upon-Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, GB
Graham, Geoffrey Stephen, Newcastle-Upon-Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, GB
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **F16L 27/04** (11) **2 610 537 A1**
F16L 27/053 **F16L 27/06**

- (25) En (26) En
(21) 11195891.4 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kugelenkrohnrohrverbindung*

- *Ball joint pipe connection*
 - *Connexion de tuyau à joint sphérique*
- (71) Vosta LMG B.V., Klaprozenweg 75 E, 1033 NN Amsterdam, NL
- (72) Menheere, Marco Daniël, 1402 CT Bussum, NL
- (74) Raukema, Age, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

F16L 27/053 → (51) **F16L 27/04****F16L 27/06** → (51) **F16L 27/04****F16L 53/00** → (51) **H05B 3/46**

- (51) **F16M 11/04** (11) **2 610 538 A2**
F16M 11/10 **F16M 13/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12181607.8 (22) 23.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.12.2011 KR 20110147583
- (54) • *Hilfsvorrichtung für Anzeigevorrichtung*
• *Supporting device to display apparatus*
• *Dispositif de support pour appareil d'affichage*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) In, Woo-Sung, Korea, KR
- Kim, Yong Jin, Seoul, Korea, KR
- (74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F16M 11/10 → (51) **F16M 11/04****F16M 11/12** → (51) **A61M 5/14****F16M 13/02** → (51) **F16M 11/04****F16N 7/38** → (51) **F16C 33/66****F16N 29/00** → (51) **F16C 33/66****F17C 13/00** → (51) **B60T 17/00****F17C 13/08** → (51) **B63B 25/16**

- (51) **F17D 5/02** (11) **2 610 539 A2**
F17D 5/06
- (25) De (26) De
- (21) 12007756.5 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 DE 102011122547
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Lokalisation von Datenloggern an Versorgungslinien mit einem Auslesegerät*
• *Method and device for the localisation of data loggers on supply lines with a reading device*
• *Procédé et dispositif de localisation d'enregistreurs de données sur des conduites d'alimentation avec un appareil de lecture*
- (71) Seba-Dynatronic Mess- und Ortungstechnik GmbH, Dr.-Herbert-lann-Strasse 6, 96148 Baunach, DE
- (72) Hofmann, Michael, 96149 Breitengussbach, DE
- Schuberth, Harald, Dr., 96149 Breitengussbach, DE
- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

F17D 5/06 → (51) **F17D 5/02**

- (51) **F21S 2/00** (11) **2 610 540 A1**
F21V 7/22 **G02F 1/13357**
F21Y 101/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 11819677.3 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/064909 29.06.2011
- (87) WO 2012/026206 2012/09 01.03.2012
- (30) 01.11.2010 JP 2010245366
26.08.2010 JP 2010189407

- (54) • *WELLENLÄNGENKONVERSIONSELEMENT, LICHTQUELLE UND HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSEINHEIT FÜR FLÜSSIGKRISTALLE*
• *WAVELENGTH CONVERSION ELEMENT, LIGHT SOURCE, AND BACKLIGHT UNIT FOR LIQUID CRYSTALS*
• *ÉLÉMENT DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE, SOURCE DE LUMIÈRE ET UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE POUR CRISTAUX LIQUIDES*

- (71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP

- (72) KADOMI, Masaaki, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- YAMAGUCHI, Yoshimasa, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- NISHIMIYA, Takahumi, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Mauerkircherstraße 45, 81679 München, DE

- (51) **F21S 2/00** (11) **2 610 541 A1**
F21S 8/02 **F21V 33/00**
F21Y 105/00 **E04B 9/02**
E04B 9/32 F21V 17/10
F21Y 101/02 F24F 13/078

- (25) De (26) De
- (21) 12197376.2 (22) 15.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 DE 102011057097
- (54) • *Decken-Beleuchtungsanordnung*
• *Ceiling lighting assembly*
• *Agencement d'éclairage de plafond*
- (71) Richter Lighting Technologies GmbH, Böbinger Strasse 34, 73540 Heubach, DE
- (72) Richter, Bernd, 73540 Heubach, DE
- (74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

- (51) **F21S 2/00** (11) **2 610 542 A1**
F21V 19/00 **F21V 19/02**
F21V 14/02 **F21V 23/00**
F21Y 101/02

- (25) En (26) En
- (21) 13161525.4 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 22.12.2009 JP 2009290320
01.03.2010 JP 2010043839

- (54) • *Glühbirne*
• *Bulb-shaped lamp*
• *Ampoule en Forme de Bulbe*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka, JP
- (72) Taniuchi, Akira, Osaka, 540-6207, JP
- Takahashi, Kenji, Osaka, 540-6207, JP
- Matsui, Nobuyuki, Osaka, 540-6207, JP
- Tamura, Tetsushi, Osaka, 540-6207, JP

- Tomiyoshi, Yasushige, Osaka, 540-6207, JP
- Setomoto, Tatsumi, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 10838963.6 / 2 518 385

- (51) **F21S 2/00** (11) **2 610 543 A1**
F21V 19/00 **F21V 19/02**
F21V 14/02 **F21V 23/00**
F21Y 101/02

- (25) En (26) En
- (21) 13161535.3 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.12.2009 JP 2009290320
01.03.2010 JP 2010043839

- (54) • *Glühbirne*
• *Bulb-shaped lamp*
• *Ampoule en forme de bulbe*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka, JP

- (72) Taniuchi, Akira, Osaka, 540-6207, JP
- Takahashi, Kenji, Osaka, 540-6207, JP
- Nobuyuki, Osaka, 540-6207, JP
- Tamura, Tetsushi, Osaka, 540-6207, JP
- Tomiyoshi, Yasushige, Osaka, 540-6207, JP
- Setomoto, Tatsumi, Osaka, 540-6207, JP

- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 10838963.6 / 2 518 385

- (51) **F21S 4/00** (11) **2 610 544 A1**
F21V 19/00 F21Y 103/00

- (25) En (26) En
- (21) 12179916.7 (22) 09.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.12.2011 CN 201110449092
- (54) • *Reflektierende LED-Beleuchtungslampenstruktur und Beleuchtungsanordnung*
• *Reflective LED Lighting Lamp Structure and Lighting Device*
• *Structure réfléchissante de lampe d'éclairage à DEL et dispositif d'éclairage*

- (71) Shanghai Sansi Electronics Engineering Co., Ltd., No. 1280 Shuying Road Minhang District, Shanghai 201100, CN

- Shanghai Sansi Technology Co., Ltd, No.1280 Shuying Road Minhang District, Shanghai 201100, CN

- Jiashan Sansi Photoelectricity Technology Co., Ltd., Room 101, Building 4, No. 43 East Side of Qingyun Road Dayun Town, Jiashan County, Jiaxing City, Zhejiang 314113, CN

- (72) Wang, Yinghua, 201100 Minhang District, CN
- Chen, Ming, 201100 Minhang District, CN
- Ye, Ye, 201100 Minhang District, CN
- Zhu, Haibiao, 201100 Minhang District, CN
- (74) Leach, James, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

F21S 8/02 → (51) **F21S 2/00****F21S 8/04** → (51) **F21V 1/14**

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 610 545 A2**
F21V 5/00 **F21V 14/08**

- (25) En (26) En
- (21) 12008565.9 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.12.2011 JP 2011286653

- 27.12.2011 JP 2011286654
- (54) • *Fahrzeugscheinwerfer*
• *Vehicle headlamp*
• *Phare de véhicule*
- (71) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado Isehara-shi, Kanagawa-ken 259-1192, JP
- (72) Okubo, Yasuhiro, Isehara-shi, Kanagawa-ken, 259-1192, JP
- (74) Abe, Toshiya, Isehara-shi, Kanagawa-ken, 259-1192, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 610 546 A2**
F21V 5/00 **F21V 14/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12008572.5 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.12.2011 JP 2011286655
- (54) • *Fahrzeugscheinwerfer*
• *Vehicle headlamp*
• *Phare de véhicule*
- (71) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado Isehara-shi, Kanagawa-ken 259-1192, JP
- (72) Okubo, Yasuhiro, Isehara-shi, Kanagawa-ken, 259-1192, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 610 547 A2**
F21V 14/08 **F21V 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12199434.7 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.12.2011 JP 2011286657
- (54) • *Fahrzeugscheinwerfer*
• *Vehicle headlamp*
• *Phare de véhicule*
- (71) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, JP
- (72) Abe, Toshiya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 610 548 A2**
F21V 5/00 **F21V 14/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12199435.4 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.12.2011 JP 2011286656
- (54) • *Fahrzeugscheinwerfer*
• *Vehicle headlamp*
• *Phare de véhicule*
- (71) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, JP
- (72) Abe, Toshiya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F21S 8/12** (11) **2 610 549 A2**
F21V 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 12195196.6 (22) 03.12.2012

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

- BA ME
- (30) 30.12.2011 DE 102011090181
- (54) • *Scheinwerfer für ein Kraftfahrzeug, der eine Teilfernlicht-Lichtverteilung mit Hilfe eines Reflexionssystems erzeugt*
• *Headlight for a motor vehicle which generates a partial main beam light distribution with the aid of a reflection system*
• *Phare pour un véhicule automobile qui génère une répartition de lumière du feu de route partiel à l'aide d'un système de réflexion*
- (71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
- (72) Scholl, Michael, 72810 Gomaringen, DE
- (74) Krahmer, Sönke, 72762 Reutlingen, DE
- Stade, Florian, 44359 Dortmund, DE
- (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

- (51) **F21V 1/14** (11) **2 610 550 A1**
F21S 8/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12197838.1 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 30.12.2011 FR 1104173
- (54) • *Perfektionierte Beleuchtungsvorrichtung*
• *Improved lighting device*
• *Dispositif perfectionné d'éclairage*
- (71) Normalu, Route de l'EDF, 68680 Kembs, FR
- (72) Scherrer, Jean-Marc, 68400 Riedisheim, FR
- (74) Breesé, Pierre, Fidal Innovation 32, place Ronde, 92035 Paris - La Defense, FR

- F21V 1/14** → (51) **F21V 17/10**
- (51) **F21V 3/04** (11) **2 610 551 A1**
F21V 5/00 **F21Y 101/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12182683.8 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.12.2011 US 201113338524
- (54) • *LLB-Birne mit lichterhziehungs rauem Oberflächenmuster und Herstellungsverfahren*
• *LLB bulb having light extracting rough surface pattern and method of fabrication*
• *Ampoule LLB ayant un motif de surface rugueuse pour l'extraction de lumière et procédé de fabrication*
- (71) SemiLEDs Optoelectronics Co., Ltd., 3F, No.11, Ke Jung Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-Nan, Miao - Li County 350, TW
- (72) Doan, Trung Tri, Baoshan Township, Hsinchu County 308, TW
- Yen, Jui-Kang, Taipei City 111, TW
- (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

- F21V 5/00** → (51) **F21S 8/10**
- F21V 5/00** → (51) **F21V 3/04**
- F21V 7/00** → (51) **F21S 8/12**
- F21V 7/22** → (51) **F21S 2/00**

F21V 14/02 → (51) **F21S 2/00**

- (51) **F21V 14/06** (11) **2 610 552 A1**
F21Y 101/02
- (25) Zh (26) En
- (21) 11819443.0 (22) 29.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/079077 29.08.2011
- (87) WO 2012/025068 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 CN 201020507737 U
- (54) • *FOKUSSIERUNGSMECHANISMUS FÜR LED-SCHEINWERFER*
• *FOCUSING MECHANISM FOR LED SPOTLIGHT*
• *MÉCANISME DE CONCENTRATION POUR SPOT À DEL*
- (71) Beijing Xingguang Film & TV Equipment Technologies Co., Ltd., No.7 Xingguang Lane Xihongmen Town Daxing District, Beijing 100162, CN
- (72) ZHEN, Heping, Beijing 100162, CN
- LI, Zeqing, Beijing 100162, CN
- SUN, Hongxia, Beijing 100162, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

F21V 14/08 → (51) **F21S 8/10**

- (51) **F21V 17/10** (11) **2 610 553 A1**
F21V 1/14 **F21V 33/00**
- F21Y 101/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12197740.9 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.12.2011 FR 1104172
- (54) • *Rückwärtig beleuchtete Blindwand*
• *Backlit false wall*
• *Fausse paroi rétro-éclairée*
- (71) Normalu, Route du Sipes, 68680 Kembs, FR
- (72) Scherrer, Jean-Marc, 68400 Riedisheim, FR
- (74) Breesé, Pierre, Fidal Innovation 32, place Ronde, 92035 Paris - La Defense, FR

F21V 19/00 → (51) **F21S 2/00****F21V 19/00** → (51) **F21S 4/00****F21V 19/02** → (51) **F21S 2/00****F21V 23/00** → (51) **F21S 2/00****F21V 33/00** → (51) **F21S 2/00****F21V 33/00** → (51) **F21V 17/10****F21Y 101/02** → (51) **F21S 2/00****F21Y 101/02** → (51) **F21V 14/06****F21Y 105/00** → (51) **F21S 2/00****F21Y 105/00** → (51) **H01J 1/62****F22B 1/00** → (51) **F03G 6/00****F22B 37/02** → (51) **B25J 15/08****F22B 37/02** → (51) **F22B 37/20**

- (51) **F22B 37/20** (11) **2 610 554 A1**
B25J 15/08 **F22B 37/02**
G21C 19/02 **G21D 1/00**
- (25) Ja (26) En

- (21) 11819746.6 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/067339 28.07.2011
(87) WO 2012/026281 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 JP 2010186628
(54) • **KLEMM- UND BEDIENTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE UNTERWASSERKAMMER**
• **CLAMPER AND IN-WATER-CHAMBER OPERATION DEVICE**
• **ÉLÉMENT DE SERRAGE ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT EN CHAMBRE D'ÉQUILIBRE**
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KAMIYOSHI, Atsushi, Tokyo 108-8215, JP FUJITA, Jun, TOKYO 108-8215, JP TANAKA, Hidekazu, TOKYO 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F23C 99/00 → (51) **C01B 17/04**

- (51) **F24C 15/20** (11) **2 610 555 A1**
B01D 46/00
(25) It (26) En
(21) 12199420.6 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.12.2011 IT TO20111225
29.12.2011 IT TO20111226
29.12.2011 IT TO20111227
(54) • **Fettfilter für eine Dunstabzugshaube und eine entsprechende Dunstabzugshaube**
• **Grease filter for a range hood, and related range hood**
• **Filtre à graisse pour une hotte de cuisine et une hotte associée**
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Graziosi, Serena, I-60021 Camerano (AN), IT Speciale, Michele, I-60044 Fabriano (AN), IT
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

- (51) **F24C 15/20** (11) **2 610 556 A2**
(25) It (26) En
(21) 12199492.5 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.12.2011 IT TO20111223
29.12.2011 IT TO20111224
(54) • **Geruchsfilter für eine Dunstabzugshaube und jeweilige Dunstabzugshaube**
• **Odour filter for a range hood, and related range hood**
• **Filtre anti-odeurs pour une hotte aspirante et respective hotte aspirante**
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Graziosi, Serena, I-60021 Camerano (AN), IT Biancospino, Mario, I-60044 Fabriano (AN), IT
(74) Cacioppo, Sandro, I-60044 Fabriano (AN), IT Speciale, Michele, I-60044 Fabriano (AN), IT
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

- (51) **F24C 15/32** (11) **2 610 557 A1**
(25) De (26) De

- (21) 12008153.4 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.12.2011 CH 20502011
(54) • **Backofen mit Unterhitze und Heißluft**
• **Baking oven with bottom heat and hot air**
• **Four de cuisson avec chauffage de la sole et de l'air chaud**
(71) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug, CH
(72) Tomljenovic, Tomislav, CH-6340 Baar, CH
(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **F24D 3/18** (11) **2 610 558 A2**
F24D 19/10
(25) En (26) En
(21) 12179961.3 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.12.2011 JP 2011290349
(54) • **Wärmepumpe und Verfahren zur Steuerung einer Wärmepumpe**
• **Heat pump apparatus and control method of heat pump system**
• **Pompe à chaleur et procédé de commande d'une pompe à chaleur**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Matsuzawa, Koji, Tokyo, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

F24D 3/18 → (51) **F24D 19/10****F24D 5/12** → (51) **F24D 19/10****F24D 11/02** → (51) **F24D 19/10****F24D 17/02** → (51) **F24D 19/10**

- (51) **F24D 19/10** (11) **2 610 559 A2**
F24D 5/12 **F24D 3/18**
F24H 6/00 **F24D 11/02**
F24D 17/02
(25) En (26) En
(21) 12199799.3 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.01.2012 KR 20120000037
21.12.2012 KR 20120150144
(54) • **Wärmepumpe und Steuerungsverfahren dafür**
• **Heat pump and control method thereof**
• **Pompe à chaleur et procédé de commande associé**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Sung Tae, Gyeonggi-do, KR Kim, Sung Goo, Gyeonggi-do, KR Shin, Se Hoon, Gyeonggi-do, KR Lee, Wook Jin, Seoul, KR Cho, Sung Oug, Seoul, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F24D 19/10 → (51) **F24D 3/18****F24F 3/14** → (51) **B01D 53/06**

- (51) **F24H 1/00** (11) **2 610 560 A1**
F24H 1/18 **H01M 8/00**
H01M 10/50
(25) Ja (26) En
(21) 11799599.3 (22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003850 06.07.2011
(87) WO 2012/004985 2012/02 12.01.2012
(30) 07.07.2010 JP 2010154564
(54) • **HEISSWASSERZUFUHRSYSTEM MIT HEISSWASSERLAGERUNG SOWIE BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
• **HOT WATER STORAGE-TYPE HOT WATER SUPPLY SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE DU TYPE À RÉSERVOIR D'EAU CHAUDE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE CELUI-CI**
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) HAYASHIDA, Gaku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F24H 1/18 → (51) **F24H 1/00****F24H 6/00** → (51) **F24D 19/10****F24J 2/00** → (51) **C10J 3/16****F24J 2/10** → (51) **G02B 5/08****F24J 2/12** → (51) **F24J 2/54****F24J 2/38** → (51) **F24J 2/54****F24J 2/42** → (51) **F02C 7/143****F24J 2/52** → (51) **F03G 6/00**

- (51) **F24J 2/54** (11) **2 610 561 A1**
F24J 2/12 **F24J 2/38**
(25) Es (26) En
(21) 10856338.8 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) ES 2010/070572 26.08.2010
(87) WO 2012/025643 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 ES 201031287
(54) • **TRÄGERSYSTEM FÜR PARABOLISCHE KONZENTRIERENDE SONNENKOLLEKTOREN**
• **SUPPORT SYSTEM FOR PARABOLIC SOLAR CONCENTRATING COLLECTORS**
• **SYSTÈME DE SUPPORT POUR COLLECTEURS SOLAIRES PARABOLIQUES DE CONCENTRATION**
(71) Guradoor, S.L., Ctra. Provincial 79, 38390 Santa Úrsula (Tenerife), ES
(72) GONZÁLEZ GONZÁLEZ, Daniel, E-38390 Santa Úrsula (Tenerife), ES
(74) Gil-Vega, Victor, Corazón de Maria, 6, 28002 Madrid, ES

F25B 1/00 → (51) **F04C 29/04****F25B 15/00** → (51) **B01D 53/26****F25B 19/00** → (51) **H01J 37/08****F25B 39/02** → (51) **F28F 9/02**

(51) **F25C 1/24** (11) **2 610 562 A2**
(25) En (26) En
(21) 12199664.9 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.12.2011 KR 20110147528
(54) • *Kühlschrank und Eisherstellungsvorrichtung*
• *Refrigerator and ice making apparatus*
• *Réfrigérateur et appareil de fabrication de glace*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Yoon, Yong Sung, Gwangju-si, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **F25C 5/00** (11) **2 610 563 A2**
(25) En (26) En
(21) 12199441.2 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.12.2011 KR 20110147529
(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Hong, Chang Uo, Gyeonggi-do, KR
Song, Young Il, Gwangju, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **F25C 5/04** (11) **2 610 564 A2**
F25D 21/14
(25) En (26) En
(21) 12199656.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.12.2011 KR 20110147530
(54) • *Kühlschrank und Eisbereiter*
• *Refrigerator and icemaker*
• *Réfrigérateur et appareil à glaçons*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Jae Jin, Gwangju, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

F25D 3/12 → (51) **H01J 37/08**

F25D 21/14 → (51) **F25C 5/04**

(51) **F25D 23/00** (11) **2 610 565 A2**
(25) De (26) De
(21) 12194514.1 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.12.2011 DE 102011087783
(54) • *Kältegerät, insbesondere Haushaltskälte-
gerät*
• *Cooler, in particular domestic cooler*
• *Appareil frigorifique, en particulier appa-
reil ménager*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Gerstner, Silvia, 89129 Langenau, DE
Glaser, Benjamin, 89415 Lauingen, DE
Görz, Alexander, 73432 Aalen, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **2 610 566 A2**
(25) En (26) En
(21) 12198433.0 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.12.2011 CN 201110461228
(54) • *Zweitürige Kühlvorrichtung*
• *Refrigeration appliance comprising two
doors*
• *Appareil de réfrigération comprenant deux
portes*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Gao, Yang, 239016 Chuzhou Anhui, CN
Liang, Lizhu, 239000 Chuzhou Anhui, CN
Lu, Songtao, 239016 Chuzhou Anhui, CN
Wang, Qiao, 239016 Chuzhou Anhui, CN

F25D 31/00 → (51) **G07F 11/04**

(51) **F26B 13/10** (11) **2 610 567 A1**
F26B 25/00 F26B 13/18
(25) En (26) En
(21) 13001366.7 (22) 26.03.2004
(84) DE GB
(30) 26.03.2003 JP 2003084846
26.03.2003 JP 2003084847

(54) • *Trockenverfahren für eine Beschichtung*
• *Drying method for a coating layer*
• *Procédé de séchage de couche de revête-
ment*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Oki, Kazuhiro, Minato-ku, Tokyo, JP
Kitaoka, Takeshi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,
80802 München, DE
(62) 04007398.3 / 1 462 746

(51) **F26B 13/10** (11) **2 610 568 A1**
F26B 25/00 F26B 13/18
(25) En (26) En
(21) 13001367.5 (22) 26.03.2004
(84) DE GB
(30) 26.03.2003 JP 2003084846
26.03.2003 JP 2003084847

(54) • *Trockenverfahren für eine Beschichtung*
• *Drying method for a coating layer*
• *Procédé de séchage de couche de revête-
ment*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Oki, Kazuhiro, Minato-ku, Tokyo, JP
Kitaoka, Takeshi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,
80802 München, DE
(62) 04007398.3 / 1 462 746

(51) **F26B 17/32** (11) **2 610 569 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11819750.8 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/067407 29.07.2011
(87) WO 2012/026285 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 JP 2010187509

(54) • *INDIREKT BEHEIZTER TROMMELTROCK-
NER*
• *INDIRECTLY HEATED ROTARY DRYER*
• *SÉCHOIR ROTATIF CHAUFFÉ DE FAÇON
INDIRECTE*

(71) Tsukishima Kikai Co., Ltd., 17-15, Tsukuda
2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0051, JP
(72) KATAOKA, Masaki, Tokyo 104-0051, JP
SUWA, Satoshi, Tokyo 104-0051, JP
MATSUDA, Keisuke, Tokyo 104-0051, JP
(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner
GbR Chemistry Widenmayerstraße 47,
80538 München, DE

F26B 25/00 → (51) **B01F 3/02**

F26B 25/00 → (51) **F26B 13/10**

(51) **F27B 5/04** (11) **2 610 570 A1**
F27D 11/02 **F27D 99/00**
H05B 3/66
(25) En (26) En
(21) 12008598.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.12.2011 US 201161581335 P
(54) • *Heizelementanordnung für einen Vaku-
umwärmehandlungssofen*
• *Heating element arrangement for a
vacuum heat treating furnace*
• *Agencement d'élément chauffant pour
four de traitement thermique sous vide*
(71) Ipsen, Inc., 984 Ipsen Road, Cherry Valley,
IL 61016, US
(72) Moller, Craig A., Roscoe, Illinois 61073, US
Somary, Geoffrey, Arlington Heights, Illinois
60004, US
(74) Kassner, Klaus, Wickramstrasse 5 d, 14089
Berlin, DE

F27B 5/04 → (51) **C21D 1/40**

F27B 5/12 → (51) **C21D 9/00**

F27B 5/13 → (51) **C21D 9/00**

F27B 5/14 → (51) **C21D 1/40**

F27D 11/02 → (51) **C21D 1/40**

F27D 11/02 → (51) **F27B 5/04**

F27D 99/00 → (51) **C21D 1/40**

F27D 99/00 → (51) **F27B 5/04**

F28C 1/16 → (51) **B01F 3/02**

F28D 15/04 → (51) **B01J 19/00**

F28D 19/04 → (51) **B01D 53/06**

(51) **F28F 9/02** (11) **2 610 571 A1**
F25B 39/02
(25) En (26) En
(21) 12198624.4 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.12.2011 US 201161581180 P
05.12.2012 US 201213705411
(54) • *Wärmetauscherbaugruppe mit einer Ver-
teilerrohr-Rückhaltelaste*
• *Heat exchanger assembly having a
distributor tube retainer tab*

- *Ensemble d'échangeur de chaleur présentant une languette de retenue de tube distributeur*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Samuelson, David E., Wheatfield, NY New York 14304, US
- (74) Allain, Michel Jean Camille, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F28F 13/00 → (51) **B01J 19/00****F28F 13/18** → (51) **B01J 19/00**

- (51) **F41A 3/10** (11) **2 610 572 A1**
(25) En (26) En
(21) 11195782.5 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Vorrichtung zum Öffnen und Schließen eines Verschlussblockes und Geschütz damit*
• *Apparatus for opening and closing breech block and cannon having the same*
• *Appareil d'ouverture et de fermeture de bloc de culasse et canon en disposant*
- (71) Agency For Defense Development, 111 Sunam-dong Yuseong-gu, Daejeon-shi 305-152, KR
- (72) Ahn, Sang-Tae, Daejeon, KR
Kang, Kuk-Jeong, Dunsan-Dong, Seo-Gu, KR
Han, Tae-Ho, Daejeon, KR
Jeon, Cheon-Gon, Gyeongsangnam-Do, KR
- (74) Clarkson, Paul Magnus, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

- (51) **F41A 9/60** (11) **2 610 573 A1**
(25) En (26) En
(21) 11195779.1 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Vorrichtung zum Sammeln von leeren Patronen und Geschütz damit*
• *Apparatus for collecting empty cartridge and cannon having the same*
• *Appareil de collecte de cartouche vide et canon en disposant*
- (71) Agency For Defense Development, 111 Sunam-dong Yuseong-gu, Daejeon-shi 305-152, KR
- (72) Ahn, Sang-Tae, Daejeon, KR
Kang, Kuk-Jeong, Daejeon, KR
Hong, Suk-Kyun, Daejeon, KR
Yeo, Chul-Mo, Gyeongsangnam-Do, KR
- (74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

- (51) **F41A 21/44** (11) **2 610 574 A1**
F41A 25/06
(25) De (26) De
(21) 13152259.1 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.10.2007 DE 102007051246
- (54) • *Klein- oder mittelkalibrige Maschinenkanone*
• *Small or medium caliber machine gun*
• *Canons de machines à petit ou moyen calibre*

- (71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
- (72) Frost, Walter, 34127 Kassel, DE
Vallone, Ralf, 34127 Kassel, DE
- (74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE
- (62) 08017594.6 / 2 053 338

F41A 25/06 → (51) **F41A 21/44**

- (51) **F41A 29/02** (11) **2 610 575 A2**
B08B 1/00
(25) En (26) En
(21) 13150567.9 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.08.2008 US 189179 P
- (54) • *Reinigungsfliken für Feuerwaffenlauf*
• *Firearm barrel cleaning patches*
• *Bouchons de nettoyage pour canon d'arme à feu*
- (71) Smith, Shane, 2040 S. Beverly Glen Blvd. Unit 9, Los Angeles, CA 90025, US
- (72) Smith, Shane, Los Angeles, CA 90025, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE
- (62) 09806986.7 / 2 326 907

- (51) **F42B 33/06** (11) **2 610 576 A1**
(25) De (26) De
(21) 11196185.0 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum öffnen und entschärfen von sprengstoff enthaltenden bomben oder geschossen sowie eine verwendung*
• *Method for opening and defusing of bombs or munitions containing explosives and a use*
• *Procédé d'ouverture et de désamorçage de bombes ou de tirs contenant de l'explosif, ainsi qu'utilisation*
- (71) Kjellberg-Stiftung, Neustadt 26, 35390 Gießen, DE
- (72) Rückert, Roland, 03238 Finsterwalde, DE
Hoffmann, Philipp, 01998 Klettwitz, DE
Krink, Volker, 03838 Finsterwalde, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

- (51) **G01B 1/00** (11) **2 610 577 A1**
G01B 5/00
(25) It (26) En
(21) 11425313.1 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Balkenelements einer Koordinatenmessmaschine und Messmaschine mit besagtem Balkenelement*
• *Process for producing a beam element of a co-ordinate measuring machine, and measuring machine provided with said beam element*
• *Procédé de production d'un élément de barre d'une machine de mesure de coordonnées et machine de mesure fournie avec cet élément de barre*
- (71) Hexagon Metrology S.p.A., Via Vittime di Piazza della Loggia 6, 10024 Moncalieri, IT
- (72) Tarizzo, Alberto, 10142 Torino, IT

- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G01B 3/00** (11) **2 610 578 A2**
(25) En (26) En
(21) 12193951.6 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.12.2011 US 201113341583
- (54) • *Selbstidentifizierende Vorlage zur Inspektion*
• *Self identifying template for inspection*
• *Gabarit auto-identifiable pour inspection*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Boyer, Jesse R., Manchester, CT Connecticut 06040, US
Erickson, Robert E., Storrs, CT Connecticut 06268, US
O'Neill, Christopher F., Hebron, CT Connecticut 06248, US
Romanelli, James, Colchester, CT Connecticut 06415, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01B 3/20** (11) **2 610 579 A1**
B62D 65/00 **G01B 5/14**
(25) En (26) En
(21) 12382286.8 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.12.2011 ES 201131328 U
- (54) • *Werkzeugsatz zum Messen der Leckdichtheit beweglicher, in Automobilkarosserien montierter Elemente*
• *Set of tools for measuring the levels of leak-tightness in moving elements assembled in automobile bodies*
• *Ensemble d'outils permettant de mesurer les niveaux d'étanchéité dans des éléments mobiles assemblés dans des carrosseries de véhicules*
- (71) Seat, S.A., Autovía A-2, Km. 585, 08760 Martorell - Barcelona, ES
- (72) Jimenez Martin, Pedro, 08760 Barcelona, ES
Rodriguez Santos, Joaquin Amador, 08760 Barcelona, ES
Salvador Garcia, Samuel, 08760 Barcelona, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Patentes C/Goya no. 11, 28001 Madrid, ES

G01B 5/00 → (51) **G01B 1/00****G01B 5/008** → (51) **G01B 5/012**

- (51) **G01B 5/012** (11) **2 610 580 A1**
G01B 5/008
(25) En (26) En
(21) 13161818.3 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.11.2009 US 259105 P
26.03.2010 US 748267
26.03.2010 US 748243
26.03.2010 US 748278
26.03.2010 US 748169
26.03.2010 US 748206
- (54) • *Verbesserter Gelenkarm*
• *Improved articulated arm*
• *Bras articulé amélioré*

- (71) Hexagon Metrology AB, Lilla Bantorget 15
Nacka Strand, 103 59 Stockholm, SE
- (72) Ferrari, Paul, Carlsbad, CA California 92010, US
- Champ, Peter, Pinner, HA5 3HG, GB
- Desforages, Laurent, F-41310 Ambloy, FR
- Delemos, Jean-Paul, F-37110 Monthodon, FR
- Duportal, Thibault, F-41310 Prunay-Casse-
reau, FR
- Famechon, Jean-Luc, F-41700 Villersable, FR
- Gerent, Jerry, Vista, CA California 92084, US
- Hong, Dongmei, San Diego, CA California
92130, US
- Lippuner, Heinz, 9445 Rebstein, CH
- Roux, Denny, F-41190 Landes le Gaulois, FR
- Shammas, Elie, San Diego, CA California
92119, US
- Siercks, Knut, 9402 Morschwil, CH
- Tait, Hogar, Carlsbad, CA California 92008,
US
- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell
Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (62) 10779875.3 / 2 496 909

- (51) **G01B 5/012** (11) **2 610 581 A1**
G01B 5/008
- (25) En (26) En
- (21) 13161819.1 (22) 05.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.11.2009 US 259105 P
- 26.03.2010 US 748267
- 26.03.2010 US 748243
- 26.03.2010 US 748278
- 26.03.2010 US 748169
- 26.03.2010 US 748206
- (54) • *Verbesserter Gelenkarm*
• *Improved articulated arm*
• *Bras articulé amélioré*
- (71) Hexagon Metrology AB, Lilla Bantorget 15
Nacka Strand, 103 59 Stockholm, SE
- (72) Ferrari, Paul, Carlsbad, CA California 92010,
US
- Champ, Peter, Pinner, HA5 3HG, GB
- Desforages, Laurent, F-41310 Ambloy, FR
- Delemos, Jean-Paul, F-37110 Monthodon,
FR
- Duportal, Thibault, F-41310 Prunay-Casse-
reau, FR
- Famechon, Jean-Luc, F-41700 Villersable, FR
- Gerent, Jerry, Vista, CA California 92084, US
- Hong, Dongmei, San Diego, CA California
92130, US
- Lippuner Heinz, 9445 Rebstein, CH
- Roux, Denny, F-41190 Landes le Gaulois, FR
- Shammas, Elie, San Diego, CA California
92119, US
- Siercks, Knut, 9402 Morschwil, CH
- Tait, Hogar, Carlsbad, CA California 92008,
US
- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell
Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (62) 10779875.3 / 2 496 909

- (51) **G01B 5/012** (11) **2 610 582 A1**
G01B 5/008
- (25) En (26) En
- (21) 13161820.9 (22) 05.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.11.2009 US 259105 P
- 26.03.2010 US 748267
- 26.03.2010 US 748243

- 26.03.2010 US 748278
- 26.03.2010 US 748169
- 26.03.2010 US 748206
- (54) • *Verbesserter Gelenkarm*
• *Improved articulated arm*
• *Bras articulé amélioré*
- (71) Hexagon Metrology AB, Lilla Bantorget 15
Nacka Strand, 103 59 Stockholm, SE
- (72) Ferrari, Paul, Carlsbad, CA California 92010,
US
- Champ, Peter, Pinner, HA5 3HG, GB
- Desforages, Laurent, F-41310 Ambloy, FR
- Delemos, Jean-Paul, F-37110 Monthodon,
FR
- Duportal, Thibault, F-41310 Prunay-Casse-
reau, FR
- Famechon, Jean-Luc, F-41700 Villersable, FR
- Gerent, Jerry, Vista, CA California 92084, US
- Hong, Dongmei, San Diego, CA California
92130, US
- Lippuner, Heinz, 9445 Rebstein, CH
- Roux, Denny, F-41190 Landes le Gaulois, FR
- Shammas, Elie, San Diego, CA California
92119, US
- Siercks, Knut, 9402 Morschwil, CH
- Tait, Hogar, Carlsbad, CA California 92008,
US
- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell
Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (62) 10779875.3 / 2 496 909

- (51) **G01B 5/012** (11) **2 610 583 A1**
G01B 5/008
- (25) En (26) En
- (21) 13161821.7 (22) 05.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.11.2009 US 259105 P
- 26.03.2010 US 748267
- 26.03.2010 US 748243
- 26.03.2010 US 748278
- 26.03.2010 US 748169
- 26.03.2010 US 748206
- (54) • *Verbesserter Gelenkarm*
• *Improved articulated arm*
• *Bras articulé amélioré*
- (71) Hexagon Metrology AB, Lilla Bantorget 15
Nacka Strand, 103 59 Stockholm, SE
- (72) Ferrari, Paul, Carlsbad, CA 92010, US
- Champ, Peter, Pinner HA5 3HG, GB
- Desforages, Laurent, F-41310 Ambloy, FR
- Delemos, Jean-Paul, F-37110 Monthodon,
FR
- Duportal, Thibault, F-41310 Prunay-Casse-
reau, FR
- Famechon, Jean-Luc, F-41700 Villersable, FR
- Gerent, Jerry, Vista, CA 92084, US
- Hong, Dongmei, San Diego, CA 92130, US
- Lippuner, Heinz, 9445 Rebstein, CH
- Roux, Denny, F-41190 Landes le Gaulois, FR
- Shammas, Elie, San Diego, CA 92119, US
- Siercks, Knut, 9402 Morschwil, CH
- Tait, Hogar, Carlsbad, CA 92008, US
- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell
Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (62) 10779875.3 / 2 496 909

G01B 5/14 → (51) **G01B 3/20**

- (51) **G01B 7/02** (11) **2 610 584 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11819614.6 (22) 25.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/051371 25.01.2011
- (87) WO 2012/026138 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 JP 2010186644
- (54) • *LEITUNGSLÄNGENMESSGERÄT UND LEI-
TUNGSLÄNGENMESSVERFAHREN*
• *CONDUCTOR LENGTH MEASUREMENT
DEVICE AND CONDUCTOR LENGTH
MEASUREMENT METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE
LONGUEUR DE CONDUCTEUR*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
- (72) HIGUMA Toshiyasu, Tokyo 100-8310, JP
- HIBARA Naoyuki, Tokyo 100-8310, JP
- GYOTA Tomoaki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13,
80339 München, DE

- (51) **G01B 7/30** (11) **2 610 585 A1**
G01D 5/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 11819711.0 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/066297 19.07.2011
- (87) WO 2012/026243 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 JP 2010190681
- (54) • *POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *POSITION DETECTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DÉTECTEUR DE POSITION*
- (71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-
chome Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
- (72) IWAHASHI, Masaru, Niigata, JP
- (74) Carpmals & Ransford, One Southampton
Row, London WC1B 5HA, GB

G01B 17/02 → (51) **B06B 1/06**

- (51) **G01C 1/00** (11) **2 610 586 A1**
E21B 47/022 **E21D 1/14**
E21B 7/04 **E21B 47/10**
E02D 3/115 **E21D 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11195778.3 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Untertage-Erdabtragung*
• *Underground soil excavation*
• *Excavation de déchets souterrains*
- (71) Entreprenørfirmaet Østergaard A/S, Sveri-
gesvej 4, 7100 Vejle, DK
- (72) Hansen, Morten, 7100 Vejle, DK
- (74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S
Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

- (51) **G01C 1/00** (11) **2 610 587 A1**
E21B 47/022 **E21D 1/14**
E21B 7/04 **E21B 47/10**
E02D 3/115 **E21D 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12198998.2 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.12.2011 EP 11195778
- (54) • *Unterwasser-Erdabtragung*
• *Underground Soil Excavation*
• *Excavation de déchets souterrains*
- (71) Entreprenørfirmaet Østergaard A/S, Sveri-
gesvej 4, 7100 Vejle, DK
- (72) Hansen, Morten, 7100 Vejle, DK

(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S
Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) **G01C 19/5747** (11) **2 610 588 A2**
B29C 45/16

(25) En (26) En
(21) 12197114.7 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.12.2011 DE 102011057081
(54) • *Mikrorate eines Drehsensors und Verfahren für den Betrieb einer Mikrorate eines Drehsensors*
• *Micro rate of rotation sensor and method for operating a micro rate of rotation sensor*
• *Taux micro de capteur de rotation et procédé pour faire fonctionner un taux micro de capteur de rotation*
(71) Maxim Integrated Products, Inc., 160 Rio Robles Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) Coronato, Luca, 20094 Corsico, IT
Cazzaniga, Gabriele, 20088 Rosale MI, IT
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier
Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

G01C 21/00 → (51) **G08G 1/005**

G01C 21/26 → (51) **G08G 1/0968**

G01C 21/28 → (51) **G06K 9/00**

G01C 21/34 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G01C 21/36** (11) **2 610 589 A1**
(25) En (26) En
(21) 11195963.1 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Anzeige von Interessenpunkten*
• *Method of displaying points of interest*
• *Procédé d'affichage des points d'intérêt*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH,
Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Radner, Markus, 81373 Munich, DE
Strassenburg-Kleciak, Marek, 85748 Gar-
ching, DE
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Pat-
ent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

G01C 21/36 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G01C 23/00** (11) **2 610 590 A2**
G08G 5/00

(25) En (26) En
(21) 12198224.3 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.12.2011 US 201113339028
(54) • *System und Verfahren zur Auswahl von anzuzeigenden Bildern*
• *System and method for selecting images to be displayed*
• *Système et procédé de sélection d'images à afficher*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US
(72) He, Gang, Morristown, NJ 07962-2245, US

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

(51) **G01D 3/036** (11) **2 610 591 A2**

(25) En (26) En
(21) 12199637.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.12.2011 CN 201110450164
(54) • *Rechner und Verfahren zur Korrektur einer Skalanzeige*
• *Computing device and method for correcting dial indicators using the computing device*
• *Ordinateur et procédé pour corriger des indicateurs de cadran*
(71) Hong Fu Jin Precision Industry (Shenzhen)
Co., Ltd., No. 2, 2nd Donghuan Road
Longhua Town Baoan District, P.R.C.,
Shenzhen City, Guangdong 518109, CN
Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66
Chung Shan Road Tu-Cheng District, New
Taipei City, TW
(72) Lin, Kuei-Yang, Tu-Cheng, New Taipei, TW
Fang, Bo-Kai, New Taipei, TW
Liu, Cheng-He, Shenzhen, CN
Wang, Jian, Shenzhen, CN
Huang, Tao-Hong, Shenzhen, CN
Fu, Ze-Ping, Shenzhen, CN
(74) Gray, John James, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

G01D 5/00 → (51) **F02D 41/00**

G01D 5/14 → (51) **G01B 7/30**

(51) **G01D 5/244** (11) **2 610 592 A2**
G01D 5/347

(25) En (26) En
(21) 12196222.9 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.12.2011 JP 2011285283
(54) • *Geber mit Fehlererkennung und Fehlerkorrektur*
• *Encoder with error detection and error correction*
• *Codeur avec détection d'erreur et correction d'erreur*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Nakamura, Hitoshi, Tokyo, Tokyo 146-8501,
JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01D 5/245 → (51) **G01L 3/10**

G01D 5/347 → (51) **G01D 5/244**

(51) **G01D 5/38** (11) **2 610 593 A1**
G03F 7/20

(25) En (26) En
(21) 11010266.2 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Positionierungsvorrichtung und Verfahren zur Positionierung von Hilfsmitteln zum Stützen eines Artikels*

• *Positioning device and method for positioning supporting means for supporting an article*
• *Dispositif de positionnement et procédé pour positionner un moyen de support pour supporter un article*

(71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
(72) ten Haat, Eric, 3900 Overpelt, NL
(74) Thüner, Andreas, Bosch Rexorth AG Zum
Eisengießer 1, 97816 Lohr am Main, DE

(51) **G01F 23/02** (11) **2 610 594 A2**

(25) It (26) En
(21) 12196531.3 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.12.2011 IT MI20112425
(54) • *Kompakte, reflektive Füllstandanzeige mit Glaselement*
• *Compact reflective level indicator with glass element*
• *Indicateur de niveau réfléchissant compact avec élément de verre*
(71) Cesare Bonetti S.P.A., Via Cesare Bonetti 17,
20024 Garbagnate Milanese, IT
(72) Angelini, Paolo, 20024 Garbagnate Milanese
(MI), IT
Angelini, Raffaele, 20024 Garbagnate Mila-
nese (MI), IT
Dalmasso, Giuseppe, 20024 Garbagnate Mi-
lanese (MI), IT
(74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Al-
fredo Raimondi S.r.l., Piazzale le Cadorna,
15, 20123 Milano, IT

G01F 23/68 → (51) **B41J 2/175**

(51) **G01G 7/02** (11) **2 610 595 A1**
G01G 21/24

(25) De (26) De
(21) 11401683.5 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Wägebrücke*
• *Weighbridge*
• *Pont de pesage*
(71) Wipotec Wiege- und Positioniersysteme
GmbH, Adam-Hoffmann-Strasse 26, 67657
Kaiserslautern, DE
(72) Gottfriedsen, Jan, 67714 Wald Fischbach-
Burgalben, DE
Stellwagen, Tobias, 67655 Kaiserslautern,
DE
(74) Eder, Christian, Eder & Schieschke Patent-
anwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 Mün-
chen, DE

G01G 21/16 → (51) **G01G 21/24**

G01G 21/23 → (51) **G01G 21/24**

(51) **G01G 21/24** (11) **2 610 596 A1**
G01G 21/16 **G01G 21/23**

(25) De (26) De
(21) 11401682.7 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Brückenelement zur Ausbildung einer Waage*
• *Bridging element for a scale*
• *Élément de pont pour une balance*

- (71) Wipotec Wiege- und Positioniersysteme GmbH, Adam-Hoffmann-Strasse 26, 67657 Kaiserslautern, DE
- (72) Gottfriedsen, Jan, 67714 Wald Fischbach-Burgalben, DE
- (74) Eder, Christian, Eder & Schieschke Patent-anwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

G01G 21/24 → (51) **G01G 7/02**

- (51) **G01H 11/08** (11) **2 610 597 A1**
G01P 15/09 **H01L 41/08**
H01L 41/187
- (25) Ja (26) En
(21) 11819738.3 (22) 21.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/067177 21.07.2011
- (87) WO 2012/026273 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 JP 2010187016
- (54) • **VIBRATIONSENSOR**
• **VIBRATION SENSOR**
• **CAPTEUR DE VIBRATION**
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KASAI, Shigeru, Tokyo 108-8001, JP
- (73) SHINODA, Shigeki, Tokyo 108-8001, JP
- (74) SASAKI, Yasuhiro, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G01J 3/00 → (51) **H01L 31/09****G01J 3/433** → (51) **G01N 21/39**

- (51) **G01K 1/02** (11) **2 610 598 A2**
G01K 13/00
- (25) En (26) En
(21) 12197446.3 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.12.2011 US 201113340678
- (54) • **Verfahren und Vorrichtungen zur Überwachung des Zustandes des Kerns von Kernreaktoren**
• **Methods and apparatuses for monitoring nuclear reactor core conditions**
• **Procédés et appareils pour surveiller les conditions du cœur d'un réacteur nucléaire**
- (71) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
- (72) Ginsberg, Robert Joseph, Wilmington, NC North Carolina 28401, US
- Bass, John R., Wilmington, NC North Carolina 28401, US
- Bergman, Mark, Wilmington, NC North Carolina 28401, US
- (74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **G01K 1/12** (11) **2 610 599 A2**
G01K 1/14 **G01K 13/02**
- (25) En (26) En
(21) 12197523.9 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.12.2011 US 201113341268

- (54) • **Temperaturmessvorrichtung und Verfahren zum Aufbau davon**
• **Temperature sensing device and method of assembling the same**
• **Dispositif de détection de température et procédé pour l'assembler**
- (71) Unison Industries LLC, 7575 Baymeadows Way, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) Parsons, Jack Patrick, Jacksonville, FL Florida 32256, US
- (74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G01K 1/14 → (51) **G01K 1/12****G01K 11/06** → (51) **G01K 11/12**

- (51) **G01K 11/12** (11) **2 610 600 A1**
G01K 11/06
- (25) Ja (26) En
(21) 11819721.9 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/066729 22.07.2011
- (87) WO 2012/026253 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 JP 2010189275
- (54) • **TEMPERATURMANAGEMENTELEMT FÜR EINE ATMOSPHERE MIT VERMINDERTEM DRUCK SOWIE TEMPERATURMANAGEMENTVERFAHREN FÜR EINE ATMOSPHERE MIT VERMINDERTEM DRUCK**
• **TEMPERATURE MANAGEMENT MEMBER UNDER REDUCED-PRESSURE ATMOSPHERE, AND TEMPERATURE MANAGEMENT METHOD UNDER REDUCED-PRESSURE ATMOSPHERE**
• **ÉLÉMENT ET PROCÉDÉ DE GESTION DE TEMPÉRATURE SOUS ATMOSPHERE À PRESSION RÉDUITE**
- (71) Nichiyu Giken Kogyo Co. Ltd., 21-2, Matobashinmachi Kawagoe-shi, Saitama 350-1107, JP
- (72) FURUE, Ryuji, Kawagoe-shi Saitama 350-1107, JP
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01K 13/00 → (51) **G01K 1/02****G01K 13/02** → (51) **G01K 1/12**

- (51) **G01L 3/10** (11) **2 610 601 A1**
G01D 5/245
- (25) Ja (26) En
(21) 10849618.3 (22) 25.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/064333 25.08.2010
- (87) WO 2012/025999 2012/09 01.03.2012
- (54) • **DREHMOMENTERKENNUNGSVORRICHTUNG**
• **TORQUE DETECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COUPLE**
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) AOKI Kenichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

- (51) **G01L 9/00** (11) **2 610 602 A2**
G01L 19/00 **G01L 19/04**
G01L 19/06

- (25) En (26) En
(21) 12199348.9 (22) 24.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.12.2011 US 201161581237 P
29.02.2012 US 201261604786 P
- (54) • **Elektroaktiver Polymer-Drucksensor**
• **Electroactive Polymer Pressure Sensor**
• **Capteur de pression en polymère électro-actif**
- (71) PARKER HANNIFIN CORPORATION, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141, US
- (72) Dunn, Jason T, Minneapolis, MN 55412, US
- Ellis, Shawn D, Goldon Valley, MN 55427, US
- Briese, Roger W, Minneapolis, MN 55419, US
- Orstad, Tad N, Elk River, MN 55330, US
- Lambert, Todd, Brooklyn Park, MN 55443, US
- Page, John E, Greenfield, MN 55373, US
- Calvo, Mario A, Minneapolis, MN 55419, US
- Skwirot, Timothy, Winona, MN 55987, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G01L 19/00 → (51) **G01L 9/00****G01L 19/04** → (51) **G01L 9/00****G01L 19/06** → (51) **G01L 9/00****G01L 19/14** → (51) **G01L 9/00**

- (51) **G01L 19/16** (11) **2 610 603 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13153499.2 (22) 25.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.07.2010 JP 2010165872
- (54) • **Druckmessgerät**
• **Pressure gauge**
• **Jauge de pression**
- (71) Koganei Corporation, 11-28 Midori-cho 3-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-8533, JP
- (72) Yamauchi, Takeshi, Tokyo, Tokyo 184-8533, JP
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
- (62) 11809465.5 / 2 597 443

- (51) **G01M 1/22** (11) **2 610 604 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12199144.2 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 30.12.2011 DE 102011057175
- (54) • **Verfahren zur Schwingungsmessung auf Rotorschaukeln von Windkraftwerken**
• **Method for oscillation measurement on rotor blades of wind power installations**
• **Procédé de mesure d'oscillation sur pales de rotor d'installations éoliennes**
- (71) Prüftechnik Dieter Busch AG, Oskar-Messter-Strasse 19-21, 85737 Ismaning, DE
- (72) Becker, Edwin, 85452 Moosinning, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G01M 3/26 → (51) **A61L 2/20**

- (51) **G01M 17/007** (11) **2 610 605 A1**
B60G 17/018 **B60L 15/20**
B60W 40/10
- (25) Ja (26) En
(21) 11819904.1 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/068910 23.08.2011
(87) WO 2012/026441 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 JP 2010189106
26.08.2010 JP 2010189027
26.08.2010 JP 2010189067
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER KAROSSERIEVIBRATION UND STEUER-VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG EINER KAROSSERIEVIBRATION DAMIT*
• *DEVICE FOR ESTIMATING VEHICLE BODY VIBRATION AND CONTROLLER FOR SUPPRESSING VEHICLE BODY VIBRATION USING SAME*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'ESTIMER UNE VIBRATION DE CARCASSE DE VÉHICULE ET CONTRÔLEUR CORRESPONDANT PERMETTANT DE SUPPRIMER UNE VIBRATION DE CARCASSE DE VÉHICULE*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SHIOZAWA Yuuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
NAWANO Masaaki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
KOBAYASHI Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
NAKAMURA Tamaki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(74) Hager, Thomas Johannes, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE
-
- (51) **G01M 17/007** (11) **2 610 606 A2**
(25) Ja (26) En
(21) 12008564.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.12.2011 JP 2011284574
01.05.2012 JP 2012104984
- (54) • *Geschwindigkeitssteuerungsvorrichtung und Programm für eine Geschwindigkeitssteuerungsvorrichtung, und automatische Fahrzeugantriebsvorrichtung, Motordynamosteuerungsvorrichtung und Steuerprogramme, die für jeweilige Vorrichtungen verwendet werden*
• *Speed control apparatus and program for speed control apparatus; and automatic vehicle driving apparatus, engine dynamo control apparatus, and control programs used for respective apparatuses*
• *Appareil et programme de commande de vitesse pour appareil de commande de vitesse et appareil de commande automatique de véhicule, appareil de commande d'une dynamo de moteur et programmes de commande utilisés pour les appareils correspondants*
- (71) HORIBA, LTD., 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
(72) Konishi, Takao, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

G01N 1/20 → (51) **B60P 3/22**

- G01N 1/22** → (51) **G08B 21/14**
G01N 21/25 → (51) **G01N 21/64**
- (51) **G01N 21/35** (11) **2 610 607 A1**
(25) En (26) En
(21) 12008569.1 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.12.2011 JP 2011286647
27.12.2011 JP 2011286706
- (54) • *Gas-Analysator*
• *Gas analyzing apparatus*
• *Analyseur de gaz*
- (71) HORIBA, Ltd., 2, Miyanohigashi-cho Kisshoin, Minami-ku, Kyoto 601-8510, JP
(72) Ohnishi, Toshikazu, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, JP
Tsujimoto, Toshiyuki, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE
-
- G01N 21/35** → (51) **G01N 21/39**
- (51) **G01N 21/39** (11) **2 610 608 A1**
G01J 3/433 **G01N 21/35**
(25) En (26) En
(21) 12008570.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.12.2011 JP 2011286765
27.12.2011 JP 2011286895
- (54) • *Gasmessvorrichtung und Verfahren zur Einstellung der Breite der Wellenlängenmodulation in einer Gasmessvorrichtung*
• *Gas measurement apparatus and method for setting the width of wavelength modulation in a gas measurement apparatus*
• *Appareil de mesure de gaz et procédé de réglage de la largeur de modulation de la longueur d'onde dans un appareil de mesure de gaz*
- (71) HORIBA, Ltd., 2, Miyanohigashi-cho Kisshoin, Minami-ku, Kyoto 601-8510, JP
(72) Mori, Tetsuya, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, JP
Ido, Takuya, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE
-
- (51) **G01N 21/64** (11) **2 610 609 A1**
(25) En (26) En
(21) 11195977.1 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.12.2011 JP 2011287803
- (54) • *Sauerstoffsensoren auf Grundlage der Beziehung von harten und weichen Säuren und Base*
• *Oxygen sensors based on hard-soft acid-base relationships*
• *Capteurs d'oxygène basés sur des relations acides/bases forts/faibles*
- (71) Honeywell Romania S.R.L., Calea Floreasca, 014459 Bucharest, RO
(72) Serban, Bogdan-Catalin, 60000 Bucharest, RO
Mihaila, Mihai N., 023555 Bucharest, RO
Buiu, Octavian, Morristown, NJ 07962-2245, US
Costea, Stefan Dan, 041444 Bucharest, RO

- (74) Buckley, Guy Julian, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- (51) **G01N 21/64** (11) **2 610 610 A1**
G01N 21/25
(25) En (26) En
(21) 13156993.1 (22) 02.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.04.2006 US 790068 P
30.03.2007 US 694105
- (54) • *Ausgleichsmittel für Hochgeschwindigkeits-Scannen*
• *Balancing means for high-speed scanning*
• *Moyens d'équilibrage pour balayage à grande vitesse*
- (71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) Chu, Daniel Y., Hercules, CA California 94547, US
Patt, Paul J., Blackhawk, CA California 94506, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (62) 07759950.4 / 2 004 291
-
- (51) **G01N 27/30** (11) **2 610 611 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11819977.7 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/069142 25.08.2011
(87) WO 2012/026514 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 JP 2010191537
27.08.2010 JP 2010191535
- (54) • *REFERENZELEKTRODE*
• *REFERENCE ELECTRODE*
• *ELECTRODE DE RÉFÉRENCE*
- (71) Horiba, Ltd., 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-city, Kyoto 601-8510, JP
(72) SHIBATA, Manabu, Kyoto-city Kyoto 601-8510, JP
IWAMOTO, Yasukazu, Kyoto-city Kyoto 601-8510, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
-
- (51) **G01N 27/333** (11) **2 610 612 A1**
G01N 27/416
(25) En (26) En
(21) 12198185.6 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.12.2011 JP 2011287803
- (54) • *Korrekturflüssigkeit für eine ionenselektive Elektrode*
• *Correction liquid for an ion-selective electrode*
• *Liquide de correction pour un électrode sélective d'ions*
- (71) HORIBA, LTD., 2, Miyanohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
(72) Iwamoto, Yasukazu, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **G01N 27/333** (11) **2 610 613 A1**
(25) En (26) En
(21) 12198195.5 (22) 19.12.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 JP 2011287801

- (54) • *Ionenselektive Elektrode mit Flüssigmembran*
• *Liquid membrane type ion-selective electrode*
• *Électrode à sélectivité ionique de type à membrane liquide*

(71) HORIBA, Ltd., 2 Miyahonigashi-cho
Kishshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP

(72) Iwamoto, Yasukazu, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G01N 27/333** (11) **2 610 614 A1**
(25) En (26) En
(21) 12198257.3 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.12.2011 JP 2011287806

- (54) • *Ion-Analysegerät*
• *Ion analyzer*
• *Analyseur d'ions*

(71) HORIBA, LTD., 2, Miyahonigashi-cho,
Kishshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP

(72) Iwamoto, Yasukazu, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/333**

(51) **G01N 27/447** (11) **2 610 615 A2**
(25) En (26) En
(21) 12196811.9 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.12.2011 US 201161569441 P

- (54) • *Auf Membran begrenzte Elektrophorese*
• *Membrane Confined Electrophoresis*
• *Électrophorèse confinée à membrane*

(71) Spin Analytical, Inc., PO Box 865, Durham,
NH 03824-0865, US

(72) Austin, J. Brett, South Berwick ME 03908, US

Laue, Thomas M., Lee NH 03861, US

(74) Jackson, Nicholas Andrew, et al, Dummett
Copp LLP 25 The Square Martlesham Heath,
Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

G01N 27/447 → (51) **B01D 69/02**

G01N 29/07 → (51) **C08J 5/18**

G01N 29/11 → (51) **B06B 1/06**

G01N 29/22 → (51) **B06B 1/06**

G01N 29/24 → (51) **B06B 1/06**

(51) **G01N 30/86** (11) **2 610 616 A1**
G01N 30/88
(25) En (26) En
(21) 11196234.6 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Analyse von Daten aus einer chemischen Analyse*
• *A method of analysing data from chemical analysis*
• *Procédé d'analyse de données à partir d'une analyse chimique*

(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) Knorr, Arno, 2000 Neuchâtel, CH

(74) Perkins, Dawn Elizabeth, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

G01N 30/88 → (51) **G01N 30/86**

(51) **G01N 33/00** (11) **2 610 617 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12199524.5 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.12.2011 FR 1104126

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung einer Pilzbelastung in Raumluft*
• *Device and method for the detection of a fungal contamination in ambient air*
• *Dispositif et procédé de détection d'une contamination fongique dans un environnement intérieur*

(71) Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, 84 avenue Jean Jaurès Champs-Marne, 77447 Marne La Vallée Cedex 2, FR

(72) Moularat, Stéphane, 77185 LOGNES, FR
Joblin, Yaël, 94370 SUCY-EN-BRIE, FR
Robine, Enric, 77400 LAGNY SUR MARNE, FR

(74) Chaffraix, Jean, Cabinet Bletry & Associés 23 Rue du Renard, 75004 Paris, FR

G01N 33/15 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/48 → (51) **C12N 15/11**

(51) **G01N 33/49** (11) **2 610 618 A1**
G01N 33/53 **G01N 33/50**
G01N 35/00 **G01N 33/543**
B01L 3/00

(25) En (26) En
(21) 13160827.5 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 29.01.2010 KR 20100008392
(54) • *Mikrofluidische Zentrifugalvorrichtung und Verfahren zur Erkennung von Analyten in einer flüssigen Probe*
• *Centrifugal micro-fluidic device and method for detecting analytes from liquid specimen*
• *Dispositif microfluidique centrifuge et procédé de détection d'analytes dans un échantillon liquide*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, In Wook, 463-927 Gyeonggi-do, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(62) 11737241.7 / 2 529 220

(51) **G01N 33/50** (11) **2 610 619 A1**
A61K 38/00 **A61P 29/00**
A61P 43/00 **C07K 7/06**
C07K 16/28 **G01N 33/15**
C12N 15/113

(25) Ja (26) En
(21) 11819989.2 (22) 25.08.2011

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

(86) JP 2011/069178 25.08.2011

(87) WO 2012/026526 2012/09 01.03.2012

(30) 04.04.2011 US 201161471338 P
27.08.2010 JP 2010191039

- (54) • *HEMOKININ-1-REZEPTOR UND AUS HEMOKININ-1 GEWONNENES PEPTID*
• *HEMOKININ-1 RECEPTOR AND HEMOKININ-1-DERIVED PEPTIDE*
• *RÉCEPTEUR D'HÉMOKININE 1 ET PEPTIDE DÉRIVÉ D'HÉMOKININE 1*

(71) University of Miyazaki, 1-1, Gakuen Kibana-dai Nishi, Miyazaki-shi Miyazaki 889-2192, JP

(72) NISHIMORI Toshikazu, Miyazaki-shi Miyazaki 889-1692, JP

NAKAYAMA Rumi, Miyazaki-shi Miyazaki 889-1692, JP

(74) Dick, Alexander, Herzog Fieser & Partner Patentanwälte Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

G01N 33/50 → (51) **A61K 31/00**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/49**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/49**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/49**

G01N 33/543 → (51) **H04B 7/00**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 610 620 A1**
A61K 31/00

(25) En (26) En
(21) 11196214.8 (22) 30.12.2011

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

BA ME

- (54) • *Begleitbehandlung mit Histone-Deacetylase-10-Inhibitoren bei Krebs*
• *Histone deacetylase 10-inhibitor co-treatment in cancer*
• *Co-traitement d'inhibiteur de l'histone désacétylase 10 dans le cancer*

(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Dick, Alexander, Herzog Fieser & Partner Patentanwälte Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

G01N 33/574 → (51) **C07K 14/15**

G01N 33/58 → (51) **C07C 233/47**

G01N 33/58 → (51) **C09B 23/06**

G01N 33/68 → (51) **C07C 233/47**

(51) **G01N 35/00** (11) **2 610 621 A2**
(25) En (26) En
(21) 12199449.5 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.12.2011 JP 2011289445

- (54) • *Blutzellenanalysegerät, Blutzellenanalyseverfahren und nicht-transitorisches Speichermedium*
• *Blood cell analyzer, blood cell analyzing method, and non-transitory storage medium*

- *Analyseur de cellules sanguines, procédé d'analyse de cellules sanguines et support de stockage non transitoire*
- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
- (72) Shibata, Masaharu, Hyogo, 651-0073, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **2 610 622 A1**
A61M 39/10

(25) En (26) En

(21) 13150063.9 (22) 31.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(27) 31.12.2007 PCT/IL2007/001632

- *Rohrprüfer*
- *Tube verifier*
- *Vérificateur de tube*

- (71) Oridion Medical 1987 Ltd., Hamarpe 7 Har-Hotvim, Jerusalem 91450, IL
- (72) Colman, Joshua Lewis, Jerusalem, IL
- Botesazan, Zion, Jerusalem, IL
- Itzhak, Gal, Jerusalem, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- (62) 07849658.5 / 2 240 784

G01N 35/00 → (51) **G01N 33/49**

(51) **G01N 35/10** (11) **2 610 623 A1**
B01L 3/02

(25) En (26) En

(21) 13161066.9 (22) 20.06.2012

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

BA ME

(30) 22.06.2011 JP 2011138674

- *Ausgabeverfahren*
- *Dispensing method*
- *Procédé de distribution*

- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Saito, Yuji, Nagano, 392-8502, JP
- Takagi, Fumio, Nagano, 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 12172724.2 / 2 538 228

(51) **G01N 35/10** (11) **2 610 624 A1**
B01L 3/02

(25) En (26) En

(21) 13161069.3 (22) 20.06.2012

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

BA ME

(30) 22.06.2011 JP 2011138674

- *Ausgabeverfahren*
- *Dispensing method*
- *Procédé de distribution*

- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Saito, Yuji, Nagano, 392-8502, JP
- Takagi, Fumio, Nagano, 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 12172724.2 / 2 538 228

(51) **G01N 35/10** (11) **2 610 625 A1**
B01L 3/02

(25) En (26) En

(21) 13161070.1 (22) 20.06.2012

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

BA ME

(30) 22.06.2011 JP 2011138674

- *Ausgabeverfahren*
- *Dispensing method*
- *Procédé de distribution*

- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Saito, Yuji, Nagano, 392-8502, JP
- Takagi, Fumio, Nagano, 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 12172724.2 / 2 538 228

G01P 15/09 → (51) **G01H 11/08**

G01R 1/04 → (51) **H05K 7/10**

(51) **G01R 15/20** (11) **2 610 626 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11819617.9 (22) 07.02.2011

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

(86) JP 2011/052517 07.02.2011

(87) WO 2012/026141 2012/09 01.03.2012

(30) 23.08.2010 JP 2010185980

- *STROMDETEKTOR*
- *CURRENT DETECTOR*
- *DÉTECTEUR DE COURANT*

- (71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0058, JP

- (72) NAKAJIMA Hirokatsu, Yokkaichi-shi Mie 510-0058, JP
- CHAEN Satoru, Yokkaichi-shi Mie 510-0058, JP

- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **G01R 15/20** (11) **2 610 627 A1**

(25) En (26) En

(21) 12197828.2 (22) 18.12.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 JP 2011287189

18.04.2012 JP 2012094732

11.10.2012 JP 2012226461

- *Stromsensor*
- *Current sensor*
- *Capteur de courant*

- (71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

- (72) Miyakoshi, Takaaki, Tokyo, 103-8272, JP
- Kashiwagi, Takao, Tokyo, 103-8272, JP
- Hirano, Hiroyuki, Tokyo, 103-8272, JP
- Fukuoka, Seiji, Tokyo, 103-8272, JP

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G01R 29/08** (11) **2 610 628 A1**

(25) En (26) En

(21) 11306818.3 (22) 30.12.2011

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

BA ME

- *Messung eines elektromagnetisches Feldes*

- *Measuring an electromagnetic field*
 - *Mesure d'un champ électromagnétique*
- (71) Art-Fi, IncubAlliance 86 rue de Paris, 91400 Orsay, FR

- (72) Derat, Benoît, 92120 MEUDON, FR
- Pannetrat, Stéphane, 78530 BUC, FR
- Cozza, Andrea, 75014 PARIS, FR

- (74) den Braber, Gerard Paul, PROXIP 3 Rue de l'Arrivée, 75749 Paris cedex 15, FR

(51) **G01R 31/36** (11) **2 610 629 A1**

(25) En (26) En

(21) 11196111.6 (22) 29.12.2011

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

BA ME

- *Erkennung des Restkapazitätspegels eines Akkumulators*
- *Power pack remaining capacity level detection*
- *Détection du niveau de capacité restante de bloc d'alimentation*

- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

- (72) Patino, Joseph, Sunrise, FL Florida 33323, US
- Pulido, Marco, Sunrise, FL Florida 33323, US

- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01R 33/09** (11) **2 610 630 A2**

(25) En (26) En

(21) 12198640.0 (22) 20.12.2012

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

BA ME

(30) 30.12.2011 US 201113341355

- *Magnetfeldsensor mit geringer Hysterese und hoher Empfindlichkeit*
- *Low hysteresis high sensitivity magnetic field sensor*
- *Capteur de champ magnétique à haute sensibilité et faible hystérésis*

- (71) NVE Corporation, 11409 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344, US

- (72) Nordman, Catherine Ann, Saint Paul, MN Minnesota MN 55104, US

- Eames, Peter, Minneapolis, MN Minnesota MN 55419, US

- Beech, Russ, Ramsey, MN Minnesota MN 55303, US

- Brownell, David J, Eden Prairie, MN 55347, US

- (74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **G01R 33/28** (11) **2 610 631 A1**
A61K 49/06

(25) En (26) En

(21) 12199771.2 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(30) 29.12.2011 GB 201122446

- *Vorrichtung und Verfahren für die schnelle dynamische Atomarpolarisation*
- *Device and method for rapid dynamic nuclear polarisation*
- *Dispositif et procédé de polarisation nucléaire dynamique rapide*

- (71) Bruker BioSpin GmbH, Silberstreifen 4, 76287 Rheinstetten, DE

- (72) Lohman, Joost A.B., Warwickshire CV8 1AQ, GB

Jannin, Sami Antoine Adrien, 1121 Brembiens, CH
Maas, Werner, MA 01860, US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **G01R 33/48** (11) **2 610 632 A1**
(25) En (26) En
(21) 11196022.5 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Magnetresonanzbildgebung mit Wasser-Fett-Trennung nach Dixon-Verfahren und Vorwissen über die Inhomogenität des magnetischen Hauptfeldes*
• *MRI with Dixon-type water/fat separation and prior knowledge about inhomogeneity of the main magnetic field*
• *Imagerie par RM avec séparation eau/graisse de type Dixon et connaissance préalable de l'inhomogénéité du champ magnétique principal*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(72) Eggers, Holger, 5600 AE Eindhoven, NL
Bos, Clemens, 5600 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01S 7/288 → (51) **G01S 7/41****G01S 7/292** → (51) **G01S 7/41**

(51) **G01S 7/41** (11) **2 610 633 A1**
(25) It (26) En
(21) 12425209.9 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 IT RM20110689
(54) • *Verfahren zur Störechofilterung durch Scan-zu-Scan-Korrelation mit der Dopplerinformation*
• *Method for the filtering of the clutter by scan-to-scan correlation using the Doppler information*
• *Procédé pour le filtrage d'écho parasite par corrélation de balayage à balayage à l'aide de l'information doppler*
- (71) Selex Sistemi Integrati S.p.A., Via Tiburtina, 1231, 00131 Roma, IT
(72) Amato, Felicia, 00131 Roma, IT
Brelati, Antonio, 00131 Roma, IT
Stile, Antonio, 00131 Roma, IT
Golino, Giovanni, 00131 Roma, IT
Gallone, Sergio, 00131 Roma, IT
(74) Perronace, Andrea, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **G01S 7/41** (11) **2 610 634 A1**
G01S 7/288 **G01S 7/292**
(25) It (26) En
(21) 12425210.7 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.12.2011 IT RM20110690

- (54) • *Verfahren zur Bestimmung einer Schätzung der Radialgeschwindigkeit von Radarechos mittels Dopplerinformation*
• *Method for determining an estimate of the radial speed of radar echoes by using the Doppler information*
• *Procédé pour déterminer une estimation de la vitesse radiale d'échos radar en utilisant les informations de doppler*
- (71) Selex Sistemi Integrati S.p.A., Via Tiburtina, 1231, 00131 Roma, IT
(72) Gallone, Sergio, 00131 Roma, IT
Amato, Felicia, 00131 Roma, IT
Brelati, Antonio, 00131 Roma, IT
Stile, Antonio, 00131 Roma, IT
Golino, Giovanni, 00131 Roma, IT
(74) Perronace, Andrea, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **G01S 7/52** (11) **2 610 635 A2**
G01S 15/89

(25) En (26) En
(21) 12199548.4 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 KR 20110145659
(54) • *Erstellung von spektralen Doppler Bildern, die mindestens zwei Probenvolumen entsprechen*
• *Providing Doppler spectrum images corresponding to at least two sample volumes in ultrasound system*
• *Réalisation d'images ultrasonores de Doppler spectral correspondant à au moins deux volumes d'échantillonnage*
- (71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) Lee, Han Woo, 135-851 Seoul, KR
Kim, Hyoung Jin, 135-851 Seoul, KR
(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

G01S 7/52 → (51) **G01S 15/89**

(51) **G01S 13/72** (11) **2 610 636 A1**
G08G 3/00

(25) En (26) En
(21) 11196123.1 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bereitstellung einer nahezu Echtzeit-Meerüberwachung anhand von Satellitenbildmaterial und externen Daten*
• *Providing near real-time maritime insight from satellite imagery and extrinsic data*
• *Fourniture d'un aperçu maritime presque en temps réel à partir de données d'imagerie satellite et extrinsèques*
- (71) Windward Ltd., 95 Ha'hashmonaim Street P.O. Box 20361, 20361 Tel-Aviv, IL
(72) Daniel, Amiad, 53395 Givataim, IL
Peled, Matan, 69982 Tel-Aviv, IL
Raunstien, Ariel, 65221 Tel-Aviv, IL
(74) Virdee-Crofts, Kulwinder Kaur, et al, Fresh IP St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge, CB4 0WS, GB

(51) **G01S 13/87** (11) **2 610 637 A1**
G01S 13/93

(25) En (26) En
(21) 11400064.9 (22) 28.12.2011

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

BA ME

- (54) • *Annäherungswarnsystem für Hubschrauber*
• *Proximity warning system for helicopters*
• *Système d'avertissement de proximité pour hélicoptères*
- (71) Eurocopter Deutschland GmbH, Industrie-strasse 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Kreitmair-Steck, Wolfgang, 85521 Otto-brunn, DE
Waanders, Tim, 81543 München, DE
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, rue Guillaibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2.9 - 1er Et., 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

G01S 13/93 → (51) **G01S 13/87**

(51) **G01S 15/89** (11) **2 610 638 A2**
G01S 7/52

(25) En (26) En
(21) 12183245.5 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.12.2011 KR 20110143861
(54) • *Erzeugung von Vektorinformationen basierend auf dem Vektordoppler in einem Ultraschallsystem*
• *Forming vector information based on vector doppler in ultrasound system*
• *Formation d'informations de vecteur basée sur un doppler vectoriel dans un système à ultrasons*
- (71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) Lee, Han Woo, 135-851 Seoul, KR
Kim, Min Woo, 135-851 Seoul, KR
Kim, Deok Gon, 135-851 Seoul, KR
Kim, Hyoung Jin, 135-851 Seoul, KR
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G01S 15/89** (11) **2 610 639 A2**
G01S 7/52

(25) En (26) En
(21) 12187919.1 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 KR 20110144489
(54) • *Einschätzung der Bewegung eines Teilchens basierend auf dem Vektordoppler in einem Ultraschallsystem*
• *Estimating motion of particle based on vector doppler in ultrasound system*
• *Estimation du mouvement de particules sur la base d'un doppler vectoriel dans un système à ultrasons*
- (71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) Kim, Min Woo, 135-851 Seoul, KR
Kim, Hyoung Jin, 135-851 Seoul, KR
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G01S 15/89** (11) **2 610 640 A2**

(25) En (26) En
(21) 12198996.6 (22) 21.12.2012

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

BA ME

(30) 27.12.2011 KR 20110143871

- (54) • *Ultraschallsystem und Verfahren zur Vektorinformationserkennung mittels Übertragungsverzögerungen*
• *Ultrasound system and method for detecting vector information using transmission delays*
• *Système ultrasonore et procédé permettant de détecter des informations de vecteurs utilisant des retards de transmission*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR

(72) Kim, Deok Gon, 135-851 Seoul, KR

Kim, Min Woo, 135-851 Seoul, KR

(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G01S 15/89** (11) **2 610 641 A2**
G01S 7/52

(25) En (26) En

(21) 12199039.4 (22) 21.12.2012

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

BA ME

(30) 27.12.2011 KR 20110143837

- (54) • *Ultraschall und System zum Erzeugen von Doppler Ultraschallbildern*
• *Ultrasound and system for forming a Doppler ultrasound image*
• *Ultrasons et système pour former une image ultrasonore Doppler*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR

(72) Kim, Deok Gon, 135-851 Seoul, KR

Kim, Min Woo, 135-851 Seoul, KR

Hong, Sung Hoo, 135-851 Seoul, KR

Kim, Hyoung Jin, 135-851 Seoul, KR

(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

G01S 15/89 → (51) **A61B 8/00**

G01S 15/89 → (51) **A61B 8/06**

G01S 15/89 → (51) **G01S 7/52**

G01S 19/00 → (51) **H04W 4/02**

G01S 19/52 → (51) **G11B 19/04**

G01T 1/161 → (51) **G01T 1/20**

(51) **G01T 1/20** (11) **2 610 642 A1**
A61B 6/00 **A61B 6/03**
G01T 1/161

(25) Ja (26) En

(21) 11819659.1 (22) 17.06.2011

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

(86) JP 2011/063968 17.06.2011

(87) WO 2012/026187 2012/09 01.03.2012

(30) 24.08.2010 JP 2010187447

- (54) • *STRAHLUNGSDETEKTOR*
• *RADIATION DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) OSAWA Hirotake, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

KUSUYAMA Yutaka, Hamamatsu-shi

Shizuoka 435-8558, JP

TOYAMA Shintaro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

YAMASHITA Masanori, Hamamatsu-shi

Shizuoka 435-8558, JP

SHIKIDA Munenori, Hamamatsu-shi

Shizuoka 435-8558, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G01T 1/20** (11) **2 610 643 A1**
A61B 6/00 **A61B 6/03**
G01T 1/161

(25) Ja (26) En

(21) 11819660.9 (22) 17.06.2011

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

(86) JP 2011/063972 17.06.2011

(87) WO 2012/026188 2012/09 01.03.2012

(30) 24.08.2010 JP 2010187444

- (54) • *STRAHLUNGSDETEKTOR*
• *RADIATION DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) OSAWA Hirotake, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

KUSUYAMA Yutaka, Hamamatsu-shi

Shizuoka 435-8558, JP

TOYAMA Shintaro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

YAMASHITA Masanori, Hamamatsu-shi

Shizuoka 435-8558, JP

SHIKIDA Munenori, Hamamatsu-shi

Shizuoka 435-8558, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G01V 1/047** (11) **2 610 644 A2**
(25) En (26) En
(21) 12199497.4 (22) 27.12.2012

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

BA ME

(30) 27.12.2011 US 201113337431

- (54) • *Verdeckte volumetrische Druckquelle und Verfahren*
• *Buried pressurized volumetric source and method*
• *Source volumétrique sous pression enterrée et procédé*

(71) CGGVeritas Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR

(72) Sallas, John J., 91300 Massy, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847

Paris Cedex 17, FR

(51) **G01V 1/36** (11) **2 610 645 A2**
(25) En (26) En
(21) 12199354.7 (22) 24.12.2012

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

BA ME

(30) 27.12.2011 US 201113337491

31.10.2012 US 201213664767

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Entrauschung von Meeresbodendaten*
• *Device and method for denoising ocean bottom data*

- *Dispositif et procédé pour éliminer des bruits de données de fond de l'océan*

(71) CGGVeritas Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR

(72) Poole, Gordon, 91300 MASSY, FR

Grion, Sergio, 91341 MASSY, FR

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

G01V 1/40 → (51) **E21B 47/00**

(51) **G01V 1/52** (11) **2 610 646 A1**

(25) En (26) En

(21) 11290614.4 (22) 26.12.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Pakete zum Schutz elektronischer Komponenten in einer unterirdischen Umgebung*
• *Methods and packages to protect electronics components in a subterranean environment*
• *Procédés et paquets pour protéger les composants électroniques dans un milieu souterrain*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT MK NO PL
RO RS SI SK SM TR

(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chamber Road Town, Tortola BV1, VG

(84) GB NL

(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG

(84) AT BE CH CY EE ES FI FR HS LI LU LV MC
MT PT SE

(72) Parry, Andrew, 92340 Bourg La Reine, FR

Garando, Lahcen, 91400 Orsay, FR

Barbara, François, 78500 Sartrouville, FR

Sellin, Jacques, 91700 Sainte Geneviève Des Bois, FR

Denoix, Henri, 92142 Clamart Cedex, FR

Jacob, Gregoire, 92142 Clamart Cedex, FR

Liu, Junchen, 92142 Clamart Cedex, FR

(74) Rzanjaki, Martin, European Patent Attorney Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel, 92142 Clamart Cedex, FR

G01V 3/30 → (51) **E21B 47/00**

G01V 8/00 → (51) **G03B 19/00**

(51) **G01V 8/10** (11) **2 610 647 A1**

(25) De (26) De

(21) 11195755.1 (22) 27.12.2011

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

BA ME

- (54) • *Optoelektronischer Sensor*

• *Optoelectronic sensor*

• *Capteur optoélectronique*

(71) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(72) Kammer, Hans-Jürgen, 79183 Waldkirch, DE

(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G02B 1/02 → (51) **C30B 29/12**

G02B 1/04 → (51) **C08G 77/458**

G02B 1/04	→ (51) C08J 9/12
G02B 1/10	→ (51) C09D 183/04
G02B 1/10	→ (51) G02B 5/08
(51) G02B 1/11	(11) 2 610 648 A1
G02B 3/00	H01L 27/146
C23C 16/40	C23C 16/52
(25) En	(26) En
(21) 12154662.6	(22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 29.12.2011 US 201113340178	
(54) • Mikrolinsenstruktur und deren Herstellungsverfahren	
• Microlens structure and fabrication method thereof	
• Structure de microlentilles et son procédé de fabrication	
(71) VisEra Technologies Company Limited, No. 12, Dusing Rd. 1 Hsinchu Science Park, Hsinchu 300-78, TW	
(72) Weng, Fu-Tien, 302 Jhubei City, TW	
Hsiao, Yu-Kun, 302 Zhubei City, TW	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Me/bk Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE	
G02B 1/11	→ (51) G02F 1/1335
(51) G02B 3/00	(11) 2 610 649 A1
G02B 19/00	H01L 31/052
(25) Zh	(26) En
(21) 11819394.5	(22) 15.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2011/078396	15.08.2011
(87) WO 2012/025019	2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 CN 201010264040	
(54) • KONDENSIERENDE LINSE, KONDENSIERUNGSMITTEL FÜR EINE FACETTEN-AUGENLINSE UND SOLARZELLENBAU-GRUPPE MIT FACETTENAUGEN-KONZENTRATION	
• CONDENSING LENS, COMPOUND-EYE LENS CONDENSER, AND COMPOUND-EYE CONCENTRATING SOLAR CELL ASSEMBLY	
• LENTILLE CONDENSATRICE, CONDEN-SEUR À LENTILLE POUR IL COMPOSÉ, ET ENSEMBLE DE CELLULES SOLAIRES À CONCENTRATION POUR IL COMPOSÉ	
(71) Chengdu Zsun Science and Technology Developing Co., Ltd., Gui-Xi Industrial Park Hi-Tech Industrial Development Zone Chengdu, Sichuan 610065, CN	
(72) HUANG, Zhong, Sichuan 610065, CN	
LIU, Han, Sichuan 610065, CN	
LI, Shaochun, Sichuan 610065, CN	
(74) Decamps, Alain René François, Office Kirkpatrick Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE	
G02B 3/00	→ (51) G02B 1/11
G02B 5/02	→ (51) G02F 1/1335
(51) G02B 5/08	(11) 2 610 650 A1
F24J 2/10	G02B 1/10
H01L 31/052	
(25) Ja	(26) En
(21) 11819776.3	(22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(86) JP 2011/068041	08.08.2011
(87) WO 2012/026312	2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 JP 2010188013	
(54) • FILMSPIEGEL FÜR SOLARTHERMISCHE STROMERZEUGUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FILMSPIEGELS FÜR SOLARTHERMISCHE STROMERZEUGUNG UND REFLEKTIERENDE VORRICHTUNG FÜR SOLARTHERMISCHE STROMERZEUGUNG	
• FILM MIRROR FOR SOLAR THERMAL POWER GENERATION, METHOD FOR PRODUCING FILM MIRROR FOR SOLAR THERMAL POWER GENERATION, AND REFLECTING DEVICE FOR SOLAR THERMAL POWER GENERATION	
• FILM MIROIR POUR LA CONVERSION THERMODYNAMIQUE, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN FILM MIROIR POUR LA CONVERSION THERMODYNAMIQUE ET DISPOSITIF RÉFLÉCHISSANT POUR LA CONVERSION THERMODYNAMIQUE	
(71) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP	
(72) MOCHIZUKI, Makoto, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP	
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	
(51) G02B 5/08	(11) 2 610 651 A2
(25) Ja	(26) En
(21) 11819908.2	(22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/068924	23.08.2011
(87) WO 2012/026445	2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 JP 2010190458	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WEISSSCHICHTFILMS UND WEISSSCHICHT-POLYESTERFILM	
• PROCESS FOR PRODUCING WHITE LAYERED FILM, AND WHITE LAYERED POLYESTER FILM	
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN FILM STRATIFIÉ BLANC ET FILM STRATIFIÉ BLANC CORRESPONDANT	
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP	
(72) OGATA, Kazumasa, Otsu-shi Shiga, JP	
MAEKAWA, Shigetoshi, Otsu-shi Shiga, JP	
OHIRA, Takayuki, 4845, Mishima-shi, JP	
TAKAHASHI, Kozo, Otsu-shi Shiga, JP	
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
(51) G02B 5/08	(11) 2 610 652 A2
(25) De	(26) De
(21) 12008465.2	(22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.12.2011 DE 102011122329	
(54) • Reflektierendes optisches Bauteil	
• Reflecting optical component	
• Composant optique réfléchissant	
(71) Qioptiq Photonics GmbH & Co. KG, Königsallee 23, 37081 Göttingen, DE	
(72) Bischoff, Martin, 37120 Bovenden, DE	
Mewes, Stefan, 37120 Bovenden, DE	
(74) Wagner, Carsten, Wagner Dr. Herrguth Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE	
G02B 5/08	→ (51) C08J 9/12

G02B 5/20	→ (51) C08G 73/04
(51) G02B 5/30	(11) 2 610 653 A1
B65H 41/00	B65H 75/00
G02F 1/1335	
(25) Ja	(26) En
(21) 11819790.4	(22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/068159	09.08.2011
(87) WO 2012/026326	2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 JP 2010191104	
(54) • ENDLOSROLLE FÜR EINEN FILM MIT OPTISCHEN FUNKTIONEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIG-KRISTALLANZEIGEELEMENTS DAMIT SOWIE VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG EINES FILMS MIT OPTISCHEN FUNKTIONEN	
• CONTINUOUS ROLL OF OPTICAL FUNCTION FILM, METHOD OF MANUFACTURE OF LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT EMPLOYING SAME, AND OPTICAL FUNCTION FILM LAMINATING DEVICE	
• ROULEAU CONTINU DE FILM À FONCTION OPTIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT LEDIT ROULEAU ET DISPOSITIF DE STRATIFICATION DE FILM À FONCTION OPTIQUE	
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	
(72) HIRATA, Satoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	
UMEMOTO, Seiji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	
KONDO, Seiji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	
NAKAZONO, Takuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(51) G02B 5/30	(11) 2 610 654 A1
B65H 41/00	B65H 75/00
G02F 1/1335	
(25) Ja	(26) En
(21) 11819791.2	(22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/068162	09.08.2011
(87) WO 2012/026327	2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 JP 2010191152	
(54) • ENDLOSROLLE FÜR EINEN FILM MIT OPTISCHEN FUNKTIONEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIG-KRISTALLANZEIGEELEMENTS DAMIT SOWIE VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG EINES FILMS MIT OPTISCHEN FUNKTIONEN	
• CONTINUOUS ROLL OF OPTICAL FUNCTION FILM, METHOD OF MANUFACTURE OF LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT EMPLOYING SAME, AND OPTICAL FUNCTION FILM LAMINATING DEVICE	
• ROULEAU CONTINU DE FILM À FONCTION OPTIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT LEDIT ROULEAU ET DISPOSITIF DE STRATIFICATION DE FILM À FONCTION OPTIQUE	
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	
(72) HIRATA, Satoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	

UMEMOTO, Seiji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KONDO, Seiji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NAKAZONO, Takuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 5/30** (11) **2 610 655 A1**
G02F 1/1335 **G02F 1/13363**
C08F 20/30 **C08F 20/36**
C08F 230/08

(25) En (26) En
(21) 13161376.2 (22) 27.12.2005
(84) DE FR GB NL
(30) 27.12.2004 JP 2004376235
(54) • *Optischer Film mit elliptisch polarisierender Platte, kreisförmig polarisierende Platte, Flüssigkristallanzeigeelement und Verfahren zur Herstellung des optischen Films*
• *Optical film elliptically polarizing plate, circularly polarizing plate, liquid crystal display element and method of producing optical film*
• *Plaque de polarisation elliptique à film optique, plaque de polarisation circulaire, élément d'affichage à cristaux liquides et procédé de production de film optique*
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP
(72) Ono, Yoshiyuki, Chiba 285-8668, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 05822849.5 / 1 840 604

G02B 5/30 → (51) **G02F 1/1335**

G02B 6/02 → (51) **G02B 6/44**

G02B 6/032 → (51) **G02B 6/04**

(51) **G02B 6/04** (11) **2 610 656 A1**
G02B 6/032

(25) Ja (26) En
(21) 11819936.3 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/068988 23.08.2011
(87) WO 2012/026473 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 JP 2010187375
(54) • *MEHRKERNFASER UND KERNPLATZIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE MEHRKERNFASER*
• *MULTICORE FIBER AND CORE PLACEMENT METHOD FOR MULTICORE FIBER*
• *FIBRE MULTIC UR ET PROCÉDÉ DE DISPOSITION DE C URS POUR FIBRE MULTIC UR*
(71) National University Corporation Yokohama National University, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, JP
(72) KOKUBUN, Yasuo, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, JP
TOMOZAWA, Kohei, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, JP
(74) Buchetmann, Dominik, Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G02B 6/122** (11) **2 610 657 A1**
(25) En (26) En
(21) 12199219.2 (22) 21.12.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 JP 2011289548

(54) • *Punktgroßer Wandler, optischer Sender, optischer Empfänger, optischer Sendeeempfänger und Verfahren zur Herstellung des punktgroßen Wandlers*
• *Spot size converter, optical transmitter, optical receiver, optical transceiver, and method of manufacturing spot size converter*
• *Convertisseur de taille de faisceau, émetteur optique, récepteur optique, émetteur-récepteur optique et procédé de fabrication d'un convertisseur de taille de faisceau*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Hatori, Nobuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ishizaka, Masashige, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
Shimizu, Takanori, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G02B 6/27 → (51) **G02B 27/28**

(51) **G02B 6/42** (11) **2 610 658 A2**
(25) En (26) En
(21) 12195983.7 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.12.2011 KR 20110143249

(54) • *Bidirektionales optisches Modul*
• *Bidirectional optical module*
• *Module optique bidirectionnel*
(71) Hantech Co., Ltd, 372, Jung-ri, Dongtan-myeon Hwaseong Si, Gyeonggi-Do 445-813, KR
(72) Choi, Jae-Shik, Gyeonggi-Do 445-813, KR
Kim, Do-Hoon, Gyeonggi-Do 445-813, KR
Kim, Jung-Taek, Gyeonggi-Do 445-813, KR
Joo, Gwan-Chong, Gyeonggi-Do 445-813, KR
Kim, Hyo-Gyeom, Gyeonggi-Do 445-813, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **2 610 659 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12199538.5 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.12.2011 CN 201110443878

(54) • *Optisches Verbindungsgerät, optischer Verbindungsapparat und optisches Verbindungsverfahren*
• *Optical path coupling device, optical path coupling apparatus and optical path coupling method*
• *Un dispositif de couplage optique, un appareil de couplage optique et une méthode de couplage optique*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) Liu, Jinzhou, 518129 Shenzhen, CN
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **2 610 660 A1**
G02B 6/02

(25) En (26) En
(21) 12199113.7 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.12.2011 JP 2011283865

(54) • *Optische Faser mit mehreren Kernen und einem Stecker*
• *Connector-incorporated multi-core optical fiber*
• *Fibre optique à âmes multiples avec connecteur incorporé*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Sasaki, Takashi, Kanagawa 244-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 19/00 → (51) **G02B 3/00**

(51) **G02B 21/02** (11) **2 610 661 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11819707.8 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/066181 15.07.2011
(87) WO 2012/026239 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 JP 2010187827
(54) • *MIKROSKOPEOBJEKTIVLINSE*
• *MICROSCOPE OBJECTIVE LENS*
• *LENTILLES D'OBJECTIF DE MICROSCOPE*
(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) Yoshida Miwako, Tokyo 100-8331, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 21/02** (11) **2 610 662 A1**
G02B 21/06

(25) Ja (26) En
(21) 11819842.3 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/068647 18.08.2011
(87) WO 2012/026379 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 JP 2010187828
(54) • *MIKROSKOPISCHE OPTISCHE ANORDNUNG UND MIKROSKOPSYSTEM*
• *MICROSCOPE OPTICAL ASSEMBLY AND MICROSCOPE SYSTEM*
• *BLOC OPTIQUE POUR MICROSCOPE ET SYSTÈME DE MICROSCOPE*

(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(72) Mukai Kaori, Tokyo 100-8331, JP
Yoshida Miwako, Tokyo 100-8331, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 21/06 → (51) **G02B 21/02**

(51) **G02B 23/24** (11) **2 610 663 A1**
(25) En (26) En
(21) 12199007.1 (22) 21.12.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 JP 2011287127

- (54) • *Steuerschaltungsvorrichtung und Endoskopvorrichtung*
• *Control circuit apparatus and endoscope apparatus*
• *Appareil de circuit de commande et appareil d'endoscope*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) Doi, Ayumi, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

(51) **G02B 27/01** (11) **2 610 664 A1**
B60K 35/00

(25) Ja (26) En

(21) 11819710.2 (22) 19.07.2011

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

(86) JP 2011/066296 19.07.2011

(87) WO 2012/026242 2012/09 01.03.2012

(30) 26.08.2010 JP 2010189217

- (54) • *FRONTSICHTANZEIGEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *VEHICULAR HEADS-UP DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE POUR VÉHICULE*

(71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP

(72) SATO, Genichiro, Nagaoka, Niigata, JP
AZUMA, Masatoshi, Nagaoka, Niigata, JP
TSUKUDA, Daisuke, Nagaoka, Niigata, JP
ITAGAKI, Masao, Nagaoka, Niigata, JP

(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02B 27/22 → (51) **G03B 25/00**

G02B 27/22 → (51) **H04N 13/04**

(51) **G02B 27/28** (11) **2 610 665 A1**
G02B 6/27 G01N 21/19
G02B 5/04

(25) En (26) En

(21) 12199549.2 (22) 27.12.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 JP 2011287105

- (54) • *Depolarisator und Zirkulardichroismus-Spektrometer damit*
• *Depolarizer and circular dichroism spectrometer using the same*
• *Dépolariseur et spectromètre dichroïsme circulaire l'utilisant*

(71) Jasco Corporation, 2967-5 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8537, JP

(72) Sunami, Tetsuji, Tokyo, 192-8537, JP
Watanabe, Keisuke, Tokyo, 192-8537, JP
Koshobu, Jun, Tokyo, 192-8537, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G02C 7/04** (11) **2 610 666 A1**

(25) En (26) En

(21) 13156585.5 (22) 20.08.2008

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

(30) 22.08.2007 US 957183 P

23.04.2008 US 125215 P

- (54) • *Presbyopiebehandlungssystem*
• *Presbyopic treatment system*
• *Système de traitement de presbytie*

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

(72) Lindacher, Joseph Michael, Suwanee, GA Georgia 30024, US

Sastry, Shyamant Ramana, Suwanee, GA Georgia 30024, US

(74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

(62) 08795459.0 / 2 183 639

G02F 1/133 → (51) **G09G 3/36**

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 610 667 A1**
G06F 1/16

(25) En (26) En

(21) 12199494.1 (22) 27.12.2012

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

BA ME

(30) 30.12.2011 KR 20110147728

- (54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) In, Woo Sung, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR

Park, Doo Soon, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Woong Hee, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Jeong Roh, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR

Jung, Sung Soo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G02F 1/1333 → (51) **G09G 3/36**

G02F 1/1333 → (51) **H01L 51/52**

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 610 668 A1**
G02B 1/11 **G02B 5/02**
G02B 5/30

(25) Ja (26) En

(21) 11819805.0 (22) 11.08.2011

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

(86) JP 2011/068392 11.08.2011

(87) WO 2012/026341 2012/09 01.03.2012

(30) 23.08.2010 JP 2010186523

- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGETAPEL*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANEL*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) MINOURA, Kiyoshi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

SAKAI, Akira, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

TAGUCHI, Tokio, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G02F 1/1335 → (51) **G02B 5/30**

G02F 1/13357 → (51) **F21S 2/00**

G02F 1/13363 → (51) **G02B 5/30**

G02F 1/1337 → (51) **G02F 1/1343**

(51) **G02F 1/1343** (11) **2 610 669 A1**
G02F 1/1337

(25) Zh (26) En

(21) 12778029.4 (22) 22.08.2012

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

(86) CN 2012/080468 22.08.2012

(87) WO 2013/029488 2013/10 07.03.2013

(30) 26.08.2011 CN 201110249557

- (54) • *VERTIKAL AUSGERICHTETE FLÜSSIG-KRISTALLANZEIGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *VERTICALLY ALIGNED LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *AFFICHEUR À CRISTAUX LIQUIDES ALIGNÉS VERTICALEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) LU, Jiaoming, Beijing 100176, CN

YOU, Jaegon, Beijing 100176, CN

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

G02F 1/1343 → (51) **C04B 35/00**

G02F 1/1343 → (51) **C04B 35/01**

G02F 1/167 → (51) **G09G 3/34**

(51) **G03B 9/02** (11) **2 610 670 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11819580.9 (22) 22.08.2011

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

(86) JP 2011/004649 22.08.2011

(87) WO 2012/026104 2012/09 01.03.2012

(30) 29.10.2010 JP 2010243418

23.08.2010 JP 2010185865

- (54) • *LICHTMENGENEINSTELLVORRICHTUNG UND OPTISCHES GERÄT DAFÜR*
• *LIGHT AMOUNT ADJUSTMENT DEVICE AND OPTICAL EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LA QUANTITÉ DE LUMIÈRE ET ÉQUIPEMENT OPTIQUE*

(71) Canon Denshi Kabushiki Kaisha, 1248 Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama 369-1871, JP

(72) YOSHIZAWA, Takahito, Saitama 369-1871, JP

HANDA, Kimio, Saitama 369-1871, JP

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

(51) **G03B 19/00** (11) **2 610 671 A1**
H04N 5/225 **G01V 8/00**

(25) Zh (26) En

(21) 11864005.1 (22) 13.06.2011

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

(86) CN 2011/075644 13.06.2011

(87) WO 2012/142783 2012/43 26.10.2012

(30) 18.04.2011 CN 201110096875

- (54) • *360-GRAD-KAMERA FÜR AUTOMATISCHE VERFOLGUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *360-DEGREE AUTOMATIC TRACKING HUNTING CAMERA AND OPERATION METHOD THEREOF*

- *CAMÉRA DE CHASSE À POURSUITE AUTOMATIQUE SUR 360 DEGRÉS ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Guangzhou Jinghua Optical&electronics Co., Ltd, Jinghua Building No. 12 Kangda Rd. Dong Cheng Zone Yunpu Industrial District Huangpu, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
- (72) XIA, Denghai, Guangdong 510000, CN
GE, Zhongzhu, Guangdong 510000, CN
SONG, Xin, Guangdong 510000, CN
ZHOU, Li, Guangdong 510000, CN
- (74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

(51) **G03B 25/00** (11) **2 610 672 A1**
H04N 5/222 **G02B 27/22**
G03B 35/18

- (25) De (26) De
(21) 12197368.9 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.12.2011 DE 202011052517 U
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*
(71) OS Outstanding Solutions GmbH, Freie-Vogel-Straße 393, 44269 Dortmund, DE
(72) Schreier, Till, 44139 Dortmund, DE
Overkott, Stephan, 44807 Bochum, DE
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

G03B 35/08 → (51) **H04N 13/02**

G03B 35/18 → (51) **G03B 25/00**

G03F 7/00 → (51) **B41N 1/14**

G03F 7/027 → (51) **B41N 1/14**

G03F 7/032 → (51) **B41N 1/14**

G03F 7/11 → (51) **B41N 1/14**

G03F 7/20 → (51) **G01D 5/38**

- (51) **G03F 7/40** (11) **2 610 673 A2**
(25) En (26) En
(21) 12195823.5 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.12.2011 JP 2011283845
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Lithografie-druckplatten*
• *Method for manufacturing lithographic printing plates*
• *Procédé de fabrication de plaques d'impression lithographiques*

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-0031, JP
(72) Sonokawa, Koji, Shizuoka, 421-0396, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03G 9/107** (11) **2 610 674 A1**
G03G 9/113

- (25) Ja (26) En
(21) 12763422.8 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/055345 02.03.2012
(87) WO 2012/132759 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011080263
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERKERNS FÜR ELEKTROFOTOGRAFISCHE ENTWICKLER, TRÄGERKERN FÜR ELEKTROFOTOGRAFISCHE ENTWICKLER, TRÄGER FÜR ELEKTROFOTOGRAFISCHE ENTWICKLER UND ELEKTROFOTOGRAFISCHER ENTWICKLER*
• *METHOD FOR PRODUCING CARRIER CORE FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPER, CARRIER CORE FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPER, CARRIER FOR ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPER, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPER*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN NOYAU TRANSPORTEUR POUR UN DÉVELOPPEUR ÉLECTROFOTOGRAFIQUE, NOYAU TRANSPORTEUR POUR UN DÉVELOPPEUR ÉLECTROFOTOGRAFIQUE, CHARGE POUR TRANSPORTEUR ÉLECTROFOTOGRAFIQUE ET DÉVELOPPEUR ÉLECTROFOTOGRAFIQUE*

- (71) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
Dowa IP Creation Co., Ltd., 7 Chikko Sakae-Machi Minami-Ku Okayama-City, Okayama 702-8053, JP
(72) KAWAUCHI, Takeshi, Okayama-City, Okayama 702-8053, JP
IIDA, Tomohide, Okayama-City, Okayama 702-8053, JP
(74) Grosse, Felix Christopher, et al, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, D-80335 München, DE

G03G 9/113 → (51) **G03G 9/107**

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 610 675 A2**
(25) En (26) En
(21) 12195734.4 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.12.2011 JP 2011289899
(54) • *Druckvorrichtung, Steuerverfahren dafür und Programm*
• *Printing apparatus, control method thereof, and program*
• *Appareil d'impression, son procédé de contrôle et programme*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Saito, Megumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 610 676 A2**
(25) En (26) En
(21) 12197926.4 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.12.2011 JP 2011287653
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung*
• *Image processing apparatus*
• *Appareil de traitement d'images*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

- (72) Okano, Tetsuya, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP
Suzuki, Takashi, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
(74) Kuhnelt & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 610 677 A2**
H04N 1/00

- (25) En (26) En
(21) 12199584.9 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.12.2011 JP 2011289635
(54) • *Dokumentenbeförderungsvorrichtung zum Befördern von Dokumenten und Bilderzeugungsvorrichtung mit der Dokumentenbeförderungsvorrichtung*
• *Document conveying device for conveying document and image forming apparatus including the document conveying device*
• *Dispositif de transport de document pour convoyer des documents et appareil de formation d'image comprenant le dispositif de transport de documents*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(72) Murata, Takuro, Osaka-shi, Saga 540-8585, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 610 678 A2**

- (25) En (26) En
(21) 12199601.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.12.2011 JP 2011288657
(54) • *Bildabtastvorrichtung zum Abtasten eines Dokumentbildes und Bilderzeugungsvorrichtung mit der Bildabtastvorrichtung*
• *Image scanning apparatus scanning document image and image forming apparatus including image scanning apparatus*
• *Appareil de balayage d'image, balayage d'image de document et appareil de formation d'image comprenant un appareil de balayage d'image*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(72) Matsui, Shinya, Osaka-shi, Saga 540-8585, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G03G 15/00 → (51) **H04N 1/00**

(51) **G03G 15/043** (11) **2 610 679 A2**
G03G 21/16

- (25) En (26) En
(21) 12184908.7 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.12.2011 KR 20110144604
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Byung-jo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Gun-wook, Gyeonggi-do, KR
Park, Jin-ho, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Young-min, Gyeonggi-do, KR
(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 610 680 A2**
(25) En (26) En
(21) 12192105.0 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.12.2011 US 201161581842 P
15.03.2012 US 201213420956
(54) • *Bewegbares Toneranschlussabdeckungselement für eine austauschbare Einheit einer Abbildungsvorrichtung*
• *Movable Toner Port Cover Member for a Replaceable Unit of an Imaging Device*
• *Élément de couverture de port de toner mobile pour unité remplaçable d'un dispositif d'imagerie*
(71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
(72) Buchanan, John Andrew, Paris, KY Kentucky 40361, US
Carter, James Anthony, Lexington, KY Kentucky 40515, US
Cavill, Gregory Alan, Winchester, KY Kentucky 40391, US
Gibson, Nicholas Fenley, Lexington, KY Kentucky 40511, US
Leemhuis, Michael Craig, Nicholasville, KY Kentucky 40356, US
Williams, Tyler F., Georgetown, KY Kentucky 40324, US
Blank, Thomas Wilbur, Lexington, KY Kentucky 40503, US
Foster, Mark Duane, Lexington, KY Kentucky 40515, US
(74) McIlroy, Steven David, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 610 681 A2**
(25) En (26) En
(21) 12194280.9 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.12.2011 US 201113340797
(54) • *Tonerkartusche mit Drehausgangsanschlussabdeckung*
• *Toner cartridge having a pivoting exit port cover*
• *Cartouche de toner ayant un couvercle d'orifice de sortie pivotant*
(71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
(72) Buchanan, John Andrew, Paris KY Kentucky 40361, US
Carter, James Anthony, Lexington KY Kentucky 40515, US
Seaman, Keith, Lexington KY Kentucky 40511, US
Leemhuis, Michael, Nicholasville KY Kentucky 40356, US
Cavill, Gregory Alan, Winchester KY Kentucky 40391, US
Kelley, Jonathan David, Lexington KY Kentucky 40502, US
Rogers, Matthew Lee, Lexington KY Kentucky 40511, US

- Williams, Tyler Frederick, Georgetown KY Kentucky 40324, US
Foster, Mark Duane, Lexington KY Kentucky 40515, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 610 682 A2**
G03G 21/18
(25) En (26) En
(21) 12196710.3 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.12.2011 JP 2011281118
04.09.2012 JP 2012194110
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, abnehmbare Einheit und mehrere abnehmbare Einheiten*
• *Image forming apparatus, detachable unit, and plural detachable units*
• *Appareil de formation d'image, unité amovible et plusieurs unités détachables*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Mizusawa, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 610 683 A2**
G03G 21/16
(25) En (26) En
(21) 12197681.5 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 JP 2011288491
(54) • *Kartusche und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Cartridge and image forming apparatus provided therewith*
• *Cartouche et appareil de formation d'image équipé de celle-ci*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Itabashi, Nao, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 610 684 A2**
G03G 21/16
(25) En (26) En
(21) 12197692.2 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 JP 2011288490
(54) • *Kartusche und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Cartridge and image forming apparatus provided therewith*
• *Cartouche et appareil de formation d'image équipé de celle-ci*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Itabashi, Nao, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 610 685 A2**
(25) En (26) En
(21) 12197890.2 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.12.2011 JP 2011285077
(54) • *Aufbewahrungsbehälter für Entwickler, Bilderzeugungseinheit und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Developer storage container, image forming unit and image forming apparatus*
• *Réceptacle de stockage de révélateur, unité de formation d'images et appareil de formation d'images*
(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) Koyama, Tetsu, Tokyo 108-8551, JP
Goto, Takuya, Tokyo 108-8551, JP
Ito, Junichi, Tokyo 108-8551, JP
Murakami, Tatsuya, Tokyo 108-8551, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

G03G 15/16 → (51) **F16C 13/00**

- (51) **G03G 15/20** (11) **2 610 686 A1**
(25) En (26) En
(21) 12193744.5 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 JP 2011289278
(54) • *Fixiervorrichtung mit Endlosschleife und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Fixing device with endless belt and image forming apparatus incorporating same*
• *Dispositif de fixation à courroie sans fin et appareil de formation d'image l'incorporant*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Gotoh, Hajime, Tokyo 143-8555, JP
Satoh, Masahiko, Tokyo 143-8555, JP
Yoshikawa, Masaaki, Tokyo 143-8555, JP
Ishii, Kenji, Tokyo 143-8555, JP
Ogawa, Tadashi, Tokyo 143-8555, JP
Imada, Takahiro, Tokyo 143-8555, JP
Takagi, Hiromasa, Tokyo 143-8555, JP
Saito, Kazuya, Tokyo 143-8555, JP
Iwaya, Naoki, Tokyo 143-8555, JP
Shimokawa, Toshihiko, Tokyo 143-8555, JP
Yamaji, Kensuke, Tokyo 143-8555, JP
Kawata, Teppei, Tokyo 143-8555, JP
Hase, Takamasa, Tokyo 143-8555, JP
Yuasa, Shuutaroh, Tokyo 143-8555, JP
Seshita, Takuya, Tokyo 143-8555, JP
Uchitani, Takeshi, Tokyo 143-8555, JP
Yoshiura, Arinobu, Tokyo 143-8555, JP
Suzuki, Akira, Tokyo 143-8555, JP
Yoshinaga, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G03G 15/20** (11) **2 610 687 A2**
(25) En (26) En
(21) 12196415.9 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 JP 2011288419

- (54) • *Bandeinheit, Fixiervorrichtung und Bild-
erzeugungsvorrichtung*
• *Belt unit, fixing device and image forming
apparatus*
• *Dispositif de courroie, dispositif de fixa-
tion et appareil de formation d'images*
- (71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-
chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
- (72) Kuroda, Teruaki, Tokyo 108-8551, JP
- (74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333
München, DE

- (51) **G03G 15/20** (11) **2 610 688 A1**
(25) En (26) En
(21) 12198941.2 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 JP 2011289277
- (54) • *Fixiervorrichtung mit Halterung und Bild-
erzeugungsvorrichtung damit*
• *Fixing device with support and image
forming apparatus incorporating same*
• *Dispositif de fixation avec support et
appareil de formation d'images le
comportant*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Yoshinaga, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
Sato, Masahiko, Tokyo 143-8555, JP
Yoshikawa, Masaaki, Tokyo 143-8555, JP
Ishii, Kenji, Tokyo 143-8555, JP
Ogawa, Tadashi, Tokyo 143-8555, JP
Imada, Takahiro, Tokyo 143-8555, JP
Takagi, Hiromasa, Tokyo 143-8555, JP
Saito, Kazuya, Tokyo 143-8555, JP
Iwaya, Naoki, Tokyo 143-8555, JP
Shimokawa, Toshihiko, Tokyo 143-8555, JP
Yamaji, Kensuke, Tokyo 143-8555, JP
Kawata, Teppei, Tokyo 143-8555, JP
Hase, Takamasa, Tokyo 143-8555, JP
Yuasa, Shuutaroh, Tokyo 143-8555, JP
Seshita, Takuya, Tokyo 143-8555, JP
Uchitani, Takeshi, Tokyo 143-8555, JP
Yoshiura, Arinobu, Tokyo 143-8555, JP
Gotoh, Hajime, Tokyo 143-8555, JP
Suzuki, Akira, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G03G 21/16** (11) **2 610 689 A2**
G03G 21/20
(25) En (26) En
(21) 12008634.3 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 JP 2011288346
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image Forming Apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28,
Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi
Osaka 540-8585, JP
- (72) Noguchi, Youhei, Osaka-shi, Osaka 540-
8585, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **G03G 21/16** (11) **2 610 690 A2**
(25) En (26) En
(21) 12191651.4 (22) 07.11.2012

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

BA ME

- (30) 30.12.2011 US 201161581872 P
20.02.2012 US 201213400225
- (54) • *Bildgebungseinheit mit zusammenklapp-
barem Handgriff*
• *Imaging unit having a collapsible handle*
• *Unité d'imagerie ayant une poignée pliable*
- (71) Lexmark International, Inc., 740 West New
Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
- (72) Hale, Jason Paul, Richmond, KY Kentucky
40475, US
Lactuan, Katrina, 0600 Cebu City, PH
Rogers, Matthew Lee, Lexington, KY
Kentucky 40511, US
Seaman, Keith, Lexington, KY Kentucky
40511, US
- (74) McIlroy, Steven David, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/043****G03G 21/16** → (51) **G03G 15/08****G03G 21/18** → (51) **G03G 15/08****G03G 21/20** → (51) **G03G 21/16**

- (51) **G04B 3/04** (11) **2 610 691 A1**
G04B 37/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 13160747.5 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.12.2010 CH 21552010
- (54) • *Steuervorrichtung*
• *Control device*
• *Dispositif de commande*
- (71) Guenat SA Montres Valgine, Rue du Jura 11,
2345 Les Breuleux, CH
- (72) Lhomme, Stéphane, 25450 Damprichard, FR
Laurent, Claude, 25870 Auxon-Dessus, FR
- (74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000
Neuchâtel, CH
- (62) 11194049.0 / 2 477 079

G04B 37/10 → (51) **G04B 3/04**

- (51) **G05B 11/28** (11) **2 610 692 A2**
(25) En (26) En
(21) 12199335.6 (22) 24.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 KR 20110145709
- (54) • *System und Verfahren zur Steuerung ei-
nes motorisch getriebenen Heber für Kof-
ferraum*
• *System and method for controlling power
trunk*
• *Système et procédé de contrôle d'un
dispositif d'élévation électrique pour
coffre à bagages*
- (71) Mototech Co. Ltd, 451-8 Gwirae-ri,
Jeongnam-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-
do, KR
- (72) Jang, Se Young, Gyeonggi-do, KR
An, Jae Hyoung, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang Il, Gangnam-gu Seoul 135-080, KR
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, Saviour House
9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G05B 13/02** (11) **2 610 693 A1**
(25) En (26) En

- (21) 11195777.5 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Optimie-
rung der Energieeffizienz eines Pumpen-
systems*
• *Method and apparatus for optimizing
energy efficiency of pumping system*
• *Procédé et appareil pour optimiser l'effi-
cacité énergétique dans un système de
pompage*
- (71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (72) Ahola, Jero, 53850 Lappeenranta, FI
Ahonen, Tero, 53810 Lappeenranta, FI
Tamminen, Jussi, 53850 Lappeenranta, FI
- (74) Parta, Ari Petri, Kolster Oy Ab Iso Roover-
tinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **G05B 19/414** (11) **2 610 694 A2**

- (25) En (26) En
(21) 12158816.4 (22) 05.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (30) 08.06.2005 US 688636 P
11.07.2005 US 178615
05.06.2006 PCT/US2006/021749
- (54) • *Skalierbares Bewegungssteuerungssys-
tem*
• *Scalable motion control system*
• *Système extensible de command de
mouvement*
- (71) Brooks Automation, Inc., 15 Elizabeth Drive,
Chelmsford, MA 01824, US
- (72) Hosek, Martin, Lowell, MA 01854, US
Beale, Stuart, Lowell, MA 01854, US
Botev, Roumen, Groton, MA 01450, US
Coady, Matthew, Hollis, New Hampshire
03049, US
Hofmeiser, Christopher, Hampstead, New
Hampshire 03841, US
Ives, Mark, Merrimack, New Hampshire
03054, US
Caveney, Robert T., Windham, New
Hampshire 03087, US
Moura, Jairo, Marlboro, MA 01752, US
- (74) Maupillier, Didier, Schmit Chretien 111 Cours
du Médoc CS 400009, 33070 Bordeaux
Cedex, FR
- (62) 06760684.8 / 1 913 450

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 610 695 A1**

- (25) En (26) En
(21) 11196060.5 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Web-Anwendung zur OEE-
Analyse*
• *Method and web application for OEE -
analysis*
• *Procédé et application Web pour analyse
OEE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
- (72) Piccazzo, Michele, 16127 Genova, IT
- (74) Kley, Hansjörg, Siemens AG Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 610 696 A1**
G06Q 50/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11819534.6 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/003456 17.06.2011
(87) WO 2012/026056 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 JP 2010190248
(54) • *VORRICHTUNG FÜR PROZESSDESIGN / PRODUKTIONSPLANUNG*
• *PROCESS DESIGN/PRODUCTION PLANNING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONCEPTION DE PROCÉDÉS/PLANIFICATION DE PRODUCTION*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) NAKANO, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-0817, JP
NONAKA, Yoichi, Yokohama-shi Kanagawa 244-0817, JP
ISHIBASHI, Hisaya, Yokohama-shi Kanagawa 244-0817, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G05B 19/418 → (51) **B25J 9/16**

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 610 697 A2**
(25) En (26) En
(21) 12185508.4 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.12.2011 IN CH46302011
(54) • *System und Verfahren zur Verwaltung des Lebenszyklus von Losen in Produktionsteuerungssystemen in Echtzeit*
• *System and method for managing life-cycle of batch in production control system in real time*
• *Système et procédé de gestion de cycle de vie de lot dans un système de commande de production en temps réel*
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Kashyap, Naveen, 560-066 Bangalore, IN Narayanarao, Jagadeesh, 560-066 Bangalore, IN
Garimella, Sastry, 560-066 Bangalore, IN
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G05D 1/08 → (51) **F02C 9/28**

- (51) **G05F 1/67** (11) **2 610 698 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11820053.4 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/069327 26.08.2011
(87) WO 2012/026593 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 JP 2010191357
(54) • *SYSTEM ZUR SOLARSTROMERZEUGUNG, STEUERVORRICHTUNG FÜR DAS SYSTEM ZUR SOLARSTROMERZEUGUNG SOWIE STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *SOLAR POWER GENERATION SYSTEM, CONTROL DEVICE USED FOR SOLAR POWER GENERATION SYSTEM, AND CONTROL METHOD AND PROGRAM FOR THE SAME*
• *Système de production d'électricité solaire, dispositif de commande utilisé pour un système de production d'électricité solaire, ainsi que procédé de commande et programme pour celui-ci*

- (71) School Judicial Person Ikutokugakuen, 1030 Shimoogino, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0292, JP
(72) ITAKO, Kazutaka, Atsugi-shi Kanagawa 243-0292, JP
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G05G 1/40 → (51) **B60T 7/06****G06C 7/02** → (51) **G07F 7/02****G06F 1/04** → (51) **G06F 1/32**

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 610 699 A2**
(25) En (26) En
(21) 12178776.6 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.12.2011 TW 100148546
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Verbindungsmechanismus dafür*
• *Electronic device and connection mechanism thereof*
• *Dispositif électronique et mécanisme de connexion correspondant*
- (71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei Hsien 221, TW
(72) Liu, Chi-Yuan, 221 Taipei Hsien, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 610 700 A2**
H04N 5/64
(25) En (26) En
(21) 12198784.6 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.12.2011 KR 20110142169
26.12.2011 KR 20110142189
31.01.2012 KR 20120009708
10.08.2012 KR 20120087649
(54) • *Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Display apparatus and control method thereof*
• *Appareil d'affichage et son procédé de commande*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, In-beom, Seoul, KR
(74) Fearnside, Andrew Simon, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

G06F 1/16 → (51) **F16F 1/02****G06F 1/16** → (51) **G02F 1/1333****G06F 1/16** → (51) **G06F 3/048****G06F 1/16** → (51) **G09G 5/00****G06F 1/16** → (51) **H01L 51/52****G06F 1/16** → (51) **H04M 1/02****G06F 1/26** → (51) **H04N 21/418****G06F 1/28** → (51) **G06F 1/32**

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 610 701 A1**
G06F 1/26
(25) En (26) En

- (21) 11196107.4 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Stromversorgungsmanagement für tragbare elektronische Vorrichtungen*
• *Power supply management for portable electronic devices*
• *Gestion d'alimentation électrique pour dispositifs électroniques portables*
- (71) Research in Motion Corporation, The Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) Gray, Robert Cary, Sunrise, FL 33323, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 1/32 (11) **2 610 702 A2**
G06F 1/04

- (25) Ko (26) En
(21) 11820107.8 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/005094 12.07.2011
(87) WO 2012/026679 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 24.08.2010 KR 20100081959
(54) • *STROMVERBRAUCHSPROGNOSEVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG MIT EINER INTEGRIERTEN CLOCK-GATING-SCHALTUNG*
• *POWER CONSUMPTION PREDICTION METHOD FOR CLOCK-GATING INTEGRATED CIRCUIT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE POUR DISPOSITIF DE CIRCUIT INTÉGRÉ À PORTILLONNAGE D'HORLOGE*
- (71) Yi, Joonhwan, 428-1202 Sibeomdanji Hyundai Apt. Seohyeon-dong Bundang-gu Gyeonggi-do, Seongnam-si 463-777, KR
(72) Yi, Joonhwan, Seongnam-si 463-777, KR
(74) Harrison, Michael Robert, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

G06F 1/32 (11) **2 610 703 A2**
G06F 1/28

- (25) En (26) En
(21) 12188309.4 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.12.2011 KR 20110143928
(54) • *Batterieverwaltungsverfahren und -vorrichtung sowie elektronische Vorrichtung damit*
• *Battery managing method and apparatus, and electronic device using the same*
• *Procédé et appareil de gestion de batterie et dispositif électronique l'utilisant*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jang, Yong-ju, Gyeonggi-do, KR
Cha, Jae-deok, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 1/32 (11) **2 610 704 A2**
(25) En (26) En
(21) 12195555.3 (22) 04.12.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 KR 20110144958
31.01.2012 KR 20120010061
03.07.2012 KR 20120072167

- (54) • *Integrierte Schaltung, adaptive Leistungsversorgung mit integrierten Schaltungseigenschaften und adaptives Leistungsverfahrensverfahren in Übereinstimmung mit den integrierten Schaltungseigenschaften, elektronische Vorrichtung damit und Verfahren zur Herstellung einer elektronischen Schaltung*
- *Integrated Circuit (IC), Adaptive Power Supply Using IC Characteristics and Adaptive Power Supply Method According to IC Characteristics, Electronic Device Including the same and Manufacturing Method of IC*
- *Circuit intégré (CI), circuit d'alimentation électrique adaptatif utilisant des caractéristiques de circuit intégré et procédé d'alimentation électrique adaptative en fonction des caractéristiques de circuit intégré, dispositif électronique comprenant celui-ci et procédé de fabrication de circuit intégré*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Won, Kang-young, Gyeonggi-do, KR
Han, Jea-hee, Gyeonggi-do, KR
Son, Tae-yong, Gyeonggi-do, KR

(74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

G06F 3/00 → (51) **H01L 51/52**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 610 705 A1**
(25) En (26) En
(21) 12185919.3 (22) 25.09.2012

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

BA ME

(30) 30.12.2011 KR 20110147457

- (54) • *Elektronische Vorrichtung und Steuerverfahren dafür*
- *Electronic Apparatus and Method for Controlling Thereof*
- *Appareil électronique et son procédé de commande*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Han, Sang-jin, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Yong-hwan, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jung-geun, Gyeonggi-do, KR

(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 610 706 A2**
(25) En (26) En
(21) 12193995.3 (22) 23.11.2012

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

BA ME

(30) 27.12.2011 JP 2011286486

- (54) • *Betriebseingabegerät*
- *Operation input device*
- *Dispositif d'entrée d'opérations*

(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

(72) Taka, Yoichiro, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
Koyama, Ryoji, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

Adachi, Kazuhide, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

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

(51) **G06F 3/01** (11) **2 610 707 A2**

(25) En (26) En

(21) 12193996.1 (22) 23.11.2012

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

BA ME

(30) 27.12.2011 JP 2011286487

28.03.2012 JP 2012074471

- (54) • *Eingabesystem*
- *Input system*
- *Système d'entrée*

(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

(72) Hayatoma, Takeo, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

Matsuoka, Masatoshi, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

Tanaka, Saijiro, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
Koyama, Ryoji, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

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

(51) **G06F 3/01** (11) **2 610 708 A1**

H04W 4/02

(25) En (26) En

(21) 12195442.4 (22) 04.12.2012

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

BA ME

(30) 27.12.2011 US 201161580522 P

- (54) • *Kommunikationsvorrichtung*
- *Communication apparatus*
- *Appareil de communication*

(71) Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

(72) Nakazawa, Takaki, Tokyo 108-0075, JP

Watanabe, Hidekazu, Tokyo 108-0075, JP

Toshimitsu, Kenichi, Tokyo 108-0075, JP

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

(51) **G06F 3/01** (11) **2 610 709 A1**

B60K 37/06

G06F 3/0354

(25) En (26) En

(21) 12196747.5 (22) 12.12.2012

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

BA ME

(30) 27.12.2011 JP 2011286493

- (54) • *Betriebseingabesystem*
- *Operation input system*
- *Système d'entrée d'opération*

(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

(72) Matsuoka, Masatoshi, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

Koyama, Ryoji, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
Tanaka, Saijiro, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

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

(51) **G06F 3/01** (11) **2 610 710 A1**

G06F 3/0484

B60K 37/06

(25) En (26) En

(21) 12196749.1 (22) 12.12.2012

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

BA ME

(30) 27.12.2011 JP 2011286495

- (54) • *Betriebseingabesystem*
- *Operation input system*
- *Système d'entrée d'opération*

(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

(72) Kubota, Shinichi, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

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

(51) **G06F 3/01** (11) **2 610 711 A1**

B60K 37/06

G06F 3/0354

(25) En (26) En

(21) 12196751.7 (22) 12.12.2012

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

BA ME

(30) 27.12.2011 JP 2011286488

- (54) • *Betriebseingabesystem*
- *Operation input system*
- *Système d'entrée d'opération*

(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

(72) Adachi, Kazuhide, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

Koyama, Ryoji, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

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

G06F 3/01 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06F 3/02** (11) **2 610 712 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 10856275.2 (22) 30.09.2010

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

(86) CN 2010/001495 30.09.2010

(87) WO 2012/024822 2012/09 01.03.2012

(30) 26.08.2010 CN 201020505241 U

- (54) • *NEUE FALTBARE TASTATURSTRUKTUR*
- *NOVEL FOLDING KEYBOARD STRUCTURE*
- *NOUVELLE STRUCTURE DE CLAVIER PLIABLE*

(71) Jiaxing Shunon Electronics Technology Co., Ltd., Zhengyuan Rd Jiaxingjingjikaifagu Jiaxing City, Zhejiang Province 314003, CN

(72) YANG, Xinchuan, Zhejiang 314003, CN

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 3/02** (11) **2 610 713 A2**

H04M 1/02

(25) Ko (26) En

(21) 11820215.9 (22) 26.08.2011

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

BA ME

(86) KR 2011/006332 26.08.2011

(87) WO 2012/026788 2012/09 01.03.2012

(88) 19.04.2012

(30) 26.08.2010 KR 20100083008

- (54) • *EINGABEVERFAHREN UNTER VERWENDUNG ALLER FINGER EINER HAND*
- *INPUT METHOD USING ALL OF THE FINGERS OF ONE HAND*
- *PROCÉDÉ DE SAISIE UTILISANT TOUS LES DOIGTS D'UNE MAIN*

(71) Kang, Dong-Koo, Jamwonhanshin APT 3-701 Jamwon-Dong 56-3 Seocho-gu Seoul 137-796, Seoul 137-796, KR

(72) Kang, Dong-Koo, Seoul 137-796, KR

(74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **G06F 3/03** (11) **2 610 714 A1**
(25) En (26) En
(21) 12290009.5 (22) 02.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Von einer Tiefenkamera aktiviertes Zeigeverhalten*
• *Depth camera enabled pointing behavior*
• *Comportement de pointage activé par une caméra à profondeur*

(71) Alcatel Lucent International, 3 Avenue Octave Gréard, 75009 Paris, FR

(72) Lou, Zhe, 2640 Mortsel, BE

(84) Van Broeck, Sigurd, 2980 Zoersel, BE
Van den Broeck, Marc, 2860 Sint-Katelijne Waver, BE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE

G06F 3/03 → (51) **H04N 21/41**

(51) **G06F 3/033** (11) **2 610 715 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11819418.2 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/078754 23.08.2011

(87) WO 2012/025043 2012/09 01.03.2012

(30) 23.08.2010 CN 201010261290

- (54) • *AUF EINER STEUERKUGEL BASIERENDES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRESSENPOSITIONIERUNG*
• *TRACKBALL-BASED METHOD AND DEVICE FOR PRESS-POSITIONING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF BASÉS SUR UNE BOULE DE COMMANDE POUR UNE LOCALISATION DE PRESSION*

(71) China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN

(72) XUE, Di, Beijing 100032, CN

ZHU, Xiaoj, Beijing 100032, CN

QIAN, Haixiang, Beijing 100032, CN

(74) Boeckh, Tobias, HERTIN Anwaltssozietät Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/038** (11) **2 610 716 A1**
(25) En (26) En
(21) 12159184.6 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.12.2011 JP 2011285510

- (54) • *Informationsverarbeitungsprogramm, Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungssystem und Anweisungsunterscheidungsverfahren*
• *Information processing program, information processing apparatus, information processing system, and instruction distinguishing method*
• *Programme de traitement d'informations, appareil de traitement d'informations, système de traitement d'informations et procédé pour distinguer les instructions*

(71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-Cho Kamitoba, Minami-ku Kyoto 601-8501, JP

(72) Ohta, Keizo, Kyoto, 601-8501, JP

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 610 717 A1**
G06Q 20/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 11306814.2 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kommunikationsvorrichtung für eine Ausstattung, die einen Berührungsbildschirm umfasst, Kommunikationssystem*
• *Communication device for equipment including a touch screen, communication system*
• *Dispositif de communication pour équipement comprenant un écran tactile, système de communication*

(71) Gemalto SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) Chafer, Sylvain, 92190 MEUDON, FR

Thill, Michel, 92190 MEUDON, FR

Marseille, François-Xavier, 92190 MEUDON, FR

(51) **G06F 3/041** (11) **2 610 718 A1**
G06F 3/042 **H04N 7/18**

(25) Ja (26) En

(21) 11819811.8 (22) 12.08.2011

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

(86) JP 2011/068435 12.08.2011

(87) WO 2012/026347 2012/09 01.03.2012

(30) 13.01.2011 JP 2011004873

25.08.2010 JP 2010188085

- (54) • *ELEKTRONISCHES TAFELSYSTEM UND PROGRAMM DAFÜR*
• *ELECTRONIC BLACKBOARD SYSTEM AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE TABLEAU NOIR ÉLECTRONIQUE ET PROGRAMME*

(71) Hitachi Solutions, Ltd., 4-12-7, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(72) MIYAZAKI Hiroshi, Tokyo 140-0002, JP

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 610 719 A2**
(25) En (26) En
(21) 12198947.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.12.2011 JP 2011284714

- (54) • *Betriebsschaltvorrichtung*
• *Operation switch device*
• *Dispositif de commutation de fonctionnement*

(71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi, Saitama, 349-1148, JP

(72) Tamura, Hideo, Tokyo, 160-6131, JP

Kanzaki, Hiromichi, Tokyo, 160-6131, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 610 720 A1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 11196148.8 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Präsentation von Bildlaufsymbolen*
• *Method and apparatus pertaining to the presentation of scrolling icons*
• *Procédé et appareil relatifs à la présentation d'icônes de défilement*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Gardenfors, Dan Zacharias, SE-211 40 Malmö, SE

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 610 721 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11819786.2 (22) 09.08.2011

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

(86) JP 2011/068124 09.08.2011

(87) WO 2012/026322 2012/09 01.03.2012

(30) 27.08.2010 JP 2010190727

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN DES LAYOUTS VON OBJEKTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR EDITING LAYOUT OF OBJECTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉDITION DE MISE EN PAGE D'OBJETS*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) AOSHIMA, Yuzo, Tokyo 107-0052, JP

NAKAMURA, Samito, Tokyo 107-0052, JP

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

(51) **G06F 3/048** (11) **2 610 722 A2**
G06F 1/16 **G06F 3/0488**
G06F 3/0487

(25) En (26) En

(21) 12188713.7 (22) 16.10.2012

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

BA ME

(30) 29.12.2011 US 201161581615 P

30.03.2012 US 201213436433

- (54) • *Vorrichtung, Verfahren und grafische Benutzeroberfläche zum Konfigurieren einer eingeschränkten Interaktion mit einer Benutzerschnittstelle*
• *Device, method and graphical user interface for configuring restricted interaction with a user interface*
• *Dispositif, procédé et interface utilisateur graphique permettant de configurer l'interaction limitée avec une interface utilisateur*

(71) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, US

(72) Seymour, Eric Taylor, Cupertino, CA 95014, US

Fleizach, Christopher B., Cupertino, CA 95014, US

(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 610 723 A2**
H04M 1/725

(25) En (26) En

(21) 12199725.8 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(30) 30.12.2011 EP 11196148

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Darstellung von Symbolen*
• *Method and apparatus pertaining to the presentation of icons*
• *Procédé et appareil ayant trait à la présentation d'icônes*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Lewin, Mathias, 211 40 Malmö, SE
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 3/048 → (51) **B60K 35/00****G06F 3/048** → (51) **G06Q 10/10****G06F 3/048** → (51) **G09G 3/20**

- (51) **G06F 3/0481** (11) **2 610 724 A1**
(25) En (26) En
(21) 12155813.4 (22) 16.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.12.2011 IN MU36752011

- (54) • *System und Verfahren für die Online-Benutzerhilfe*
• *A system and method for online user assistance*
• *Système et procédé d'assistance d'utilisateur en ligne*

- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point Maharashtra, 400021 Mumbai, IN
- (72) Patri., Vinay Kumar, 603103 Tamil Nadu, IN Saravanan., Rajesh, 603103 Tamil Nadu, IN
- (74) Clark, David Julian, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/01****G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/0486****G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/01****G06F 3/0484** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 3/0486** (11) **2 610 725 A2**
G06F 3/0481
(25) En (26) En
(21) 12306565.8 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.12.2011 US 201161581570 P

- (54) • *Drag-und-Drop-Betrieb auf einer grafischen Benutzerschnittstelle mit Größenveränderung des gezogenen Objekts*
• *Drag and drop operation in a graphical user interface with size alteration of the dragged object*
• *Opération de glisser-déposer dans une interface utilisateur graphique avec modification de la taille de l'objet glissé*

(71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) Saas, Alain, 67600 SELESTAT, FR
Briand, Hyacinthe, SAN FRANCISCO, CA 94115, US**G06F 3/0486** (11) **2 610 726 A1**
G06F 3/0481

(25) En (26) En

(21) 12306567.4 (22) 11.12.2012

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

BA ME

(30) 29.12.2011 US 201161581477 P

- (54) • *Drag-und-Drop-Betrieb auf einer grafischen Benutzerschnittstelle mit Markierung der Zielobjekte*
• *Drag and drop operation in a graphical user interface with highlight of target objects*
• *Opération de glisser-déposer dans une interface utilisateur graphique avec mise en évidence d'objets cible*

(71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) Briand, Hyacinthe, SAN FRANCISCO, CA California CA 94115, US

G06F 3/0487 → (51) **G06F 3/048****G06F 3/0488** (11) **2 610 727 A2**

(25) En (26) En

(21) 12007487.7 (22) 02.11.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 KR 20110145086

- (54) • *Mobiles Endgerät und Betriebssteuerverfahren dafür*
• *Mobile terminal and operation control method thereof*
• *Terminal mobile et son procédé de commande d'opération*

(71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong, Youngdunpo-ku Seoul 150-721, KR

(72) Park, Minsoo, Seoul, KR

Kim, Moonkyung, Seoul, KR
Lee, Sangwoon, Gyeonggi-Do, KR
Ham, Jihye, Gyeonggi-Do, KR

Lee, Minjin, Seoul, KR

Jang, Harim, Gyeonggi-Do, KR

Cho, Taehoon, Seoul, KR

Lee, Younghoon, Gyeonggi-Do, KR

Hwang, Inyong, Gyeonggi-Do, KR

Kim, Hyounghmi, Chungcheongnam-Do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G06F 3/0488 (11) **2 610 728 A2**

(25) En (26) En

(21) 12192737.0 (22) 15.11.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 JP 2011287725

- (54) • *Informationsverarbeitungsprogramm, Informationsverarbeitungssystem und Informationsverarbeitungsverfahren*
• *Information processing program, information processing system, and information processing method*
• *Programme de traitement d'informations, procédé de traitement d'informations et système de traitement d'informations*

(71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601, JP

(72) Funahashi, Kiyofumi, Kyoto, 601-8501, JP
Miyoshi, Yasumasa, Kyoto, 601-8501, JP
Takuma, Hiroki, Kyoto, 601-8501, JP

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/048****G06F 3/06** (11) **2 610 729 A2**
H04L 29/08

(25) En (26) En

(21) 12187938.1 (22) 10.10.2012

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

BA ME

(30) 27.12.2011 JP 2011285715

- (54) • *Verbindungsvorrichtung, Speichervorrichtung, Verarbeitungsverfahren für die Verbindungsvorrichtung und Verarbeitungsprogramm*
• *Connection apparatus, storage apparatus, processing method for connection apparatus and processing program*
• *Appareil de connexion, appareil de stockage, procédé de traitement pour appareil de connexion et programme de traitement*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Katano, Atsushi, Kanagawa, 211-8588, JP

Otaka, Atsuhiko, Kanagawa, 211-8588, JP

Honjo, Nobuyuki, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06F 3/06 (11) **2 610 730 A1**
G06F 11/20

(25) En (26) En

(21) 12189926.4 (22) 25.10.2012

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

BA ME

(30) 26.12.2011 JP 2011284225

- (54) • *Speichervorrichtung und Steuerverfahren der Speichervorrichtung*
• *Storage apparatus and method for controlling storage apparatus*
• *Appareil de stockage et procédé pour commander un appareil de stockage*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Honjo, Nobuyuki, Kanagawa, 211-8588, JP

Otaka, Atsuhiko, Kanagawa, 211-8588, JP

Katano, Atsushi, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06F 3/06 (11) **2 610 731 A2**

(25) En (26) En

(21) 12193776.7 (22) 22.11.2012

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

BA ME

(30) 27.12.2011 US 201161580324 P

27.07.2012 US 201213560152

- (54) • *Hochleistungs-AHCI-Schnittstelle*
• *High-performance AHCI interface*
• *Interface AHCI haute performance*

(71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) Peled, Arie, Cupertino, CA 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 3/06 → (51) **G06F 11/20****G06F 3/12** (11) **2 610 732 A2**

(25) En (26) En

(21) 12185591.0 (22) 24.09.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 JP 2011287799

- (54) • *Drucksteuerungsvorrichtung und computerlesbares Speichermedium mit darauf gespeichertem Programm*
• *Print control device and computer-readable storage medium storing a program*
• *Dispositif de commande d'impression et support de stockage lisible par ordinateur stockant un programme*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Yamada, Jun, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **2 610 733 A2**

(25) En (26) En

(21) 12195504.1 (22) 04.12.2012

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

BA ME

(30) 30.12.2011 KR 20110147435

- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, die mit mehreren Hosts verbindbar ist, und Verfahren zur Steuerung von Bilderzeugungsaufträgen der Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus connectable to multiple hosts and method of controlling image forming jobs of the image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'image pouvant être connecté à des hôtes multiples et procédé de commande de tâches de formation d'image de l'appareil de formation d'image*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Ji-won, Suwon-si, KR

Kim, Hoe-go, Suwon-si, KR

(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **2 610 734 A2**

(25) En (26) En

(21) 12198263.1 (22) 19.12.2012

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

BA ME

(30) 26.12.2011 JP 2011282930

- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Bilderzeugungsverfahren und Speicherprogramm für computerlesbares Speichermedium*
• *Image forming apparatus, image forming method, and computer readable storage medium storing program*
• *Appareil de formation d'image, procédé de formation d'image et support de stockage lisible par ordinateur stockant un programme*

(71) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7014, JP

(72) Ozawa, Masahiro, Tokyo, 100-7014, JP
Nounishi, Toyoshige, Tokyo, 100-7014, JP
Matsunaga, Takahisa, Tokyo, 100-7014, JP
Nogawa, Hiroshi, Tokyo, 100-7014, JP
Aoyama, Yasufumi, Tokyo, 100-7014, JP
Satou, Kunikazu, Tokyo, 100-7014, JP

Ri, Tetsuren, Tokyo, 100-7014, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **2 610 735 A1**

(25) En (26) En

(21) 12166660.6 (22) 03.05.2012

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

BA ME

(30) 27.12.2011 JP 2011285972

24.02.2012 JP 2012039058

- (54) • *Verfahren zur Steuerung mehrerer Anzeigen*
• *Method for controlling multiple displays*
• *Procédé pour contrôler plusieurs affichages*

(71) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku, Kyoto, 601-8501, JP

(72) Tsuda, Munetaka, Kyoto 601-8501, JP

Aoki, Ryoma, Kyoto 601-8501, JP

Kakimoto, Yasuto, Kyoto 601-8501, JP

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **2 610 736 A1**
H04N 5/00

(25) En (26) En

(21) 12194902.8 (22) 29.11.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 KR 20110144921

29.12.2011 KR 20110146321

23.05.2012 KR 20120054906

- (54) • *Anzeigevorrichtung, anschließbare externe Peripherievorrichtung und Verfahren zum Anzeigen eines Bildes*
• *Display apparatus, connectable external peripheral device and method of displaying an image*
• *Appareil d'affichage, dispositif périphérique externe connectable et procédé d'affichage d'une image*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Tae-young, Gyeonggi-do, KR

Cho, Soon-jae, Gyeonggi-do, KR

Hahm, Cheul-hee, Gyeonggi-do, KR

(74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **G06F 3/14** (11) **2 610 737 A2**

(25) En (26) En

(21) 12196253.4 (22) 10.12.2012

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

BA ME

(30) 30.12.2011 KR 20110147158

- (54) • *Anzeigevorrichtung und Bildanzeigeverfahren dafür*
• *Display apparatus and image displaying method thereof*
• *Appareil d'affichage et son procédé d'affichage d'image*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Park, Jae-hong, Seoul, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 3/14** (11) **2 610 738 A2**

(25) En (26) En

(21) 12198039.5 (22) 19.12.2012

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

BA ME

(30) 27.12.2011 JP 2011285972

15.05.2012 JP 2012111270

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Anzeigen eines Bildes*
• *Method and device for displaying image*
• *Dispositif et procédé d'affichage d'image*

(71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601, JP

(72) Tsuda, Munetaka, Kyoto, 601-8501, JP

Kakimoto, Yasuto, Kyoto, 601-8501, JP

Aoki, Ryoma, Kyoto, 601-8501, JP

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 3/14 → (51) **G09G 5/02**

G06F 3/16 → (51) **G09G 5/00**

G06F 3/16 → (51) **G10L 15/22**

(51) **G06F 9/44** (11) **2 610 739 A1**

(25) En (26) En

(21) 11196078.7 (22) 29.12.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und System zur Ausführung eines 3GL-Programms und/oder eines Assembler-Programms innerhalb einer 4GL-Laufzeitumgebung*
• *Method and system for executing a 3GL program and / or an assembler program within a 4GL runtime environment*
• *Procédé et système d'exécution d'un programme 3GL et/ou programme d'assemblage dans un environnement d'exécution 4GL*

(71) Software AG, Uhlandstrasse 12, 64297 Darmstadt, DE

(72) Henker, Uwe, 64354 Reinheim, DE

Münster, Michael, 63303 Dreieich, DE

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 610 740 A1**
G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 12007738.3 (22) 15.11.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 US 20111333879

- (54) • *Deklarative Ansichtobjekte*
• *Declarative View Objects*
• *Vues d'objets déclaratifs*

(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Brunswig, Frank, 69190 Walldorf, DE

Geisau, Otfried, 69190 Walldorf, DE

Goldmann, Daniel, 69190 Walldorf, DE

Haas, Christian, 69190 Walldorf, DE

John, Thomas, 69190 Walldorf, DE

Schmidt, Sandra, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafringer Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 610 741 A1**
G06F 9/54
(25) En (26) En
(21) 12007774.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.12.2011 US 201113341230
(54) • *Frontend-Backend-Kommunikationsent-*
scheidung basierend auf Geschäftsobjekt-
Metadaten
• *Frontend-backend communication*
decision based on business object
metadata
• *Décision de communication frontale-*
arrière-plan basée sur des métadonnées
d'objets commerciaux
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190
Walldorf, DE
(72) Brunswig, Frank, 69190 Walldorf, DE
Jentsch, Frank, 69190 Walldorf, DE
Said, Bare, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 610 742 A1**
(25) En (26) En
(21) 12008316.7 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 US 201113339673
(54) • *Gemeinschaftsbasierte Webdienst-Beut-*
zerschneidstellenannotationen
• *Community-based web service user*
interface annotations
• *Annotations d'interface utilisateur pour*
service Web communautaire
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190
Walldorf, DE
(72) Goebel, Steffen, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 610 743 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12199537.7 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 FR 1104144
(54) • *Simulationsverfahren der Mensch-Ma-*
schinen-Schnittstelle eines Geräts
• *Method for simulating the human-*
machine interface of an apparatus.
• *Procédé de simulation de l'interface*
homme-machine d'un appareil
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur
Seine, FR
(72) Haurie, Thierry, 49309 Cholet Cedex, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet
Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/45****G06F 9/44** → (51) **G06F 11/36****G06F 9/44** → (51) **H04N 21/418****G06F 9/44** → (51) **H04N 21/81**

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 610 744 A1**
(25) En (26) En
(21) 12198786.1 (22) 20.12.2012

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

BA ME

- (30) 28.12.2011 KR 20110144363
31.01.2012 KR 20120009402
28.08.2012 KR 20120094230
(54) • *Elektronisches System, Steuerungsverfah-*
ren davon, Anzeigevorrichtung, Aktualisie-
rungsvorrichtung und Dateneingabe-/
ausgabeverarbeitungsverfahren der Anzei-
gevorrichtung
• *Electronic system, control method thereof,*
display apparatus, upgrade apparatus, and
data input/output processing method of
display apparatus
• *Système électronique, procédé de*
commande associé, appareil d'affichage,
appareil de mise à jour et procédé de
traitement d'entrée/sortie de données de
l'appareil d'affichage
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do
443-742, KR
(72) RHA, Kyoung-seok, Gyeonggi-do, KR
SHIN, Ki-ock, Gyeonggi-do, KR
LEE, Tae-young, Gyeonggi-do, KR
CHO, Soon-jae, Gyeonggi-do, KR
HAM, Cheul-hee, Gyeonggi-do, KR
(74) Instone, Terry, Appleyard Lees 15 Clare
Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 9/445 → (51) **G06Q 20/02****G06F 9/445** → (51) **H04L 12/58**

- (51) **G06F 9/45** (11) **2 610 745 A1**
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 12007773.0 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 US 201161581379 P
12.03.2012 US 201213418027
(54) • *Optimierung des Quellcodes*
• *Optimizing source code*
• *Optimisation de code source*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190
Walldorf, DE
(72) Ziegler, Carsten, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

G06F 9/455 → (51) **H04N 1/00****G06F 9/46** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 9/48** (11) **2 610 746 A1**
(25) En (26) En
(21) 11196275.9 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Auftragsplaner für elektromechanisches*
System zur biologischen Analyse
• *Job scheduler for electromechanical*
system for biological analysis
• *Programmeur de tâches pour système*
électromécanique destiné aux analyses
biologiques
(71) bioMérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy
L'Etoile, FR
(72) Vicario, Enrico, 50127 Firenze, IT
Ridi, Lorenzo, 50141 Firenze, IT
Carignano, Andrea, 51100 Pistoia, IT

- Torrini, Jacopo, 50141 Firenze, IT
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company
Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

G06F 9/50 → (51) **H04M 3/56**

- (51) **G06F 9/52** (11) **2 610 747 A2**
(25) En (26) En
(21) 12191585.4 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 JP 2011290026
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und*
Verfahren zur Steuerung der Informati-
onsverarbeitungsvorrichtung
• *Information processing apparatus and*
method of controlling information
processing apparatus
• *Appareil de traitement d'informations et*
procédé de contrôle d'appareil de traite-
ment d'informations
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) Koinuma, Hideyuki, Kanagawa, 211-8588,
JP
Kizawa, Hideyuki, Kanagawa, 211-8588, JP
Miyauchi, Keiji, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/44****G06F 9/54** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 11/07** (11) **2 610 748 A1**
(25) En (26) En
(21) 12187770.8 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 JP 2011290024
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung,*
Steuerprogramm und Steuerverfahren
• *Information processing apparatus, control*
program, and control method
• *Appareil de traitement d'informations,*
programme de contrôle et procédé de
contrôle
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) Koinuma, Hideyuki, Kanagawa, 211-8588,
JP
Sugizaki, Go, Kanagawa, 211-8588, JP
Ueki, Toshikazu, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **G06F 11/07** (11) **2 610 749 A1**
(25) En (26) En
(21) 12194450.8 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 US 201113340302
(54) • *Fortschrittsbericht von Wiederherstellung*
der Datenbank
• *Database recovery progress report*
• *Rapport de progression de récupération*
de base de données
(71) BMC Software, Inc., 2101 City West
Boulevard, Houston, Texas 77042, US

- (72) Whisenant, James L., Austin, TX 78749, US
Rabbitt, James T., Austin, TX 78750, US
Pothoff, William J., Austin, TX 78759, US
Price, Thomas G., Austin, TX 78730, US
(74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner
Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

G06F 11/14 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 11/20** (11) **2 610 750 A1**
G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 12187557.9 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.12.2011 CN 201110459979
29.02.2012 CN 201210049908
(54) • *Plattenarray, Speichersystem und Daten-
speicherpfadschaltverfahren*
• *Disk array, storage system and data
storage path switching method*
• *Ensemble de disque, système de stockage
et procédé de commutation de chemin de
stockage de données*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A,
Bantian Longgang District Shenzhen,
Guangdong 518129, CN
(72) Li, Xuhui, Shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

G06F 11/20 → (51) **G06F 3/06**

- (51) **G06F 11/30** (11) **2 610 751 A1**
G06F 11/34
(25) Ja (26) En
(21) 10856401.4 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/064289 24.08.2010
(87) WO 2012/025994 2012/09 01.03.2012
(54) • *SYSTEMSTEUERUNGSVORRICHTUNG,
PROTOKOLLSTEUERUNGSVERFAHREN
UND INFORMATIONSVERRICHTUNG*
• *SYSTEM CONTROL DEVICE, METHOD OF
CONTROLLING LOG AND INFORMATION
PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE
SYSTÈME, PROCÉDÉ DE COMMANDE
D'UN JOURNAL ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
(72) KIKUCHI, Wataru, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **G06F 11/30** (11) **2 610 752 A1**
G06F 11/34
(25) Ja (26) En
(21) 10856443.6 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/064639 27.08.2010
(87) WO 2012/026041 2012/09 01.03.2012
(54) • *PARALLELCOMPUTER, BERUFSINFOR-
MATIONSERFASSUNGSPROGRAMM FÜR
EINEN PARALLELCOMPUTER, BERUFS-
INFORMATIONSERFASSUNGSVERFAH-
REN FÜR EINEN PARALLELCOMPUTER,*

**COMPUTERVORRICHTUNG UND COMPU-
TERVERWALTUNGSVORRICHTUNG**

- *PARALLEL COMPUTER, JOB INFOR-
MATION ACQUISITION PROGRAM FOR
PARALLEL COMPUTER, JOB INFOR-
MATION ACQUISITION METHOD FOR
PARALLEL COMPUTER, COMPUTATION
DEVICE AND COMPUTATION
MANAGEMENT DEVICE*
 - *ORDINATEUR PARALLÈLE, PROGRAMME
D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE
TÂCHES POUR UN ORDINATEUR PARA-
LLÈLE, PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'IN-
FORMATIONS DE TÂCHES POUR UN
ORDINATEUR PARALLÈLE, DISPOSITIF
DE CALCUL ET DISPOSITIF DE GESTION
DE CALCUL*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
(72) TAKESHITA, Hiroto, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

G06F 11/30 → (51) **G06F 15/17****G06F 11/34** → (51) **G06F 11/30****G06F 11/34** → (51) **G06F 15/17**

- (51) **G06F 11/36** (11) **2 610 753 A1**
(25) En (26) En
(21) 11010235.7 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Echtzeit-
Ablaufverfolgung in einem Zielsystem*
• *Method and apparatus for fast tracing in
target systems*
• *Procédé et dispositif pour tracer en temps
réel dans un système cible*
(71) MIMOON GmbH, Technologiezentrum für
Duisburg Bismarckstrasse 120, 47057 Duis-
burg, DE
(72) Hraibi, Karim, 47279 Duisburg, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02
60, 80102 München, DE

G06F 11/36 (11) **2 610 754 A1**
G06F 9/44

- (25) En (26) En
(21) 12199647.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.12.2011 US 201161581005 P
(54) • *Automatisierungs-Testumgebung*
• *Test automation environment for testing
domain name resolution*
• *Environnement d'automatisation d'essai*
(71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston,
VA 20190, US
(72) Trim, Jeffrey, Reston, VA 20190, US
Jaali, Hasani, Reston, VA 20190, US
(74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor
Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street
West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **G06F 12/14** (11) **2 610 755 A2**
(25) En (26) En
(21) 12187772.4 (22) 09.10.2012

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

BA ME

- (30) 28.12.2011 JP 2011290025
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und
Verfahren zum Verhindern eines nicht au-
torisierten Zugriffs*
• *Information processing apparatus and
unauthorized access prevention method*
• *Appareil de traitement d'informations et
procédé de prévention d'accès non auto-
risé*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ueki, Toshikazu, Kanagawa, 211-8588, JP
Okada, Seishi, Kanagawa, 211-8588, JP
Koinuma, Hideyuki, Kanagawa, 211-8588,
JP
Sugizaki, Go, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

G06F 13/00 (11) **2 610 756 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 10856444.4 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/064640 27.08.2010
(87) WO 2012/026042 2012/09 01.03.2012
(54) • *VORRICHTUNG FÜR SITZUNGSaufbau,
VERFAHREN FÜR SITZUNGSaufbau
UND SITZUNGSaufbauprogramm*
• *SESSION ESTABLISHING APPARATUS,
SESSION ESTABLISHING METHOD, AND
SESSION ESTABLISHING PROGRAM*
• *APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT DE
SESSION, PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT
DE SESSION, ET PROGRAMME D'ÉTA-
BLISSEMENT DE SESSION*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
(72) MASE, Tomonori, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

G06F 13/00 → (51) **G09B 27/00**

- (51) **G06F 13/38** (11) **2 610 757 A1**
(25) En (26) En
(21) 12199106.1 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.12.2011 US 201113337648
(54) • *Verfahren und Struktur zur Kommunika-
tion zwischen einem SATA-Host und einer
SATA-Zielvorrichtung über einen SAS-Domänenhintergrund*
• *Methods and structure for communicating
between a SATA host and a SATA target
device through a SAS domain background*
• *Procédés et structure de communication
entre un hôte SATA et un dispositif cible
SATA par l'intermédiaire d'un arrière-plan
de domaine SAS*
(71) LSI Corporation, 1621 Barber Lane, Milpitas,
CA 95035, US
(72) McKay, Luke E., Rose Hill, KS Kansas
67133, US
Henry, Charles D, Wichita, KS Kansas
67226, US

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

- (51) **G06F 15/17** (11) **2 610 758 A1**
G06F 11/30 **G06F 11/34**
(25) Ja (26) En
(21) 10856371.9 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005232 25.08.2010
(87) WO 2012/025959 2012/09 01.03.2012
(54) • **NETZWERKBEURTEILUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR NETZWERKBEURTEILUNG UND NETZWERKBEURTEILUNGSPROGRAMM**
• **NETWORK EVALUATION DEVICE, METHOD OF EVALUATING NETWORK AND NETWORK EVALUATION PROGRAM**
• **DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE RÉSEAU, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE RÉSEAU ET PROGRAMME D'ÉVALUATION DE RÉSEAU**
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
(72) MIYOSHI, Ikuro, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 610 759 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11819433.1 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/078920 25.08.2011
(87) WO 2012/025058 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 CN 201010265422
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MASSENVERARBEITUNG VON DATEN-NACHRICHTEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING MASSIVE DATA MESSAGES**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉRER DES MESSAGES CONTENANT DES DONNÉES MASSIVES**
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park,
Zhenxing Rd., Futian District, Shenzhen,
Guangdong 518044, CN
(72) ZHANG, Li, Guangdong 518044, CN
(74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB P.O. Box 45
086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 610 760 A2**
G06F 3/0484 **G11B 27/034**
(25) En (26) En
(21) 12007274.9 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.12.2011 KR 20110144738
(54) • **Mobiles Endgerät und sein Steuerungsverfahren**
• **Mobile terminal and controlling method thereof**
• **Terminal mobile et son procédé de contrôle**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Kunwoo, 137-130 Seoul, KR
Lee, Eunju, 137-130 Seoul, KR
Jung, Kwangju, 137-130 Seoul, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 610 761 A1**
(25) En (26) En
(21) 12007598.1 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.12.2011 US 201113337485
(54) • **Bereitstellung von kontextrelevantem Inhalt**
• **Providing contextually-relevant content**
• **Fourniture d'un contenu pertinent contextuel**
(71) SAP Portals Israel, Limited, No. 4
Hacharoshet Street, 43657 Ra'anana, IL
(72) Barak, Nimrod, 69190 Walldorf, DE
Grinshpon, Stav, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 610 762 A1**
(25) En (26) En
(21) 12168649.7 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.12.2011 IN MU36912011
(54) • **System zur Verwaltung der Datenbankversion**
• **Database version management system**
• **Système de gestion de version de base de données**
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building, 9th Floor Nariman Point Mahar-
ashtra, 400021 Mumbai, IN
(72) Iyer, Harish Sivasubramanian, 400 093
Maharashtra, IN
Dash, Hemanta, 751024 Orissa, IN
Anjan, Gururaj, 751024 Orissa, IN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 610 763 A1**
(25) En (26) En
(21) 12192220.7 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.11.2011 IN MU33682011
(54) • **Automatischer Rahmen für nacharchivierten Datenvergleich**
• **Automated framework for post archival data comparison**
• **Cadre applicatif automatisé pour la comparaison de données après archivage**
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building, 9th Floor Nariman Point Mahar-
ashtra, 400021 Mumbai, IN
(72) Rampeesa., Yugendar, 560066 Bangalore, IN
Madas., Sunayana, 560066 Bangalore, IN
Lukka., Srikanth, 560066 Bangalore, IN
(74) Clark, David Julian, Potter Clarkson LLP The
Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham
NG1 5GG, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 610 764 A1**
(25) En (26) En
(21) 12194440.9 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (30) 30.12.2011 US 201113341676
(54) • **Systeme und Verfahren zur Datenbank-Datenmigration**
• **Systems and methods for migrating database data**
• **Systèmes et procédés de migration de données d'une base de données**
(71) BMC Software, Inc., 2101 City West
Boulevard, Houston, Texas 77042, US
(72) Cline, Richard, Austin, TX 78750, US
Pothoff, William J., Austin, TX 78759, US
Price, Thomas G., Austin, TX 78730, US
(74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner
Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 610 765 A1**
(25) En (26) En
(21) 12194448.2 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.12.2011 US 201113341693
(54) • **Systeme und Verfahren zur Datenbank-Datenmigration**
• **Systems and methods for migrating database data**
• **Systèmes et procédés de migration de données d'une base de données**
(71) BMC Software, Inc., 2101 City West
Boulevard, Houston, Texas 77042, US
(72) Price, Thomas G., Austin, TX 78730, US
Pothoff, William J., Austin, TX 78759, US
Cline, Richard, Austin, TX 78750, US
(74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner
Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 610 766 A1**
(25) En (26) En
(21) 12197510.6 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.12.2011 US 201113341815
(54) • **Bild-, Ton-, und Metadateingaben für Verknüpfungen zur Navigation in Stichwortressourcen**
• **Image, audio, and metadata inputs for keyword resource navigation links**
• **Entrées d'images, d'audio et de metadonnées pour les liens de navigation dans des ressources de mots clés**
(71) VeriSign, Inc., 12061 Bluemont Way,
Reston, VA 20190, US
(72) Krishnan, Harshini Ramnath, Reston, VA
20190, US
Goyal, Neel, Reston, VA 20190, US
Raemy, Vincent, Reston, VA 20190, US
(74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor
Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street
West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 610 767 A1**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 12199469.3 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.12.2011 US 201161580463 P
21.12.2012 US 201213723638
(54) • **Webseiten-Download-Zeitanalyse**
• **Web page download time analysis**
• **Analyse de temps de téléchargement d'une page web**

- (71) Tektronix, Inc., 14200 SW Karl Braun Drive, P.O. Box 500, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
(72) Ivershen, Aleksey G., Garland, TX 75040, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Bal-anstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 610 768 A1**
G06F 9/46 **G06F 11/14**
G06Q 10/06

- (25) En (26) En
(21) 12199569.0 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.12.2011 IN MU36932011
(54) • *Datenarchivierung und -dearchivierung in einer Geschäftsumgebung*
• *Data archiving and de-archiving in a business environment*
• *Archivage et désarchivage de données dans un environnement commercial*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) Panda, Simanchala, 751024 ORISSA, IN
Iyer, Harish, 400093 MUMBAI, IN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **2 610 769 A1**
(25) En (26) En
(21) 13150009.2 (22) 02.01.2013

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

- BA ME
(30) 02.01.2012 KR 20120000292
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung einer Benutzerschnittstelle und Bildfotografiervorrichtung damit*
• *Method for providing user interface and image photographing apparatus applying the same*
• *Procédé permettant de fournir une interface utilisateur et appareil de photographie d'image l'utilisant*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Han, Ju-hee, Seoul, KR
Kim, Yeon-ha, Seoul, KR
(74) Bray, Richard Anthony, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 610 770 A1**
G06F 9/54

- (25) En (26) En
(21) 13158415.3 (22) 20.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.12.2007 US 992656 P
23.05.2008 US 55901 P
18.11.2008 PCT/US2008/012973
29.10.2008 US 260533

- (54) • *Verfahren und Systeme zur Open-Source-Integration*
• *Methods and systems for open source integration*
• *Procédés et systèmes d'intégration open source*
(71) Box, Inc., 409 Sherman Avenue, Palo Alto CA 94306, US
(72) Levie, Aaron, Palo Alto, CA 94306, US
Ghods, Sam, Palo Alto, CA 94306, US
Jourda, Florian, 69290 Polionnay, FR

- (74) Leach, James, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 08858563.3 / 2 218 052

(51) **G06F 17/30** (11) **2 610 771 A1**
(25) En (26) En
(21) 13160913.3 (22) 30.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Analyse und Rangaufstellung von für das Netz zugänglichen Datenzielen*
• *Method, device, and system for analyzing and ranking web-accessible data targets*
• *Procédé, dispositif, et système d'analyse et de classement de cibles de données accessibles sur le Web*
(71) Blumenthal, Michael, 23 3rd Avenue, Unit 6 Houghton, Gauteng, Johannesburg 2192, ZA
Rennie, Matthew, P.O. Box 55793 Northlands, Johannesburg 2116, ZA
(72) Blumenthal, Michael, Johannesburg 2192, ZA
Rennie, Matthew, Johannesburg 2116, ZA
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 08022579.0 / 2 204 745

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/44**

G06F 17/30 → (51) **G11B 27/10**

G06F 17/30 → (51) **G11B 27/11**

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 610 772 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11819846.4 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/068662 18.08.2011
(87) WO 2012/026383 2012/09 01.03.2012
(30) 21.12.2010 JP 2010284878
24.08.2010 JP 2010187309

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON BERECHNUNGSDATEN, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BERECHNUNGSDATEN UND PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG VON BERECHNUNGSDATEN*
• *APPARATUS FOR GENERATING COMPUTATIONAL DATA, METHOD FOR GENERATING COMPUTATIONAL DATA, AND PROGRAM FOR GENERATING COMPUTATIONAL DATA*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION DE DONNÉES DE CALCUL, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES DE CALCUL, ET PROGRAMME DE GÉNÉRATION DE DONNÉES DE CALCUL*

- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) UEMURA Ken, Tokyo 100-8405, JP
YANAGIHARA Kazutaka, Tokyo 100-8405, JP
SAITO Tsunehiro, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 21/00** (11) **2 610 773 A1**
(25) De (26) De
(21) 11195875.7 (22) 28.12.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Herstellen einer Hardwareeinrichtung und Hardwareeinrichtung*

- *Method for manufacturing a hardware device and hardware device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif matériel et dispositif matériel*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gessner, Jürgen, 85661 Forstinning, DE
Schattleitner, Angela, 83104 Tuntenhausen, DE

(51) **G06F 21/00** (11) **2 610 774 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12168020.1 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.12.2011 RU 2011153568
(54) • *System und Verfahren zur Erkennung von auf den Boot-Vorgang eines Computers abzielenden Schadprogrammen*
• *System and method for detecting malware targeting the boot process of a computer*
• *Système et procédé de détection de logiciel malveillant ciblant le processus de démarrage d'un ordinateur*
(71) Kaspersky Lab, ZAO, 10 Geroyev Panfilovtsev Street, Moscow 125363, RU
(72) Parshin, Yuri G., 123060 Moscow, RU
Pintitsky, Vladislav V., 123060 Moscow, RU
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, von Fünser Eb-binghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

G06F 21/00 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/12 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **G06F 21/36** (11) **2 610 775 A2**
(25) En (26) En
(21) 12158090.6 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.12.2011 IN MU36862011
(54) • *Computerimplementiertes System und Verfahren zur Bereitstellung von Anfrage-Antwort-Lösungen zur Authentifizierung eines Benutzers*
• *A computer implemented system and method for providing challenge-response solutions to authenticate a user*
• *Système informatisé et procédé pour fournir des solutions de réponse à un défi pour authentifier un utilisateur*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) Bidare, Prasanna, 560070 Karnataka, IN
(74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 21/56** (11) **2 610 776 A2**
(25) En (26) En
(21) 12184590.3 (22) 14.09.2012

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

BA ME

- (30) 16.09.2011 US 201161535804 P
(54) • *Automatisierte Verhaltens- und statische Analyse unter Verwendung eines instrumentierten Sandkastens und Maschinenlernklassifizierung für mobile Sicherheit*
• *Automated behavioural and static analysis using an instrumented sandbox and*

- machine learning classification for mobile security*
- *Analyse statique et comportementale automatisée au moyen d'un bac à sable à instruments et classification d'apprentissage machine pour sécurité mobile*
- (71) Veracode, Inc., 65 Network Drive, Burlington, MA 01803, US
- (72) Titonis, Theodora H., Berkeley, California 94709, US
- Manohar-Alers, Nelson R., Toledo, Ohio 43606, US
- Wysopal, Christopher J., Concord, Massachusetts 01742, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 610 777 A1**
(25) En (26) En
(21) 12199425.5 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.12.2011 US 201113341159
- (54) • *System und Verfahren um zu bestimmen, ob ein Objekt innerhalb eines Interessenbereichs angeordnet ist*
• *System and method for determining whether an object is located within a region of interest*
• *Système et procédé permettant de déterminer si un objet est situé dans une région d'intérêt*
- (71) Lyngsoe Systems Ltd., 5570 Kennedy Road Unit B, Mississauga ON L4Z 2A9, CA
- (72) Iagounov, Oleg, Maple, Ontario L4Y 2S9, CA
- Ferguson, Don, Maple, Ontario L6A 2M2, CA
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 610 778 A1**
G06T 5/00
(25) En (26) En
(21) 11195832.8 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Erkennung eines Hindernisses und Fahrerassistenzsystem*
• *Method of detecting an obstacle and driver assist system*
• *Procédé pour la détection d'un obstacle et système d'aide au conducteur*
- (71) Harman International (China) Holdings Co., Ltd., Suite 3004, 30/F, Chong Hing Finance Center 288 Nanjing Road West, Huangpu District Shanghai 200003, CN
- (72) Zhang, Yankun, Shanghai, CN
- Hong, Chuyang, Shanghai, CN
- Weyrich, Norman, Shanghai-Pudong 201206, CN
- (74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 610 779 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11819336.6 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/075670 13.06.2011
- (87) WO 2012/024961 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 CN 201010261291
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIKATION MENSCHLICHER GESICHTER*

SOWIE INFRAROT-GEGENLICHTKOM-PENSATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM

- *HUMAN FACIAL IDENTIFICATION METHOD AND SYSTEM, AS WELL AS INFRARED BACKLIGHT COMPENSATION METHOD AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE VISAGE HUMAIN, ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMPENSATION DE RÉTROÉCLAIRAGE INFRAROUGE*

- (71) Hanwang Technology Co., Ltd., 3rd Floor, Building 5 8 Dongbeiwang West Road, Haidian District, Beijing 100193, CN
- (72) YUAN, Juntao, Beijing 100193, CN
- (74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 610 780 A2**
(25) En (26) En
(21) 12198658.2 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 US 201113340481
- (54) • *Verfahren zur Erkennung von Auslösern von visuellem Stress und photosensitiver Epilepsie in Videos und Dämpfungsvorrichtung*
• *Method of detecting visual stress and photosensitive epilepsy triggers in video and mitigation device*
• *Procédé de détection de stress visuel et déclencheurs d'épilepsie photosensible dans une vidéo et dispositif d'atténuation*
- (71) Tektronix Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive P.O.Box 500, Beaverton Oregon 97077-0001, US
- (72) Ferguson, Kevin, Beaverton, OR 97008, US
- (74) Clarke, Jeffrey, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield, Yorkshire S1 2JA, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 610 781 A2**
(25) En (26) En
(21) 12199372.9 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 TR 201113152
- (54) • *Zylindererkennungssystem*
• *A cylinder recognition system*
• *Système de reconnaissance de cylindre*
- (71) Aygaz Anonim Sirketi, Büyükdere Caddesi No. 145/1 Aygaz Han, Zincirlikuyu, Istanbul, TR
- (72) Kizilkaya, Ali, Istanbul, TR
- Isbilen, Emrah, Istanbul, TR
- Azak, Onur, Istanbul, TR
- (74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 610 782 A1**
G01C 21/28 **G01C 21/34**
G08G 1/0968 **G01C 21/36**
(25) It (26) En
(21) 12199471.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.12.2011 IT TO20111215
- (54) • *Verfahren zur Planung der Route eines Fahrzeugs*
• *Method for planning the route of a vehicle*
• *Procédé de planification de la route d'un véhicule*
- (71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT

- (72) Mortara, Pietro, I-10020 BALDISSERO TORINESE (Torino), IT
- De Gennaro, Maria Carmela, I-10138 TORINO, IT
- Tosetto, Fabio, I-10023 CHIARI (Torino), IT
- (74) Fassio, Valeria, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 610 783 A2**
G06K 9/46 **G06K 9/62**
(25) En (26) En
(21) 13150042.3 (22) 02.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.01.2012 KR 20120000066
- (54) • *Verfahren zur Objekterkennung und ein Deskriptor zur Objekterkennung*
• *Object recognition method and descriptor for object recognition*
• *Méthode pour la reconnaissance d'objets et un descripteur pour la reconnaissance d'objets*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Hwang, Hyo Seok, Seoul, KR
- Roh, Kyung Shik, Gyeonggi-do, KR
- Yoon, Suk June, Seoul, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06K 9/00 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06K 9/20** (11) **2 610 784 A2**
G06K 9/22
(25) En (26) En
(21) 13152335.9 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.09.2010 JP 2010211265
04.02.2011 JP 2011022818
- (54) • *Bildverarbeitungssystem und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Image processing system and image processing method*
• *Système et procédé de traitement d'images*
- (71) KING JIM CO., LTD., 10-18, Higashi-kanda 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031, JP
- (72) HINE, Yoichi, Tokyo 101-0031, JP
- ENDO, Shin, Tokyo 101-0031, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 11826631.1 / 2 608 513

G06K 9/22 → (51) **G06K 9/20****G06K 9/46** → (51) **G06K 9/00****G06K 9/46** → (51) **G11B 27/10****G06K 9/62** → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 610 785 A1**
(25) En (26) En
(21) 11306787.0 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Nahfeldkommunikationsverfahren zwischen einem Etikett und einem Leser, der das Etikett mit Strom versorgt*

- *Near field communication method between a tag and a reader powering the tag*
 - *Procédé de communication de champ proche entre une étiquette et un lecteur alimentant l'étiquette*
- (71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) Tudose, Andrei, 06740 Châteauneuf, FR
- (74) Dhayni, Achraf, 06200 Nice, FR
- (74) Hirsch & Associés, 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

G06K 19/08 → (51) **G07C 9/00**

- (51) **G06N 5/00** (11) **2 610 786 A1**
G06N 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 12193496.2 (22) 08.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 08.10.2007 GB 0719625
- (54) • *Verbessertes Verfahren zur Erzeugung eines Computermodells der physischen Welt*
- *Improved method of creating a computer model of the physical world*
- *Procédé amélioré de création d'un modèle informatique du monde physique*
- (71) EEGEO Limited, Suite 2 West Port House 144 West Marketgait, Dundee Tayside DD1 1NJ, GB
- (72) Jones, David Scott, Dundee, Tayside DD1 1NJ, GB
- Kay, Russell William, Dundee, Tayside DD1 1NJ, GB
- Dailly, Michael, Dundee, Tayside DD1 1NJ, GB
- Halliwell, Luke Joseph, Dundee, Tayside DD1 1NJ, GB
- Menuet, Jacques Bruno Michel, Dundee, Tayside DD1 1NJ, GB
- Hughes, Jonathan Sinclair, Dundee, Tayside DD1 1NJ, GB
- Norton, Oliver, Dundee, Tayside DD1 1NJ, GB
- Ball, Jonathan, Dundee, Tayside DD1 1NJ, GB
- Henderson, William, Dundee, Tayside DD1 1NJ, GB
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 08806551.1 / 2 212 834

G06N 7/06 → (51) **G06N 5/00**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 610 787 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11819322.6 (22) 18.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/074269 18.05.2011
- (87) WO 2012/024947 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 CN 201010265457
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON E-MAIL-INFORMATIONEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING EMAIL INFORMATION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS DE COURRIER ÉLECTRONIQUE*
- (71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No.23 Zone Zhongkai High-Technology Development Zone Huicheng District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
- (72) ZHOU, Baozhong, Guangdong 516006, CN

- (74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

- (51) **G06Q 10/02** (11) **2 610 788 A1**
G06Q 10/10
- (25) En (26) En
- (21) 11306783.9 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bienenstock-Motor mit nahtlosem Takt und Verfahren dafür*
- *Seamless travel hive engine and method of same*
- *Moteur à déplacement sans interruption et procédé associé*
- (71) Amadeus, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
- (72) Laval, Marc, 06600 Antibes, FR
- Marziali, Andrea, 06600 Antibes, FR
- Negri, Maurizio, 06130 Grasse, FR
- Nowitz, Steve, 06220 Vallauris, FR
- Puyhaubert, Yohann, 06600 Antibes, FR
- (74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

G06Q 10/02 → (51) **G06Q 30/00**

- (51) **G06Q 10/04** (11) **2 610 789 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12199698.7 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 IN MU36952011
- (54) • *Bewertung der Reife von Geschäftsverfahren*
- *Assessing maturity of business processes*
- *Évaluation de maturité de processus d'affaires*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) Kamath, Shirley, 400079 Mumbai, IN
- Das Sarma, Asoke, 700091 Kolkata, IN
- Kerkar, Shyam, 400079 Mumbai, IN
- Prabhu, Ramesh, 600042 Velachery, IN
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 610 790 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 11306801.9 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbessertes Verfahren und System zum Suchen nach bzw. Kaufen von Produkten oder Dienstleistungen*
- *Improved method and system for searching for and/or purchasing products or services*
- *Procédé amélioré et système de recherche et/ou d'achat de produits ou services*
- (71) Amadeus, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
- (72) Dufresne, Thierry, 06650 Opio, FR
- Dourthe, Cedric, 06000 Nice, FR
- Amadiou, Olivier, 06560 Valbonne, FR
- Piat, Benjamin, 06410 Biot, FR
- (74) Anderson, Angela Mary, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55, Allée Pierre Ziller Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 610 791 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12198366.2 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.01.2012 KR 20120000298
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung plattformübergreifender Projektinformationen*
- *Apparatus and method for processing project information for cross-platform*
- *Appareil et procédé de traitement d'informations de projet pour plateforme trans-verse*
- (71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-Gu, Anyang Gyeonggi-Do, KR
- (72) Lee, Sang Hun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06Q 10/06** (11) **2 610 792 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12199153.3 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 ES 201132142
- (54) • *Verfahren, Vorrichtungen und System zur Verringerung des Expositionszeitfensters von elektronischen Sicherheitsvorfällen*
- *Methods, devices and system for the reduction of the exposure time window of electronic security incidents*
- *Procédés, dispositifs et système pour la réduction de la fenêtre de temps d'exposition des incidents de sécurité électronique*
- (71) Fundacio Barcelona Digital Centre Tecnològic, Roc Boronat 117, 5a planta, 08018 Barcelona, ES
- Caixa d'Estalvis i Pensions de Barcelona "La Caixa", Avd. Diagonal 621-629, 08028 Barcelona, ES
- (72) Felguera Segador, Antonio, 08970 Sant Joan Despi (Barcelona), ES
- Fernandez Escabias, Luis Angel, 08003 Barcelona, ES
- Riccardi, Marco, 08009 Barcelona, ES
- (74) Mohammadian, Dario, Bardehle Pagenberg Avenida Diagonal 420 1-1, 08037 Barcelona, ES

G06Q 10/06 → (51) **G06F 17/30****G06Q 10/06** → (51) **G06Q 10/10****G06Q 10/06** → (51) **H02J 3/00**

- (51) **G06Q 10/08** (11) **2 610 793 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11196245.2 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Erstellung von Inventarbeständen und zur aktualisierten Bewertung von Gegenständen, wie Industrieausstattungen oder Kunstwerke*
- *Method for drawing up updated inventories and assessments of objects such as industrial devices or works of art*
- *Procédé pour effectuer des inventaires et des valorisations actualisés d'objets tels*

que des équipements industriels ou des œuvres d'art

- (71) Risks et Solutions, 8, rue Alfred de Vigny
Espace Lafayette, 25000 Besançon, FR
(72) Deloche, Franck, 25000 Besançon, FR
Marti, Pierre, 25000 Besançon, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette,
69006 Lyon, FR

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 610 794 A1**
G06F 3/048

- (25) En (26) En
(21) 11196149.6 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Darstellung einer Standortanzeige für einen ausgewählten Artikel in einer Liste*
• *Methods and apparatus for presenting a position indication for a selected item in a list*
• *Procédé et appareil de présentation d'indication de position pour un article sélectionné dans une liste*

- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Chen, Henry Yao-Tsu, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Leung, Chun Yin Bryan, Vancouver, British Columbia V5R 3H7, CA
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 610 795 A1**
G06Q 30/02

- (25) En (26) En
(21) 11382403.1 (22) 26.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Schätzung der Nähe zwischen Benutzern von Kommunikationsdiensten*
• *Method for estimating proximity between users of communication services*
• *Procédé d'estimation de la proximité entre les utilisateurs de services de communication*

- (71) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
(72) Tomé, María, José, 28013 Madrid, ES
Llanos, David, 28013 Madrid, ES
Navarro, Joan, 28013 Madrid, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 610 796 A1**
G06Q 10/06

- (25) En (26) En
(21) 12199452.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 IN MU36942011
(54) • *Verwaltung eines Projektes während des Übergangs*
• *Managing a project during transition*
• *Gestion d'un projet lors d'une transition*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) Raman, Venkatarama Kothanda, 400079 Mumbai, IN

- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 610 797 A1**
(25) En (26) En
(21) 12199503.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.12.2011 US 201113337691
(54) • *Zeitrad mit mehreren Horizonten*
• *Multi-horizon time wheel*
• *Roue temporelle multi-horizon*
(71) Dassault Systemes Delmia Corp., 900 North Squirrel Road, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) Plapp, Judson Michael, Auburn Hills, MI 48326, US
Muser, Marino, Auburn Hills, MI 48326, US
(74) Hirsch & Associés, 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/02**

(51) **G06Q 20/02** (11) **2 610 798 A1**
G06Q 20/32 **H04L 29/08**
G06F 9/445

- (25) En (26) En
(21) 11196109.0 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kommunikationssystem mit verbessertem Funktionen zur Prüfung des Trusted Service Manager (TSM) und zugehörige Verfahren*
• *Communications system providing enhanced trusted service manager (tsm) verification features and related methods*
• *Système de communications fournissant des fonctionnalités améliorées de vérification du gestionnaire de services sécurisés et procédés apparentés*

- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Krzeminski, Marek, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Singh, Ravi, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Gagne, Marie Anita Brigitte, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Marcovecchio, Vincenzo Kazimierz, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06Q 20/30 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 610 799 A1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 11250940.1 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mobile Kommunikationsvorrichtung für Nahfeldkommunikationskarten-Ausgabefunktionen und zugehörige Verfahren*
• *Mobile communications device providing near field communication (NFC) card issuance features and related methods*
• *Dispositif de communication mobile fournissant des fonctions d'émission de carte*

de communication à champ proche et procédés associés

- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Adams, Neil Patrick, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
Singh, Ravi, Mississauga, ON L4W 0B5, CA
Marcovecchio, Vincenzo, Kazimierz, Kanata, ON K2K 3K1, CA
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06Q 20/32** (11) **2 610 800 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12005815.1 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 US 201113338618
(54) • *Mehrparteientransaktionen mit statischer und/oder dynamischer Regelverwaltung unter Vermittlung von einem oder mehreren NFC-aktivierten Vorrichtungen*
• *Multi-party transactions with static and/or dynamic rules management mediated by one or more NFC-enabled devices*
• *Transactions multi-parties avec gestion de règles statiques et/ou dynamiques au moyen d'un ou plusieurs dispositifs NFC*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Nahidipour, Aram, Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/02**

G06Q 20/32 → (51) **G07F 7/08**

G06Q 20/34 → (51) **G07F 7/08**

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 610 801 A1**
G06Q 50/14 **G06Q 10/02**

- (25) En (26) En
(21) 11306786.2 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Reiseinspirations-Engine für soziales Netzwerk und Verfahren dafür*
• *Social network travel inspiration engine and method of same*
• *Moteur d'inspiration de parcours de réseau social et procédé associé*
(71) Amadeus, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 610 802 A1**
G06Q 50/00

- (25) Ko (26) En
(21) 11830814.7 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/001608 09.03.2011
(87) WO 2012/046928 2012/15 12.04.2012
(30) 07.10.2010 US 390617 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WERBEINHALTEN MIT HILFE EINER AN-*

ZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAFÜR

- METHOD FOR PRODUCING ADVERTISEMENT CONTENT USING A DISPLAY DEVICE AND DISPLAY DEVICE FOR SAME
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CONTENU PUBLICITAIRE UTILISANT UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CET EFFET

- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) HWANG, Heeseon, Seoul 137-724, KR
BAE, Kukho, Seoul 137-724, KR
KIM, Yongchul, Seoul 137-724, KR
JUNG, Hansam, Seoul 137-724, KR
KIM, Duri, Seoul 137-724, KR
MAENG, Hyeseon, Seoul 137-724, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, FR-75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 610 803 A1**
(25) En (26) En
(21) 12187183.4 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.10.2011 JP 2011222222
- (54) • *Endgerät, Servervorrichtung, Netzwerksystem und Kommunikationsverfahren*
• *Terminal apparatus, server apparatus, network system, and communication method*
• *Appareil terminal, appareil de serveur, système de réseau et procédé de communication*
- (71) Dentsu Inc., 1-8-1, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7001, JP
- (72) Kinoshita, Nobuyuki, Tokyo, 105-7001, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 610 804 A2**
(25) En (26) En
(21) 12196623.8 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.01.2012 IN CH00282012
- (54) • *System und Verfahren zur Profilierung von Benutzern für mobile Anzeigen*
• *System and method for profiling users for mobile advertisements*
• *Système et procédé de profilage d'utilisateurs de publicités mobiles*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Govindaraj, Dinesh, 560094 Bangalore, Karnataka, IN
Nandi, Animesh, 560045 BANGALORE, IN
Pattabhiraman, Ramesh V, New Albany, OH Ohio 43054, US
Majumder, Anirban, 560045 BANGALORE, IN
Datta, Samik, 560045 BANGALORE, IN
Menon, Sreedal, 560092 KARNATAKA BANGALORE, IN
- (74) Raets, David, et al, Alcatel-Lucent International 32, avenue de Kléber, 92707 Colombes, FR

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 610 805 A1**
(25) En (26) En
(21) 12196932.3 (22) 13.12.2012

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

BA ME

- (30) 30.12.2011 US 201113340870
- (54) • *Einzelhandelssystem mit ortsbasierter Anpassung*
• *Retail system with location-based customization*
• *Système de vente au détail avec personnalisation basée sur l'emplacement*
- (71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Page, Alison, 90419 Nürnberg, DE
Clas, Philip, 90489 Nürnberg, DE
Bodiant, Stephanie, 75002 Paris, FR
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 610 806 A1**
B60L 11/18

- (25) De (26) De
(21) 12199159.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 DE 102011122498
- (54) • *Ladestation zur Bereitstellung elektrischer Energie für Fahrzeuge und Verfahren zum Betrieb der Ladestation*
• *Charging station for providing electrical energy for vehicles and method for operating the charging station*
• *Station de charge destinée à la préparation d'énergie électrique pour véhicules et procédé de fonctionnement de la station de charge*
- (71) Elektro-Bauelemente GmbH, An der Wethmarheide 17, 44536 Lünen, DE
- (72) Kachouh, Checrallah, 44227 Dortmund, DE
- (74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

G06Q 30/02 → (51) **B65B 11/00**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 30/02 → (51) **H04N 21/81**

- (51) **G06Q 30/06** (11) **2 610 807 A1**
(25) En (26) En
(21) 12196923.2 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.12.2011 US 201113340919
- (54) • *Anbieten einer benutzerdefinierten Produktsammlung*
• *Offering a customized collection of products*
• *Offrir une collecte personnalisée de produits*
- (71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Page, Alison, 90419 Nürnberg, DE
Motola, Lawrence Max, 90419 Nürnberg, DE
Nordin, Charlotta, 91052 Erlangen, DE
Perez Alba, Andreas Albert, 90763 Fürth, DE
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06Q 30/06** (11) **2 610 808 A1**
G06F 3/01 **A63B 24/00**

- (25) En (26) En
(21) 12196928.1 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.12.2011 US 201113340899
- (54) • *Anpassung basierend auf physiologischen Daten*
• *Customization based on physiological data*
• *Personnalisation fondée sur des données physiologiques*
- (71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Page, Alison, 90419 Nürnberg, DE
Imas, Leon David, Portland, OR 97218, US
Mühlschlegel, Felix, 90409 Nürnberg, DE
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06Q 40/02** (11) **2 610 809 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12199774.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 US 201161581431 P
29.12.2011 US 201161581502 P
- (54) • *Wertungsfusion basierend auf der Schwerkraft zwischen zwei Objekten*
• *Score fusion based on the gravitational force between two objects*
• *Fusion de score sur la base de la force gravitationnelle entre deux objets*
- (71) Equifax, Inc., 1550 Peachtree Street, N. W., Atlanta, GA 30309, US
- (72) O'Connor, Martin, Waleska, GA 30183, US
Zhu, Qianqiu, Alpharetta, GA 30005, US
Richard, Daniel, Mableton, GA 30126, US
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **G06Q 40/02** (11) **2 610 810 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12199779.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 US 201161581431 P
29.12.2011 US 201161581502 P
- (54) • *Wertungsfusion basierend auf der angezeigten Schwerkraft*
• *Score fusion based on the displaced force of gravity*
• *Fusion de score sur la base de la force de gravité déplacée*
- (71) Equifax, Inc., 1550 Peachtree Street, N. W., Atlanta, GA 30309, US
- (72) O'Connor, Martin, Waleska, GA 30183, US
Zhu, Qianqiu, Alpharetta, GA 30005, US
Richard, Daniel, Mableton, GA 30126, US
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **G06Q 40/02** (11) **2 610 811 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12199780.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 US 201161581431 P
29.12.2011 US 201161581502 P
- (54) • *Bestimmung einer benutzerdefinierten Fusionswertung*
• *Determining a personalized fusion score*
• *Déterminer un score de fusion personnalisé*
- (71) Equifax, Inc., 1550 Peachtree Street, N. W., Atlanta, GA 30309, US
- (72) O'Connor, Martin, Waleska, GA 30183, US
Zhu, Qianqiu, Alpharetta, GA 30005, US
Richard, Daniel, Mableton, GA 30126, US
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G06Q 50/00 → (51) **G05B 19/418**

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 30/00**

G06Q 50/00 → (51) **H04N 5/44**

G06Q 50/14 → (51) **G06Q 30/00**

G06T 1/00 → (51) **A61B 3/14**

- (51) **G06T 3/00** (11) **2 610 812 A1**
H04N 1/387
- (25) Ja (26) En
(21) 12803249.7 (22) 02.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/058824 02.04.2012
- (87) WO 2012/176521 2012/52 27.12.2012
- (30) 24.06.2011 JP 2011140288
- (54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM UND AUFEZEICHNUNGSMEDIUM*
• *IMAGE PROVIDING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, IMAGE PROCESSING PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF D'OBTENTION D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) MASUKO, Soh, Tokyo 140-0002, JP
- (74) Price, Christopher, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06T 3/00 → (51) **A61B 3/14**

G06T 5/00 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 610 813 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12189735.9 (22) 24.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.10.2011 US 201113282450
- (54) • *Beurteilung von Biomarkern mittels Bildanalyse.*
• *Biomarker evaluation through image analysis*
• *Evaluation de biomarker par une procédé d'analyse d'image.*
- (71) Definiens AG, Bernhard-Wicki-Straße 5, 80636 München, DE
- (72) Binnig, Gerd, 82288 Kottgeisering, DE
Athelougou, Maria, 80469 München, DE
Schmidt, Günter, 80999 München, DE

- (74) Winter, Brandl, Fűrniß, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G06T 7/00 → (51) **H04N 17/00**

G06T 7/40 → (51) **G11B 27/10**

- (51) **G06T 15/50** (11) **2 610 814 A1**
G06T 17/00
- (25) Ko (26) En
(21) 10856465.9 (22) 27.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/005766 27.08.2010
- (87) WO 2012/026640 2012/09 01.03.2012
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER MIP-MAP-EBENE UND SYSTEM ZUR TEXTURZUORDNUNG DAMIT*
• *METHOD FOR SELECTING MIP-MAP LEVEL AND SYSTEM FOR TEXTURE MAPPING USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN NIVEAU DE MIPMAP ET SYSTÈME DE PLACAGE DE TEXTURES L'UTILISANT*
- (71) Siliconarts, Inc., 201 423-21 Seongnae-dong Gangdong-gu, Seoul 134-030, KR
Industry-Academia Cooperation Group Of Sejong University, 98 Gunja-dong Gwangjin-gu, Seoul 143-747, KR
- (72) PARK, Woo-chan, Seoul 110-080, KR
YOON, Hyung-min, Seoul 138-050, KR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

G06T 17/00 → (51) **G06T 15/50**

- (51) **G07C 5/00** (11) **2 610 815 A1**
G07C 5/08 **G08G 1/01**
- (25) De (26) De
(21) 11195820.3 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Ermitteln von Verkehrsflussdaten in einem Straßennetz*
• *Method for acquiring traffic flow data in a street network*
• *Procédé d'établissement de données de flux de trafic dans un réseau routier*
- (71) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
Autobahnen- und Schnellstrassen-Finanzierungs-Aktiengesellschaft, Rotenturmstraße 5-9, 1011 Wien, AT
- (72) Bessler, Sandford, 1010 Wien, AT
Paulin, Thomas, 1050 Wien, AT
Jandrisits, Marko, 1080 Wien, AT
- (74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

- (51) **G07C 5/00** (11) **2 610 816 A1**
- (25) En (26) En
(21) 11195926.8 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Fahrzeugeinheit mit integrierter Antenne*
• *Vehicle unit with integrated antenna*
• *Unité de véhicule doté d'une antenne intégrée*
- (71) Stoneridge Electronics AB, Gårdsfodvegäven 18 A, 168 66 Bromma, SE
- (72) Hörnedal, Andreas, 16866 Bromma, SE

- (74) Strandin, Heléne, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 117 04, 118 93 Stockholm, SE

G07C 5/00 (11) **2 610 817 A2**

- (25) En (26) En
(21) 12199614.4 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.12.2011 JP 2011290347
- (54) • *Informationssystem für ein Kraftfahrzeug, fahrzeuginterne und Server-Vorrichtung*
• *Information system for automotive, on-vehicle and server device*
• *Système d'information pour automobile, dispositif serveur et embarqué*
- (71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
- (72) Tagawa, Shinya, Saitama, 330-0081, JP
Mutou, Keisuke, Saitama, 330-0081, JP
Sugimoto, Mika, Kanagawa, 221-0023, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G07C 5/08 → (51) **G07C 5/00**

G07C 9/00 (11) **2 610 818 A2**

- (25) De (26) De
(21) 12008661.6 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.12.2011 DE 102011122596
30.12.2011 DE 102011122600
30.12.2011 DE 102011122601
- (54) • *"Gehäuse, insbesondere für einen elektronischen Schlüssel"*
• *Casing, in particular for an electronic key*
• *Boîtier, en particulier pour une clé électronique*
- (71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
- (72) Dufner, Michael, 78606 Seitingen-Oberflacht, DE
Bruss, Bruno, 78532 Tuttlingen, DE
Lanisnik-Bensch, Franz, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

G07C 9/00 (11) **2 610 819 A2**

- (25) De (26) De
(21) 12008663.2 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.12.2011 DE 102011122597
30.12.2011 DE 102011122599
- (54) • *"Gehäuse, insbesondere für einen elektronischen Schlüssel"*
• *Casing, in particular for an electronic key*
• *Boîtier, en particulier pour une clé électronique*
- (71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
- (72) Dufner, Michael, 78606 Seitingen-Oberflacht, DE
Messmer, Dennis, 78647 Trossingen, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

G07C 9/00 (11) **2 610 820 A2**

- (25) En (26) En

(21) 12196925.7 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.12.2011 JP 2011287113

- (54) • *Authentifizierungsvorrichtung, Authentifizierungsprogramm und Authentifizierungsverfahren*
• *Authentication apparatus, authentication program, and method of authentication*
• *Appareil d'authentification, programme d'authentification et procédé d'authentification*

(71) Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
(72) Yabuki, Maki, Tokyo, 206-8555, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **2 610 821 A1**
G06K 19/08 **H04B 10/114**

(25) De (26) De

(21) 13001577.9 (22) 24.08.2009

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

(30) 01.09.2008 DE 102008045142

13.10.2008 DE 102008050988

- (54) • *Verfahren zum Erkennen eines mit einem optischen Transponder versehenen Identifikationselement*
• *Method for detecting an identification element having an optical transponder*
• *Procédé de détection d'un élément d'identification pourvu d'un transpondeur optique*

(71) Reime, Gerd, Klotzbergstrasse 60 i, 77815 Bühl, DE

(72) Reime, Gerd, 77815 Bühl, DE

(74) Reinhardt, Harry, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

(62) 09778071.2 / 2 332 269

G07C 11/00 → (51) **G07G 1/00**

(51) **G07F 7/02** (11) **2 610 822 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 11819369.7 (22) 22.07.2011

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

(86) CN 2011/077472 22.07.2011

(87) WO 2012/024994 2012/09 01.03.2012

(30) 27.08.2010 CN 201010269450

- (54) • *SPIONAGESICHER VERSCHLÜSSELTE TASTATUR*
• *ANTI-PRYING ENCRYPTED KEYBOARD*
• *CLAVIER CHIFFRÉ ANTI-ESPIONNAGE*

(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(72) LIN, Zhulong, Guangdong 510663, CN

ZHANG, Junkun, Guangdong 510663, CN

HE, Jing, Guangdong 510663, CN

HAN, Ying, Guangdong 510663, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G07F 7/02** (11) **2 610 823 A1**
G06C 7/02

(25) Zh (26) En

(21) 11819370.5 (22) 22.07.2011

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

(86) CN 2011/077479 22.07.2011

(87) WO 2012/024995 2012/09 01.03.2012

(30) 27.08.2010 CN 201010269434

- (54) • *VERSCHLÜSSELTE TASTATUR MIT FUNKTION ZUR VERHINDERUNG IHRER ILLEGALEN DEMONTAGE*
• *ENCRYPTION KEYPAD CAPABLE OF PREVENTING ILLEGAL DISASSEMBLY*
• *CLAVIER DE CHIFFREMENT APTE À EMPÊCHER UN DÉMONTAGE ILLÉGAL*

(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District

Guangzhou, Guangdong 510663, CN

(72) ZHANG, Junkun, Guangzhou Guangdong

510663, CN

LIN, Zhulong, Guangzhou Guangdong

510663, CN

HE, Jing, Guangzhou Guangdong 510663, CN

HAN, Ying, Guangzhou Guangdong 510663, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G07F 7/02 → (51) **G07F 7/08**

(51) **G07F 7/08** (11) **2 610 824 A1**
G07F 7/02 **G06Q 20/34**

G06Q 20/32

(25) Fr (26) Fr

(21) 12198857.0 (22) 21.12.2012

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

BA ME

(30) 30.12.2011 FR 1162591

- (54) • *Bankkarte und Verfahren zum Antworten auf eine Transaktionsanfrage*
• *Bank card and method of response to a transaction request*

- *Carte bancaire et procédé de réponse à une demande de transaction*

(71) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet,

92300 Levallois-Perret, FR

(72) Gouessant, Hervé, 92726 Nanterre Cedex, FR

(74) Lefevre-Groboillot, David André, et al,

Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G07F 7/08** (11) **2 610 825 A1**
G07F 7/12 **G06Q 20/34**

(25) De (26) De

(21) 12199564.1 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(30) 30.12.2011 DE 102011122604

- (54) • *Objektträger für Edelmetalle sowie Verfahren zum Authentifizieren des Objektträgers*
• *Slide for precious metals, and method of authenticating the slide*
• *Support d'objet pour métaux précieux ainsi que procédé d'authentification du support d'objet*

(71) Dyckhoff, Boris, Nettekoverer Straße 43, 53347 Alfter, DE

Demirörs, Yavuz, Am Alten Stellwerk 49, 50733 Köln, DE

(72) Dyckhoff, Boris, 53347 Alfter, DE

Demirörs, Yavuz, 50733 Köln, DE

(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G07F 7/10** (11) **2 610 826 A1**
H04L 29/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 11306811.8 (22) 29.12.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zum aufstellen einer OTA Sitzung*
• *Method of establishing an OTA session*
• *Procédé de déclenchement d'une session OTA*

(71) Gemalto SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) Merrien, Lionel, Montreal, Québec H4K1Y3 QC, CA

Preulier, Eric, Austin, TX Texas 78727, US

Amiel, Patrice, 13705 La Ciotat, FR

G07F 7/12 → (51) **G07F 7/08**

(51) **G07F 11/04** (11) **2 610 827 A1**
G07F 11/24 **G07F 11/44**

A47F 1/08 **A47F 7/28**

F25D 31/00

(25) En (26) En

(21) 13155825.6 (22) 04.04.2008

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

(30) 06.04.2007 US 697534

- (54) • *Verkaufsspenderanordnungen für Getränkenspender*
• *Vending dispenser assemblies for beverage dispensers*
• *Ensembles de distributeur automatique pour distributeurs de boissons*

(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US

(72) Pfister, Steven, C., Dunwoody, Georgia 30338, US

Cochran, Craig, J., Atlanta, Georgia 30318, US

Charles, Kirk, W., Austell, Georgia 30168, US

(74) Jackson, Robert Patrick, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 08745074.8 / 2 145 322

G07F 11/24 → (51) **G07F 11/04**

G07F 11/44 → (51) **G07F 11/04**

(51) **G07F 15/00** (11) **2 610 828 A1**
H04M 17/00

(25) En (26) En

(21) 13161460.4 (22) 12.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 23.03.2006 US 387611

- (54) • *System und Verfahren für die Verwaltung von vorausbezahlten Konten*
• *System and method for prepay account management*
• *Système de et procédé pour la gestion de comptes prépayés*

(71) Exceleron Software, Inc., 5440 Harvest Hill Road, Suite 233, Dallas, TX 75230, US

(72) Hutson, Craig A., Decatur TX 76234, US

Gaines, Chris, Dallas, Texas 75244, US

Hanson, Daniel A., Dallas, Texas 75214, US

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

(62) 07779555.7 / 2 005 399

(51) **G07G 1/00** (11) **2 610 829 A1**
G07C 11/00 **G08B 5/36**

G07G 1/01

(25) De (26) De

(21) 12008405.8 (22) 18.12.2012

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

BA ME

(30) 29.12.2011 DE 102011122509

- (54) • *Anlage zum Steuern von Kassen*
- *Equipment for controlling tills*
- *Installation de commande de caisses*

(71) Ochs GmbH, An der Haar 31, 59519 Möhnese-see-Wippringsen, DE

(72) Ochs, Oliver, 59519 Möhnese, DE

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

G07G 1/01 → (51) **G07G 1/00**

G08B 1/08 → (51) **H04B 7/00**

(51) **G08B 5/00** (11) **2 610 830 A1**

(25) De

(26) De

(21) 12008464.5 (22) 20.12.2012

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

BA ME

(30) 29.12.2011 DE 102011122531

- (54) • *Warnleuchtsäule*
- *Warning light column*
- *Colonne de signalisation*

(71) WERMA Holding GmbH + Co. KG, Dürbhei-mer Strasse 15, 78604 Rietheim-Weilheim, DE

(72) Höhler, Christian, 78669 Wellendingen, DE

(74) Roth, Klaus, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

G08B 5/36 → (51) **G07G 1/00**

G08B 13/196 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G08B 17/12** (11) **2 610 831 A1**
H04B 7/185 **A62C 3/02**

(25) En

(26) En

(21) 12181163.2 (22) 21.08.2012

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

BA ME

(30) 30.12.2011 CN 201110461065

- (54) • *System zur Verwendung während des Fluges mit Infrarotkamera und Kommunikationsverfahren davon*
- *In-flight system with infrared camera and communication method thereof*
- *Système de vol avec caméra à infrarouge et son procédé de communication*

(71) Guangzhou SAT Infrared Technology Co., Ltd., 10 Dongjiang Avenue Guangzhou Economic & Technological Development District, Guangzhou Guangdong 510730, CN

(72) Wu, Jiping, Guangzhou Guangdong 510730, CN

(74) Pallini, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

G08B 21/00 → (51) **H04B 7/00**

(51) **G08B 21/14** (11) **2 610 832 A2**
G01N 1/22

(25) En

(26) En

(21) 12004184.3 (22) 31.05.2012

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

BA ME

(30) 27.12.2011 KR 20110143058

- (54) • *Dynamisches Alarmerzeugungsverfahren eines biologischen Partikelmonitors*
- *Dynamic alarm generation method of biological particle monitor*
- *Procédé de génération d'alarme dynamique de surveillance de particules biologiques*

(71) Agency For Defense Development, 462 Jochiwongil 111 Sunam-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-152, KR

(72) Choi, Kibong, Yucheon-dong Jung-gu Daejeon (301-140), KR

Ha, Yeonchul, Seo-gu Daejeon (302-280), KR

Lee, Jaekyung, Anyang-si Gyeonggi-do (430-040), KR

Jun, Hanok, Anyang-si Gyeonggi-do (430-040), KR

(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

G08B 23/00 → (51) **H04B 7/00**

G08B 25/10 → (51) **G08B 27/00**

(51) **G08B 27/00** (11) **2 610 833 A1**
G08B 25/10 **H04M 1/00**
H04M 11/04 **H04W 4/02**
H04W 4/06 **H04W 64/00**

(25) Ja

(26) En

(21) 12810567.3 (22) 26.06.2012

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

(86) JP 2012/066289 26.06.2012

(87) WO 2013/008618 2013/03 17.01.2013

(30) 11.07.2011 JP 2011153295

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSENDGERÄT UND INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN*
- *COMMUNICATION TERMINAL AND INFORMATION PROVIDING METHOD*
- *TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS*

(71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) SASAKI, Makoto, Tokyo 100-6150, JP

SHIKAMA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP

HIGUCHI, Takeshi, Tokyo 100-6150, JP

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G08C 15/00 → (51) **H04B 7/00**

(51) **G08C 17/02** (11) **2 610 834 A2**
G08C 23/04

(25) En

(26) En

(21) 13161602.1 (22) 24.12.2010

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung, System und Verfahren zur Fernbedienung einer mobilen Kommunikationsvorrichtung*
- *Apparatus, system and method for remote operation of a mobile communication device*
- *Appareil, système et procédé de fonctionnement à distance d'un dispositif de communication mobile*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Infanti, James, Carl, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA

Kyowski, Timothy, Herbert, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA

O'Brien, Sherry, Marie, Waterloo, Ontario N2L 3X2, CA

Ma, Ming-Lun, Dave, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(62) 10196999.6 / 2 469 495

G08C 23/04 → (51) **G08C 17/02**

G08G 1/00 → (51) **G08G 1/005**

(51) **G08G 1/005** (11) **2 610 835 A1**
G01C 21/00 **G08G 1/00**
H04W 4/20 **G08G 1/0967**

(25) En

(26) En

(21) 12198222.7 (22) 19.12.2012

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

BA ME

(30) 29.12.2011 US 201161581121 P

- (54) • *Persönlicher digitaler Assistent*
- *Personal digital assistant*
- *Assistant numérique personnel*

(71) Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

(72) Ooka, Tatsuya, Tokyo, 108-0075, JP

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

(51) **G08G 1/01** (11) **2 610 836 A1**

(25) En

(26) En

(21) 12382494.8 (22) 12.12.2012

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

BA ME

(30) 30.12.2011 ES 201132144

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Online-Vorhersage des Fahrzyklus in einem Automobil*
- *Device and method for the on-line prediction of the driving cycle in an automotive vehicle*
- *Dispositif et procédé pour la prédiction en ligne du cycle d'entraînement dans un véhicule automobile*

(71) Seat, S.A., Autovía A-2, Km. 585, 08760 Martorell - Barcelona, ES

(72) Valera García, Juan José, 08760 Barcelona, ES

Caus Roqueta, Jordi, 08760 Barcelona, ES

Lux, Gerhard, 08760 Barcelona, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

G08G 1/01 → (51) **G07C 5/00**

G08G 1/01 → (51) **G08G 1/056**

(51) **G08G 1/056** (11) **2 610 837 A2**
G08G 1/01 **G08G 1/0967**

(25) En

(26) En

(21) 12196958.8 (22) 13.12.2012

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

BA ME

(30) 27.12.2011 JP 2011286507

29.02.2012 JP 2012044078

- (54) • *Verkehrsinformationsverteilungssystem und Verkehrsinformationssystem, Verkehrsinformationsverteilungsprogramm und Verkehrsinformationsverteilungsverfahren*
- *Traffic information distribution system and traffic information system, traffic*

information distribution program, and traffic information distribution method

- *Système de distribution d'informations de trafic et système d'informations de trafic, programme de distribution d'informations de trafic et procédé de distribution d'informations de trafic*

- (71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (72) Mochizuki, Atsushi, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- Kubota, Tomoki, Aichi, Aichi 444-1192, JP
- Sugiura, Hiroaki, Aichi, Aichi 444-1192, JP
- Takahara, Masatoshi, Aichi, Aichi 444-1192, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/005**

G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/056**

- (51) **G08G 1/0968** (11) **2 610 838 A1**
G01C 21/26
- (25) It (26) En
- (21) 12199504.7 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.12.2011 IT TO20111243
- (54) • *System und Verfahren zur Schätzung des wahrscheinlichsten Wegs eines auf einer Straße fahrenden Fahrzeugs*
- *System and method for estimating the most probable path of a vehicle travelling on a road*
- *Système et procédé permettant d'estimer le chemin le plus probable d'un véhicule circulant sur une route*
- (71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
- (72) Ghisio, Guido, I-10078 VENARIA REALE (Torino), IT
- (74) Deambrogi, Edgardo, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

G08G 1/0968 → (51) **G06K 9/00**

G08G 3/00 → (51) **G01S 13/72**

G08G 5/00 → (51) **G01C 23/00**

G09B 19/00 → (51) **B44C 5/06**

G09B 23/00 → (51) **B44C 5/06**

- (51) **G09B 27/00** (11) **2 610 839 A1**
G06F 13/00 **H04M 1/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10856427.9 (22) 26.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/064496 26.08.2010
- (87) WO 2012/026023 2012/09 01.03.2012
- (54) • *MOBILE VORRICHTUNG MIT VERBINDUNGSKOMMUNIKATIONSFUNKTION ZUR ANSICHT VON STERNENKÖRPERN*
- *MOBILE DEVICE INCLUDING STELLAR BODY WATCHING HOOKUP COMMUNICATIONS FUNCTION*
- *DISPOSITIF MOBILE COMPRENANT UNE FONCTION DE COMMUNICATIONS À CONNEXION DE SURVEILLANCE DE CORPS STELLAIRE*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) KASAMA, Kouichirou, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G09B 29/10** (11) **2 610 840 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12187992.8 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.12.2011 US 201161580577 P
28.06.2012 US 201213536677
- (54) • *Vorrichtung, Verfahren und grafische Benutzerschnittstelle zum Verändern einer dreidimensionalen Kartenansicht basierend auf der Vorrichtungsausrichtung*
- *Device, method, and graphical user interface for manipulating a three-dimensional map view based on a device orientation*
- *Dispositif, procédé et interface utilisateur graphique permettant de manipuler une vue de carte tridimensionnelle basée sur l'orientation d'un dispositif*

- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Blumenberg, Chris, Cupertino, CA 95014, US
- Piemonte, Patrick S., Cupertino, CA 95014, US
- Chen, Billy, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G09F 23/00 → (51) **B65B 11/00**

- (51) **G09G 3/00** (11) **2 610 841 A2**
H04N 21/418
- (25) En (26) En
- (21) 12199533.6 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 KR 20110144323
30.12.2011 KR 20110147339
27.01.2012 KR 20120008390
31.01.2012 KR 20120009878
31.01.2012 KR 20120009456
03.07.2012 KR 20120072082
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Aktualisierungsvorrichtung, Anzeigesystem damit und Ansteuerungsverfahren dafür*
- *Image processing apparatus, upgrade apparatus, display system including the same, and control method thereof*
- *Appareil de traitement d'images, appareil de mise à jour, système d'affichage associé et son procédé de commande*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Choi, Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- Kang, Ho-woong, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- Kang, Jin-sung, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
- Kim, Kwang-youn, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Kim, Young-dae, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Jeong, Jae-hyun, Anyang-si Gyeonggi-do, KR
- Jung, Chang-joo, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR

- (74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G09G 3/20** (11) **2 610 842 A2**
H04N 1/60 **H04N 9/67**
H04N 5/44 **G06F 3/048**

- (25) En (26) En
- (21) 12186457.3 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 KR 20110144584
- (54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zum Anzeigen von Bildern*
- *Display apparatus and method for displaying image*
- *Appareil d'affichage et procédé d'affichage d'images*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Yun, Sang-un, Seoul, KR
- Sung, Jun-ho, Seoul, KR
- (74) Fearnside, Andrew Simon, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/32**

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/34**

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/36**

- (51) **G09G 3/32** (11) **2 610 843 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12188203.9 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 KR 20110144994
- (54) • *Stromversorgungsvorrichtung, Anzeigevorrichtung damit, und Stromversorgungsverfahren*
- *Power supply device, display apparatus having the same, and power supply method*
- *Dispositif d'alimentation électrique, dispositif d'affichage l'utilisant et procédé d'alimentation électrique*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Hyeon, Byeong-cheol, Gyeonggi-do, KR
- Yi, Kang-hyun, Chungcheongnam-do, KR
- (74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

- (51) **G09G 3/32** (11) **2 610 844 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12196647.7 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 KR 20110145313
30.12.2011 KR 20110147497
24.04.2012 KR 20120042798
- (54) • *Stromversorgungsvorrichtung, Stromversorgungsverfahren, organische lichtemittierende Diodenanzeigevorrichtung*
- *Power Supplying Apparatus, Power Supplying Method, Organic Light-Emitting Diode Display Apparatus*
- *Appareil d'alimentation électrique, procédé d'alimentation électrique, dispositif d'affichage à diodes électroluminescentes organiques*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) CHO, Eun-il, Gyeonggi-do, KR
YANG, Joon-hyun, Gyeonggi-do, KR
HYEON, Byeong-cheol, Gyeonggi-do, KR
(74) Bray, Richard Anthony, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **2 610 845 A1**
G09G 3/20

- (25) En (26) En
(21) 12196691.5 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.12.2011 KR 20110147534
30.12.2011 KR 20110147539
23.05.2012 KR 20120055001
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Anzeigen von Bildern und Vorrichtung und Verfahren zum Verarbeiten von Bildern*
• *Apparatus and method for displaying images and apparatus and method for processing images*
• *Appareil et procédé pour afficher des images et appareil et procédé de traitement d'images*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Seong, Hwa-seok, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung-soo, Gyeonggi-do, KR
(74) Bray, Richard Anthony, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **2 610 846 A2**

- (25) En (26) En
(21) 12196695.6 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 KR 20110144712
28.12.2011 KR 20110144731
28.12.2011 KR 20110144944
30.12.2011 KR 20110147488
02.01.2012 KR 20120000293
05.06.2012 KR 20120060421
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Anzeigen von Bildern, Vorrichtung und Verfahren zur Lieferung von Leistung, und Verfahren zum Anpassen der Helligkeit von Inhalten*
• *Device and method for displaying image, device and method for supplying power, and method for adjusting brightness of contents*
• *Dispositif et procédé d'affichage d'image, dispositif et procédé pour fournir de l'énergie et procédé de réglage de luminosité de contenus*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Jae-sung, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyung-rae, Seoul, KR
Lee, Myoung-jun, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang-hoon, Gyeonggi-do, KR
Hyeon, Byeong-cheol, Gyeonggi-do, KR
(74) Bray, Richard Anthony, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G09G 3/32 → (51) **H01L 27/32**

(51) **G09G 3/34** (11) **2 610 847 A1**
G02F 1/167
G09G 3/36

- (25) Ja (26) En
(21) 11819555.1 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/004513 09.08.2011
(87) WO 2012/026078 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 JP 2010186338
(54) • *STEUERVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR DIE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE, DISPLAY DEVICE, AND DISPLAY DEVICE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) YAMADA, Yusuke, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
MUTO, Kota, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G09G 3/34** (11) **2 610 848 A2**

- (25) En (26) En
(21) 12194921.8 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 KR 20110145289
30.12.2011 KR 20110147327
20.04.2012 KR 20120041488
(54) • *Rückbeleuchtungsvorrichtung, Anzeige-vorrichtung und Steuerungsverfahren davon*
• *Backlight providing apparatus, display apparatus and controlling method thereof*
• *Appareil de fourniture de rétroéclairage, dispositif d'affichage et son procédé de commande*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lim, Dae-sung, Gyeonggi-do, KR
(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G09G 3/34** (11) **2 610 849 A2**

- (25) En (26) En
(21) 12199516.1 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.12.2011 JP 2011282643
(54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Ansteuerung der Anzeigevorrichtung*
• *Display device and driving method of the display device*
• *Dispositif d'affichage et procédé de commande du dispositif d'affichage*
(71) Japan Display East Inc., 3300, Hayano Mobara-shi, Chiba 297-8622, JP
(72) Akimoto, Hajime, Chiba, 297-8622, JP
Muneyoshi, Takahiko, Chiba, 297-8622, JP
Kajiyama, Kenta, Chiba, 297-8622, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G09G 3/34 → (51) **G09G 3/36**

(51) **G09G 3/36** (11) **2 610 850 A1**
G02F 1/133
G09G 3/34

- (25) Ja (26) En
(21) 11819586.6 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/004676 23.08.2011
(87) WO 2012/026110 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 JP 2010189003
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER VIDEOANZEIGE*
• *VIDEO-DISPLAY CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE VIDÉO*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) AKITA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHIMURA, Takuma, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SUENAGA, Terumitsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) **G09G 3/36** (11) **2 610 851 A1**
G02F 1/133
G09G 3/20

- (25) Ja (26) En
(21) 11819615.3 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/051862 31.01.2011
(87) WO 2012/026139 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 JP 2010187419
(54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON BILD-KORREKTURDATEN FÜR EINE ANZEIGETAFEL MIT UNPOLIERTEM GLAS, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BILD-KORREKTURDATEN UND PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG VON BILDKORREKTURDATEN*
• *IMAGE CORRECTION DATA GENERATION SYSTEM FOR DISPLAY PANEL USING UNPOLISHED GLASS, IMAGE CORRECTION DATA GENERATION METHOD AND IMAGE CORRECTION DATA GENERATION PROGRAM*
• *SYSTÈME GÉNÉRATEUR DE DONNÉES GÉNÉRATEUR D'IMAGE DESTINÉ À UN PANNEAU D'AFFICHAGE UTILISANT UN VERRE NON POLI, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DONNÉES DE CORRECTION D'IMAGE ET PROGRAMME DE PRODUCTION DE DONNÉES DE CORRECTION D'IMAGE*
(71) IIX, Inc., 7-12 Nishi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-0031, JP
(72) ISHIKAWA, Shigeharu, Tokyo 141-0031, JP
NISHI, Tomoya, Tokyo 141-0031, JP
(74) Lampis, Marco, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **G09G 3/36** (11) **2 610 852 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13000960.8 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.10.2009 JP 2009244732
07.07.2010 JP 2010154897
(54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung, Antriebsvorrichtung für Flüssigkristallanzeigetafel und Flüssigkristallanzeigetafel*

- *Liquid crystal display device, driving device for liquid crystal display panel, and liquid crystal display panel*
 - *Dispositif d'affichage à cristaux liquides, dispositif de commande pour panneau d'affichage à cristaux liquides et panneau d'affichage à cristaux liquides*
- (71) Optrex Corporation, 5-7-18, Higashinippori, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014, JP
(72) Gondo, Kenji, Tokyo, 116-0014, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
(62) 10013857.7 / 2 315 197

G09G 3/36 → (51) G09G 3/34

- (51) **G09G 5/00** (11) **2 610 853 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188222.9 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.12.2011 KR 20110145188
(54) • *Signalverarbeitungsvorrichtung, Anzeigevorrichtung damit und Signalverarbeitungsverfahren*
• *Signal processing apparatus, display apparatus having the same and signal processing method*
• *Appareil de traitement de signal, appareil d'affichage comportant celui-ci et procédé de traitement de signal*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kang, Hee-beom, Gyeonggi-do, KR
Min, Suk-in, Gyeonggi-do, KR
Jung, Choon-sik, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyeon-gil, Gyeonggi-do, KR
Hahm, Cheul-hee, Gyeonggi-do, KR
(74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

- (51) **G09G 5/00** (11) **2 610 854 A1**
(25) En (26) En
(21) 12198854.7 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 30.12.2011 KR 20110147484
(54) • *Anzeigevorrichtung, Aktualisierungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Display apparatus, upgrade apparatus and control method of the same*
• *Appareil d'affichage, système de mise à niveau et procédé de commande correspondant*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Ko, Chang-seog, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jung-geun, Gyeonggi-do, KR
Choi, Jun-sik, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G09G 5/00** (11) **2 610 855 A1**
H04N 5/44 **G06F 3/16**
(25) En (26) En
(21) 12198912.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.12.2011 KR 20110144402
30.12.2011 KR 20110147951

- 30.12.2011 KR 20110147953
27.11.2012 KR 20120135204
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display apparatus*
• *Appareil d'affichage*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Jong Po, Gyeonggi-do, KR
Park, Jeong Kee, Gyeonggi-do, KR
Heo, Jung Woo, Gyeonggi-do, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

- (51) **G09G 5/00** (11) **2 610 856 A1**
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 12198983.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.12.2011 KR 20110145607
30.12.2011 KR 20110147950
30.12.2011 KR 20110147952
20.04.2012 KR 20120041689
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jung, Chang Joo, Gyeonggi-do, KR
Ryu, Yong Wook, Gyeonggi-do, KR
Choi, Hyun Woong, Gyeonggi-do, KR
Kim, Kwang Youn, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun Ho, Seoul, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

- (51) **G09G 5/00** (11) **2 610 857 A1**
(25) En (26) En
(21) 12199662.3 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 30.12.2011 KR 20110147203
30.12.2011 KR 20110147213
30.12.2011 KR 20110147270
27.01.2012 KR 20120008276
31.01.2012 KR 20120009412
31.01.2012 KR 20120010062
31.01.2012 KR 20120010066
31.01.2012 KR 20120010071
03.08.2012 KR 20120085210

- (54) • *Anzeigevorrichtung, Aktualisierungsvorrichtung, Anzeigesystem und Steuerungsverfahren dafür*
• *Display apparatus, upgrading apparatus, display system and control method thereof*
• *Appareil d'affichage, appareil de mise à niveau, système d'affichage et son procédé de commande*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Dong-chang, Daegu, KR
Choi, Jun-sik, Suwon-si, KR
Ko, Chang-seog, Hwaseong-gun, KR
Kim, Jung-geun, Suwon-si, KR
Kim, Jung-hoon, Hwaseong-si, KR
Park, Il-Woo, Yongin-si, KR
Choi, Ju-hyun, Suwon-si, KR
(74) Bray, Richard Anthony, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G09G 5/02** (11) **2 610 858 A1**
G06F 3/14 **H04N 1/60**
(25) En (26) En
(21) 12199414.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.12.2011 KR 20110145432
(54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Kalibrierung von Farbe*
• *Display device and method of calibrating color*
• *Dispositif d'affichage et procédé d'étalonnage de couleur*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Ji-Yong, Gyeonggi-do, KR
(74) Fearnside, Andrew Simon, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

- (51) **G10H 1/00** (11) **2 610 859 A2**
G10H 1/36
(25) En (26) En
(21) 12199160.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.12.2011 JP 2011286727
(54) • *Anzeigevorrichtung und Steuerverfahren*
• *Display control apparatus and method*
• *Appareil et procédé de commande d'affichage*
- (71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8657, JP
(72) Oshima, Usamu, Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
Nagata, Motoji, Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 433-8123, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

G10H 1/36 → (51) G10H 1/00

- (51) **G10K 11/00** (11) **2 610 860 A2**
(25) En (26) En
(21) 12199703.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.01.2012 KR 20120000105
(54) • *Ultraschallsonde und Herstellungsverfahren dafür*
• *Ultrasound probe and manufacturing method thereof*
• *Sonde à ultrasons et son procédé de fabrication*
- (71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) Seo, Min Seon, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Ji Seon, Daegu, KR
Lee, Sung Jae, Seoul, KR
(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **G10K 11/00** (11) **2 610 861 A2**
(25) En (26) En
(21) 13150038.1 (22) 02.01.2013

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

BA ME

(30) 02.01.2012 KR 20120000172

- (54) • *Ultraschallwandler, Ultraschallsonde und Ultraschallbilddiagnosegerät*
• *Ultrasonic transducer, ultrasonic probe, and ultrasound image diagnosis apparatus*
• *Transducteur ultrasonique, sonde à ultrasons et appareil de diagnostic d'image à ultrasons*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Ko, Hyun-phil, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong-hyun, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G10L 15/22** (11) **2 610 862 A1**
G06F 3/16 **H04N 21/40**

(25) En (26) En

(21) 12187522.3 (22) 05.10.2012

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

BA ME

(30) 30.12.2011 KR 20110147448

30.12.2011 KR 20110147453

31.05.2012 KR 20120058340

- (54) • *Elektronisches Gerät und Steuerverfahren dafür*
• *Electronic apparatus and method of controlling electronic apparatus*
• *Appareil électronique et procédé de commande de l'appareil électronique*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Han, Sang-jin, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Yong-hwan, Gyeonggi-do, KR

Kim, Jung-Geun, Gyeonggi-do, KR

(74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **G10L 15/22** (11) **2 610 863 A2**

(25) En (26) En

(21) 12198503.0 (22) 20.12.2012

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

BA ME

(30) 30.12.2011 KR 20110147454

- (54) • *Elektronische Vorrichtung und Sprachsteuerungsverfahren dafür*
• *Electronic apparatus and method for controlling the same by voice input*
• *Appareil électronique et son procédé de contrôle vocal*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Han, Sang-jin, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Yong-hwan, Gyeonggi-do, KR

Kim, Jung-geun, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G10L 15/22** (11) **2 610 864 A2**

(25) En (26) En

(21) 12198524.6 (22) 20.12.2012

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

BA ME

(30) 30.12.2011 KR 20110147512

- (54) • *Elektronische Vorrichtung und Sprachsteuerungsverfahren dafür*
• *Electronic apparatus and method for controlling the same by voice*
• *Appareil électronique et son procédé de contrôle vocal*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Han, Sang-jin, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Yong-hwan, Gyeonggi-do, KR

Kim, Jung-geun, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G10L 19/00** (11) **2 610 865 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11819568.4 (22) 16.08.2011

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

(86) JP 2011/004602 16.08.2011

(87) WO 2012/026092 2012/09 01.03.2012

(30) 23.08.2010 JP 2010186349

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUDIOSIGNALVERARBEITUNG UND VERFAHREN ZUR AUDIOSIGNALVERARBEITUNG*
• *AUDIO SIGNAL PROCESSING DEVICE AND AUDIO SIGNAL PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) MIYASAKA, Shuji c/o Panasonic Corporation Intellect. Prop. Center, Osaka 540-6207, JP
SHINZAKI, Satoshi c/o Panasonic Corporation Intellect. Prop. Center, Osaka 540-6207, JP

AKAMATSU, Sin c/o Panasonic Corporation Intellect. Prop. Center, Osaka 540-6207, JP
YAMADA, Shuhei c/o Panasonic Corporation Intellect. Prop. Center, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) **G10L 19/00** (11) **2 610 866 A2**
G11B 20/10

(25) Ko (26) En

(21) 11820168.0 (22) 23.08.2011

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

(86) KR 2011/006222 23.08.2011

(87) WO 2012/026741 2012/09 01.03.2012

(88) 19.04.2012

(30) 24.08.2010 US 376667 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON AUDIOSIGNALEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING AUDIO SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Changheon, Seoul 137-724, KR
JEONG, Gyuhyeok, Seoul 137-724, KR

KIM, Lagyoung, Seoul 137-724, KR
JEON, Hyejeong, Seoul 137-724, KR

LEE, Byungsuk, Seoul 137-724, KR

KANG, Ingyu, Seoul 137-724, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G10L 19/24** (11) **2 610 867 A1**
G10L 21/038 **G10L 19/008**
G10L 19/005

(25) En (26) En

(21) 13161700.3 (22) 13.10.2009

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

(30) 21.11.2008 JP 2008298809

- (54) • *Audiowiedergabevorrichtung und Audiowiedergabeverfahren*
• *Audio reproducing device and audio reproducing method*
• *Dispositif de reproduction audio et méthode de reproduction audio*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) YOKOYAMA, Takashi, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(62) 09827300.6 / 2 360 684

G10L 21/038 → (51) **G10L 19/24**

G11B 7/1263 → (51) **G11B 7/22**

(51) **G11B 7/22** (11) **2 610 868 A1**
G11B 7/1263

(25) En (26) En

(21) 12193130.7 (22) 19.11.2012

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

BA ME

(30) 26.12.2011 JP 2011282860

- (54) • *Optische Datenträgervorrichtung und Verfahren zur Steuerung der optischen Leistung*
• *Optical disc apparatus and optical power control method*
• *Appareil de disque optique et procédé de contrôle d'alimentation d'enregistrement*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito-shi Osaka 574-0013, JP

(72) Hori, Shinya, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G11B 19/04** (11) **2 610 869 A1**
G11B 19/08 **G01S 19/52**

(25) En (26) En

(21) 12199193.9 (22) 21.12.2012

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

BA ME

(30) 26.12.2011 JP 2011284527

- (54) • *Reproduktionsvorrichtung, Moduseinstellvorrichtung und Reproduktionsverfahren*
• *Reproduction apparatus, mode setting apparatus and reproduction method*
• *Appareil de reproduction, appareil de réglage de mode et procédé de reproduction*

(71) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP

(72) Fukumoto, Akihiro, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G11B 19/08 → (51) **G11B 19/04**

G11B 20/10 → (51) **G10L 19/00**

(51) **G11B 27/034** (11) **2 610 870 A2**
G11B 27/32 **G11B 27/34**

(25) En (26) En
(21) 12008501.4 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.12.2011 JP 2011289563
(54) • *Kamera und Steuerverfahren dafür*
• *Image pickup device and control method thereof*
• *Caméra et son procédé de control*
(71) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho
3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0022, JP
(72) Kuchinomachi, Takeshi, Yokohama-shi,
Kanagawa, 2210022, JP
Iguchi, Kentaro, Yokohama-shi, Kanagawa,
2210022, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

G11B 27/034 → (51) **G06F 17/30**

G11B 27/034 → (51) **H04N 13/00**

(51) **G11B 27/10** (11) **2 610 871 A1**
G11B 27/28 **G06K 9/46**
G06T 7/40 **G06F 17/30**
(25) En (26) En
(21) 11196150.4 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwen-
dung bei der Bereitstellung von Objekt-
indikatoren während der Videoaufzeich-
nung oder -wiedergabe*
• *Methods and apparatus for use in
providing object indicators during video
recording or playback*
• *Procédés et appareil pour une utilisation
dans la fourniture d'indicateurs d'objet
pendant l'enregistrement ou la lecture de
vidéo*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip
Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Coskun, Risvan, Kanata, Ontario K2K 3K1,
CA
Banadaki, Jafar Shafaeddin, Kanata, Ontario
K2K 3K1, CA
Mubarek, Omer, Kanata, Ontario K2K 3K1,
CA
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn &
Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street,
London WC1R 4PJ, GB

G11B 27/10 → (51) **H04N 13/00**

(51) **G11B 27/11** (11) **2 610 872 A2**
G06F 17/30 **H04N 5/445**
G06K 19/07
(25) En (26) En
(21) 13152757.4 (22) 08.08.2003
(84) DE FR GB
(30) 09.08.2002 JP 2002232405
20.12.2002 JP 2002370328

(54) • *Mobile Kommunikationsvorrichtung, diese
Vorrichtung beinhaltendes System sowie
Kommunikationsverfahren*
• *Mobile communication device, system
comprising said device, and method of
communication*
• *Dispositif de communication mobile,
système comprenant ledit dispositif et
méthode de communication*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Ohima, Mitsuaki, Osaka, 540-6207, JP

Mushika, Yoshihiro, Osaka, 540-6207, JP
Mizuno, Osamu, Osaka, 540-6207, JP
Ogawa, Koichi, Osaka, 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Ge-
neva, CH
(62) 03784639.1 / 1 553 576

G11B 27/28 → (51) **G11B 27/10**

G11B 27/32 → (51) **G11B 27/034**

G11B 27/34 → (51) **G11B 27/034**

(51) **G11C 11/413** (11) **2 610 873 A2**
(25) En (26) En
(21) 12005757.5 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.12.2011 US 201113337902
(54) • *Quantifizierung der Lese-/Schreibbereiche
von Speicherbitzellen*
• *Quantifying the read and write margins of
memory bit cells*
• *Quantification des marges de lecture et
d'écriture des cellules de bit de mémoire*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California
Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Buer, Myron, Savage, Minnesota 55378, US
Monzel, Carl, Eagan, Minnesota 55123, US
Zhang, Yifei, Edina, Minnesota 55439, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-
anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

G11C 11/56 → (51) **G11C 29/02**

G11C 16/34 → (51) **G11C 29/02**

(51) **G11C 29/02** (11) **2 610 874 A1**
G11C 11/56 **G11C 16/34**
(25) En (26) En
(21) 12193775.9 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.12.2011 US 201161580673 P
27.08.2012 US 201213595571
(54) • *Optimierte Lese-Referenzspannungs-Su-
che zum Lesen analoger Speicherzellen*
• *Optimized read threshold search for
reading of analog memory cells*
• *Recherche de seuil de lecture optimisée
pour la lecture des cellules de mémoire
analogiques*
(71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US
(72) Anholt, Micha, Cupertino, CA, 95014, US
Sommer, Naftali, Cupertino, CA, 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G21C 3/322** (11) **2 610 875 A1**
G21C 3/324 **G21C 1/02**
(25) En (26) En
(21) 11196146.2 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Hüllrohr für eine Brennstoffunteranord-
nung eines Kernreaktorkerns und Verfah-
ren zum Schutz des Brennstoffs gegen*

*Überhitzung im Fall von Sieden des Kühl-
mittels*

• *A wrapper tube for a fuel subassembly of
a nuclear reactor core and method for
protecting fuel against overheating in case
of coolant boiling*
• *Tube d'emballage pour sous-assemblage
de carburant d'un cœur de réacteur
nucléaire et procédé de protection du
combustible contre les surchauffes en cas
d'ébullition du fluide de refroidissement*
(71) Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, CH
(72) Mikityuk, Konstantin, 5200 Brugg, CH
Chenu, Aurelia, 07100 Annonay, FR
Sun, Kaichao, 5200 Brugg, CH
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22
16 34, 80506 München, DE

G21C 3/324 → (51) **G21C 3/322**

G21C 17/003 → (51) **B25J 15/08**

G21C 19/02 → (51) **B25J 15/08**

G21C 19/02 → (51) **F22B 37/20**

G21D 1/00 → (51) **B25J 15/08**

G21D 1/00 → (51) **C23C 8/18**

G21D 1/00 → (51) **F22B 37/20**

(51) **G21D 1/04** (11) **2 610 876 A2**
F04C 27/00 **F04D 29/10**
(25) En (26) En
(21) 12197449.7 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.12.2011 US 201113340675
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Pumpen-
dichtung bei Leckereignissen*
• *Methods and apparatuses for pump
sealing during leakage events*
• *Procédés et appareils pour scellage de
pompe pendant des événements de fuite*
(71) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC,
3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC
28401, US
(72) Bass, John R., Wilmington, NC North
Carolina 28401, US
Ayer, Robert A., Wilmington, NC North
Carolina 28401, US
Ginsberg, Robert J., Wilmington, NC North
Carolina 28401, US
Robert, Curt J., Wilmington, NC North
Carolina 28401, US
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global
Patent Operation-Europe 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G21F 9/00** (11) **2 610 877 A2**
G21F 9/02

(25) En (26) En
(21) 12197936.3 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.12.2011 US 201113340943
(54) • *System zum Entfernen von Spaltproduk-
ten nach einem Störfall und Verfahren
zum Entfernen von Spaltprodukten nach
einem Störfall*
• *Post-accident fission products removal
system and method of removing post-
accident fission products*

- *Système d'élimination de produits de fission post-accident et procédé d'élimination de produits de fission post-accident*
- (71) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
- (72) Siewert, Mark W., Wilmington, NC North Carolina 28401, US
Ellison, Phillip G., Wilmington, NC North Carolina 28401, US
Bass, John R., Wilmington, NC North Carolina 28401, US
- (74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G21F 9/02 → (51) **G21F 9/00****H01B 1/00** → (51) **H01M 10/05****H01B 1/02** → (51) **C22C 9/00****H01B 1/24** → (51) **H01M 4/86**

- (51) **H01B 7/00** (11) **2 610 878 A1**
H02G 3/04 **H01B 7/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 11819737.5 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/067160 27.07.2011
(87) WO 2012/026272 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 JP 2010186804
- (54) • **KABELBAUM**
• **WIRE HARNESS**
• **FAISCEAU DE CONDUCTEURS**
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) ADACHI, Hideomi, Shizuoka 431-0431, JP
KUBOSHIMA, Hidehiko, Shizuoka 431-0431, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01B 7/00 → (51) **C08L 77/00**

- (51) **H01B 7/02** (11) **2 610 879 A1**
H01B 7/08 **H01B 7/295**
H01B 17/56
- (25) Ja (26) En
(21) 11819777.1 (22) 08.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/068046 08.08.2011
(87) WO 2012/026313 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 JP 2010186414
- (54) • **FLACHKABELABDECKUNG UND FLACH-KABEL DAMIT**
• **FLAT CABLE COVERING AND FLAT CABLE USING SAME**
• **ENVELOPPE DE CÂBLE PLAT, ET CÂBLE PLAT L'UTILISANT**
- (71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) ARAI Masatoshi, Tokyo 162-8001, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01B 7/08 → (51) **H01B 7/00****H01B 7/08** → (51) **H01B 7/02****H01B 7/28** → (51) **C08L 77/00****H01B 7/29** → (51) **H01B 7/295**

- (51) **H01B 7/295** (11) **2 610 880 A1**
H01B 7/29
- (25) De (26) De
(21) 12195698.1 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.12.2011 EP 11306665
- (54) • **Temperaturbeständiges halogenfreies Kabel**
• **Temperature-resistant halogen-free cable**
• **Câble sans halogène résistant à la température**
- (71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
- (72) Calvo González, Encarnación, 91126 Schwabach, DE
Dinkelmeyer, Christof, 91207 Lauf, DE
Munoz, Uriel Fernando, 9650000 Las Condes, CL
Silva, Luis Ernesto, Floridablanca-Santander, CO
- (74) Döring, Roger, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

H01B 7/295 → (51) **H01B 7/02****H01B 17/56** → (51) **H01B 7/02**

- (51) **H01F 27/14** (11) **2 610 881 A1**
- (25) En (26) En
(21) 11195885.6 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Druckausgleicher für eine Unterwasservorrichtung**
• **Pressure compensator for a subsea device**
• **Compensateur de pression pour dispositif souterrain**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Skjetne, Arve, 7033 Trondheim, NO
Wigstrand, Baard Jonas, 7048 Trondheim, NO

H01F 38/14 → (51) **H02J 5/00****H01G 9/058** → (51) **H01M 4/48**

- (51) **H01H 3/30** (11) **2 610 882 A1**
H01H 71/58
- (25) En (26) En
(21) 12199560.9 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.12.2011 KR 20110147818
- (54) • **Schutzschalter mit mechanischem Freilösemechanismus**
• **Circuit breaker provided with mechanical trip mechanism**
• **Disjoncteur doté d'un mécanisme de déclenchement mécanique**
- (71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hoggie-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) Kim, Jong Doo, Chungcheongbuk-do, KR
Yang, Hong Ik, Chungcheongbuk-do, KR
Ahn, Kil Young, Daejeon, KR
- (74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **H01H 3/44** (11) **2 610 883 A1**
F16H 27/06
- (25) En (26) En
(21) 12197290.5 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 30.12.2011 KR 20110147834
- (54) • **Dreispositionsaktuator für einen Schalter-aktuator**
• **Three-position actuator for switchgear**
• **Actionneur à trois positions pour appareillage de commutation**
- (71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hoggie-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) Tak, Sung Jun, Chungcheongbuk-do, KR
- (74) Tholén, Johan, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H01H 9/02 → (51) **B25J 13/06**

- (51) **H01H 9/44** (11) **2 610 884 A2**
H01H 50/16 **H01H 50/38**
H01H 50/54
- (25) En (26) En
(21) 12198426.4 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 30.12.2011 KR 20110146991
- (54) • **Gleichstromrelais**
• **DC power relay**
• **Relais de puissance CC**
- (71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hoggie-Dong, Dongan-Gu, Anyang Gyeonggi-Do, KR
- (72) An, Jung Sik, Seoul, KR
Joo, Hyun Woo, Choongbuk, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01H 9/54 → (51) **H01H 33/59****H01H 9/56** → (51) **H01H 33/59**

- (51) **H01H 33/59** (11) **2 610 885 A1**
H01H 9/54 **H01H 9/56**
- (25) Ja (26) En
(21) 11819886.0 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/068873 22.08.2011
(87) WO 2012/026423 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 JP 2010186316
- (54) • **ERREGUNG EINER VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG EINES EINGANGS-STROMS**
• **EXCITING INRUSH CURRENT SUPPRESSION APPARATUS**
• **APPAREIL DE SUPPRESSION DE COURANT D'APPEL D'EXCITATION**
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) UDAGAWA, Keisuke, TOKYO 105-8001, JP
KOSHIZUKA, Tadashi, TOKYO 105-8001, JP
MARUYAMA, Shiro, TOKYO 105-8001, JP
SAITOH, Minoru, TOKYO 105-8001, JP
NAGAYAMA, Noriyuki, TOKYO 105-8001, JP
- (74) Fritsche, Daniel, et al, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H01H 50/16 → (51) **H01H 9/44**

H01H 50/38 → (51) H01H 9/44	
H01H 50/54 → (51) H01H 9/44	
H01H 71/58 → (51) H01H 3/30	
(51) H01H 83/12 (11) 2 610 886 A1	
(25) En (26) En	
(21) 12199624.3 (22) 28.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 30.12.2011 KR 20110146993	
(54) • <i>Fehlspannungsauslösungsvorrichtung eines Kompaktleistungsschalters</i> • <i>Shortage voltage trip device of molded case circuit breaker</i> • <i>Dispositif de déclenchement de tension de pénurie de disjoncteur à boîtier moulé</i>	
(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogue-Dong, Dongan-Gu, Anyang Gyeonggi-Do, KR	
(72) Ham, Seung Jin, Cheongjoo-si, Choongbuk, KR	
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
H01J 1/62 (11) 2 610 887 A2	
H01J 63/04 H01L 27/32	
H01L 51/52 F21Y 105/00	
(25) En (26) En	
(21) 13156078.1 (22) 18.08.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(30) 16.08.2002 US 219759	
(54) • <i>Organische lichtemittierende Vorrichtungen zur Beleuchtung</i> • <i>Organic light emitting devices for illumination</i> • <i>Dispositifs électroluminescents organiques pour éclairage</i>	
(71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US	
(72) Hack, Michael, Lambertville, NJ 08530, US Min-Hao, Michael Lu, Lawrenceville, NJ 08648, US Weaver, Michael S., Princeton, NJ 08540, US	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
(62) 03788618.1 / 1 576 854	
H01J 29/20 → (51) C09K 11/80	
H01J 37/02 → (51) H01J 37/08	
H01J 37/08 (11) 2 610 888 A2	
H01J 37/02 F25B 19/00	
F25D 3/12 H01J 37/28	
(25) En (26) En	
(21) 13001553.0 (22) 14.06.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 18.06.2009 US 218282 P	
(54) • <i>Gekühlte geladene Partikelsysteme und -verfahren</i> • <i>Cooled charged particle systems and methods</i> • <i>Systèmes de particules chargées refroidies et procédés</i>	
(71) Carl Zeiss Microscopy, LLC, One Zeiss Drive, Thornwood, NY 10594, US	
(72) McVey, Shawn, Newton, NH 03858, US Dimanna, Mark, Newton, NH 03858, US Bassett, Brian, South Hampton, NH 03827, US	

Comunale, Richard, Ipswich, MA 01938, US	
Barriss, Louise, North Reading, MA 01864, US	
Sanford, A. Colin, Atkinson, New Hampshire 03811, US	
Notte, A. John, Gloucester, MA 01930-5113, US	
Groholski, Alexander, Salem, MA 01970, US	
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE	
(62) 10742622.3 / 2 443 644	
H01J 37/16 (11) 2 610 889 A2	
(25) En (26) En	
(21) 12198302.7 (22) 20.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 27.12.2011 US 201161580504 P	
(54) • <i>Kontrolle der Drift in einem Strahlsystem geladener Teilchen</i> • <i>Drift control in a charged particle beam system</i> • <i>Contrôle de la dérive dans un système à faisceau de particules chargées</i>	
(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US	
(72) Smit, Casper, 5653 PP Eindhoven, NL Van den Oetelaar, Johannes, 5644 BE Eindhoven, NL	
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL	
H01J 37/20 (11) 2 610 890 A1	
H01J 37/26	
(25) Ja (26) En	
(21) 11819828.2 (22) 16.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/068560 16.08.2011	
(87) WO 2012/026365 2012/09 01.03.2012	
(30) 27.08.2010 JP 2010190555	
(54) • <i>PROBENHALTER FÜR EINE VORRICHTUNG FÜR GELADENE TEILCHEN</i> • <i>SPECIMEN HOLDER FOR CHARGED-PARTICLE DEVICE</i> • <i>PORTE-ÉCHANTILLON POUR DISPOSITIF À PARTICULES CHARGÉES</i>	
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP	
(72) TERADA Shohei, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP	
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE	
H01J 37/244 (11) 2 610 891 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 11819755.7 (22) 02.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/067638 02.08.2011	
(87) WO 2012/026291 2012/09 01.03.2012	
(30) 24.08.2010 JP 2010186734	
(54) • <i>VORRICHTUNG FÜR GELADENE TEILCHENSTRAHLEN UND PROBENBEOBSACHTUNGSVERFAHREN</i> • <i>CHARGED PARTICLE BEAM DEVICE AND SAMPLE OBSERVATION METHOD</i> • <i>DISPOSITIF DE FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES, ET PROCÉDÉ D'OBSERVATION D'ÉCHANTILLON</i>	
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP	

(72) KITAYAMA Shinya, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP	
SUZUKI Wataru, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP	
TOMIMATSU Satoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP	
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE	
H01J 37/26 → (51) H01J 37/20	
H01J 49/12 (11) 2 610 892 A2	
H01J 49/16	
(25) En (26) En	
(21) 12197461.2 (22) 17.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.12.2011 JP 2011282684	
(54) • <i>Massenspektrometer und Massenspektrometrie</i> • <i>Mass spectrometer and mass spectrometry</i> • <i>Spectromètre de masse et spectrométrie de masse</i>	
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP	
(72) Nishimura, Kazushige, Tokyo, 100-8220, JP Hashimoto, Yuichiro, Tokyo, 100-8220, JP Sugiyama, Masuyuki, Tokyo, 100-8220, JP Yamada, Masuyoshi, Tokyo, 100-8220, JP Morokuma, Hidetoshi, Ibaraki, 312-8504, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
H01J 49/16 → (51) H01J 49/12	
H01J 49/40 (11) 2 610 893 A2	
(25) En (26) En	
(21) 13161735.9 (22) 22.12.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 21.12.2007 GB 0725066	
(54) • <i>Flugzeitpunkt-Massenspektrometer mit Mehrfachreflektion</i> • <i>Multireflection time-of-flight mass spectrometer</i> • <i>Spectromètre de masse de temps de vol à réflexions multiples</i>	
(71) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, Hanna-Kunath Strasse 11, 28199 Bremen, DE	
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
(74) Widdowson, Nicholas Edward, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(62) 08865251.6 / 2 232 525	
H01J 49/40 (11) 2 610 894 A2	
(25) En (26) En	
(21) 13161743.3 (22) 22.12.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 21.12.2007 GB 0725066	
(54) • <i>Flugzeitpunkt-Massenspektrometer mit Mehrfachreflektion</i> • <i>Multireflection time-of-flight mass spectrometer</i> • <i>Spectromètre de masse de temps de vol à réflexions multiples</i>	
(71) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, Hanna-Kunath Strasse 11, 28199 Bremen, DE	
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	

- (74) Widdowson, Nicholas Edward, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 08865251.6 / 2 232 525

H01J 63/04 → (51) **H01J 1/62**

H01L 21/02 → (51) **C23C 14/06**

H01L 21/027 → (51) **C30B 29/12**

- (51) **H01L 21/203** (11) **2 610 895 A1**
C23C 14/24 **C30B 23/08**
H05H 1/24
- (25) Ja (26) En
(21) 11819589.0 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/004684 24.08.2011
(87) WO 2012/026113 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 JP 2010190967
27.08.2010 JP 2010190966
- (54) • **RADIKALQUELLE UND EPITAKTISCHE MOLEKULARSTRAHLVORRICHTUNG**
• **RADICAL SOURCE AND MOLECULAR BEAM EPITAXY APPARATUS**
• **SOURCE DE RADICAUX ET APPAREIL D'ÉPITAXIE PAR JET MOLÉCULAIRE**
- (71) National University Corporation Nagoya University, 1 Fo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
NU Eco Engineering Co., Ltd., 3-8, Kuroza-saizumi 2-chome, Miyoshi-shi, Aichi 470-0232, JP
Katagiri Engineering Co., Ltd, 3-5-34 Shitte Tsurumi-ku, Yokokama-shi, Kanagawa 230-0003, JP
- (72) HORI, Masaru, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
AMANO, Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
KANO, Hiroyuki, Miyoshi-shi Aichi 470-0232, JP
DEN, Shoji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0003, JP
YAMAKAWA, Koji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0003, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 21/205 → (51) **H01L 21/338**

H01L 21/28 → (51) **H01L 33/00**

- (51) **H01L 21/304** (11) **2 610 896 A1**
B24B 27/06 **B24B 37/00**
B28D 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11819900.9 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/068899 23.08.2011
(87) WO 2012/026437 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 JP 2010186782
- (54) • **SILIZIUMWAFFER-VERARBEITUNGS-LÖSUNG UND SILIZIUMWAFFER-VERARBEITUNGSVERFAHREN**
• **SILICON WAFER PROCESSING SOLUTION AND SILICON WAFER PROCESSING METHOD**
• **SOLUTION DE TRAITEMENT D'UNE PLAQUETTE DE SILICIUM ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE PLAQUETTE DE SILICIUM**
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
- (72) KITAMURA Tomohiko, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP

- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 21/304 → (51) **B24B 37/00**

- (51) **H01L 21/3065** (11) **2 610 897 A1**
C04B 41/87 **C04B 41/91**
H01L 21/683
- (25) Ja (26) En
(21) 11819681.5 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/065080 30.06.2011
(87) WO 2012/026210 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 JP 2010188056
- (54) • **PLASMABESTÄNDIGES ELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER WIEDERHERSTELLUNG**
• **PLASMA-RESISTANT MEMBER AND METHOD FOR REGENERATING SAME**
• **ÉLÉMENT RÉSISTANT AU PLASMA ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGÉNÉRER CET ÉLÉMENT**
- (71) Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd., 6-4 Tsukiji 5-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8439, JP
Admap, Inc., 3-16-2, Tamahara, Tamano-shi, Okayama 706-0014, JP
- (72) KAWAMOTO Satoshi, Tamano-shi Okayama 706-0014, JP
NAKAMURA Masaki, Tamano-shi Okayama 706-0014, JP
TAKAHARA Hideyuki, Tamano-shi Okayama 706-0014, JP
WU Robert, Tamano-shi Okayama 706-0014, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 21/336 → (51) **H01L 21/368**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 21/338** (11) **2 610 898 A1**
H01L 21/205 **H01L 29/778**
H01L 29/812
- (25) Ja (26) En
(21) 11819859.7 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/068742 19.08.2011
(87) WO 2012/026396 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 JP 2010187899
- (54) • **EPITAKTISCHES SUBSTRAT FÜR EIN HALBLEITERELEMENT, HALBLEITERELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES EPITAKTISCHEN SUBSTRATS FÜR EIN HALBLEITERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HALBLEITERELEMENTS**
• **EPITAXIAL SUBSTRATE FOR SEMICONDUCTOR ELEMENT, SEMICONDUCTOR ELEMENT, METHOD FOR FABRICATING EPITAXIAL SUBSTRATE FOR SEMICONDUCTOR ELEMENT, AND METHOD FOR FABRICATING SEMICONDUCTOR ELEMENT**
• **SUBSTRAT ÉPITAXIAL POUR ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR, ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT ÉPITAXIAL POUR ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR**
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

- (72) MIYOSHI Makoto, Inazawa-shi Aichi 492-8137, JP
ICHIMURA Mikiya, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

TANAKA Mitsuhiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050821, JP

- (74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H01L 21/368** (11) **2 610 899 A1**
H01L 21/336 **H01L 29/786**
H01L 51/05 **H01L 51/40**

- (25) Ja (26) En
(21) 11819797.9 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/068277 10.08.2011
(87) WO 2012/026333 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 JP 2010186436
23.08.2010 JP 2010186435
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINES ORGANISCHEN DÜNNFILMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN VORRICHTUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR FORMING ORGANIC THIN FILM, AND METHOD FOR MANUFACTURING OF ORGANIC DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION DE COUCHE ORGANIQUE MINCE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF ORGANIQUE**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) GOTO Osamu, Tokyo 108-0075, JP
HOBARA Daisuke, Tokyo 108-0075, JP
NOMOTO Akihiro, Tokyo 108-0075, JP
MURAKAMI Yosuke, Tokyo 108-0075, JP
TOMIYA Shigetaka, Shiroishi-shi Miyagi 989-0734, JP
KOBAYASHI Norihito, Tokyo 108-0075, JP
SHIMIZU Keisuke, Tokyo 108-0075, JP
KATSUHARA Mao, Tokyo 108-0075, JP
OHE Takahiro, Tokyo 108-0075, JP
KAWASHIMA Noriyuki, Tokyo 108-0075, JP
TAKAHASHI Yuka, Tokyo 108-0075, JP
FUKUDA Toshio, Tokyo 108-0075, JP
ISHII Yui, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01L 21/48 → (51) **H01L 21/683**

H01L 21/60 → (51) **H01L 21/683**

H01L 21/60 → (51) **H01L 21/98**

H01L 21/603 → (51) **H01L 31/042**

- (51) **H01L 21/66** (11) **2 610 900 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12198953.7 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.12.2011 US 201113339130
- (54) • **Multi-Chip-Modul mit umleitbarer Kommunikation zwischen Chips**
• **Multichip module with reroutable inter-die communication**
• **Module multi-puces avec communication inter-puces pouvant être réacheminée**
- (71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) Lewis, David, San Jose, CA California 95134, US

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

(51) **H01L 21/683** (11) **2 610 901 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11819739.1 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/067195 28.07.2011
(87) WO 2012/026274 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 JP 2010189688
(54) • **FOLIENBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
UND -BEFESTIGUNGSVERFAHREN**
• **SHEET ATTACHING DEVICE AND
ATTACHING METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COLLAGE
DE FEUILLE**
(71) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho
Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) TAKANO Takeshi, Tokyo 173-0001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **H01L 21/683** (11) **2 610 902 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11819740.9 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/067212 28.07.2011
(87) WO 2012/026275 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 JP 2010189689
(54) • **FOLIENHAFTVORRICHTUNG UND -HAFT-
VERFAHREN**
• **SHEET ADHERING DEVICE AND
ADHERING METHOD**
• **DISPOSITIF DE COLLAGE DE FEUILLE ET
PROCÉDÉ DE COLLAGE**
(71) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho
Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) TAKANO Takeshi, Tokyo 173-0001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **H01L 21/683** (11) **2 610 903 A2**
H01L 21/60 **H01L 23/498**
H01L 21/48

(25) En (26) En
(21) 12195709.6 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.12.2011 TW 100149374
(54) • **Verpackungsverfahren für elektronische
Komponenten unter Verwendung eines
dünnen Substrats**
• **Packaging method for electronic
components using a thin substrate**
• **Procédé d'emballage pour composants
électroniques utilisant substrat mince**
(71) Princo Corp., No. 6, Creation, 4th Road
Hsinchu Science-Based Industrial Park,
Hsinchu 300, TW
(72) Guu, Yeong-yan, 300 Hsinchu, TW
Shih, Ying-jer, 300 Hsinchu, TW
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01L 21/683** (11) **2 610 904 A2**
H01L 23/498 **H01L 21/60**
H01L 21/48
(25) En (26) En
(21) 12195721.1 (22) 05.12.2012

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

BA ME
(30) 28.12.2011 TW 100149375
(54) • **Verpackungsverfahren für elektronische
Komponenten unter Verwendung eines
dünnen Substrats**
• **Packaging method for electronic
components using a thin substrate**
• **Procédé d'emballage pour composants
électroniques utilisant un substrat mince**
(71) Princo Corp., No. 6, Creation, 4th Road
Hsinchu Science-Based Industrial Park,
Hsinchu 300, TW
(72) Guu, Yeong-yan, 300 Hsinchu, TW
Shih, Ying-jer, 300 Hsinchu, TW
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01L 21/683** (11) **2 610 905 A2**
H01L 21/48 **H01L 23/498**
H01L 21/60

(25) En (26) En
(21) 12195729.4 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.12.2011 TW 100149376
(54) • **Verpackungsverfahren für elektronische
Komponenten unter Verwendung eines
dünnen Substrats**
• **Packaging method for electronic
components using a thin substrate**
• **Procédé d'emballage pour composants
électroniques utilisant un substrat mince**
(71) Princo Corp., No. 6, Creation, 4th Road
Hsinchu Science-Based Industrial Park,
Hsinchu 300, TW
(72) Guu, Yeong-yan, 300 Hsinchu, TW
Shih, Ying-jer, 300 Hsinchu, TW
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 21/683 → (51) **B06B 1/02**

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/3065**

H01L 21/768 → (51) **C25D 3/38**

(51) **H01L 21/98** (11) **2 610 906 A1**
H01L 25/10 **H05K 3/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12196217.9 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.12.2011 FR 1104146
(54) • **Verfahren zur kollektiven Herstellung von
3D-Elektronikmodulen, die nur defektfreie
Leiterplatten umfassen**
• **Method for collective production of 3D
electronic modules comprising only valid
PCBs**
• **Procédé de fabrication collective de
modules électroniques 3D ne comportant
que des circuits imprimés validés**
(71) 3D Plus, 408 rue Hélène Boucher, 78530
Buc, FR
(72) Val, Christian, 78470 St Remy Les
Chevreuse, FR
(74) Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk
France Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H01L 21/98** (11) **2 610 907 A1**
H01L 25/065 **H01L 23/31**
H01L 21/60

(25) Fr (26) Fr
(21) 13161161.8 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.06.2008 FR 0853662
(54) • **Elektronische Stapelvorrichtung, und Her-
stellungsverfahren einer solchen elektro-
nischen Vorrichtung**
• **Stacked electronic device and method for
manufacturing such an electronic device**
• **Dispositif électronique empile et procede
de realisation d'un tel dispositif electro-
nique**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Brun, Jean, 38800 Champagnier, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
(62) 09757529.4 / 2 294 612

H01L 23/00 → (51) **H03K 17/687**

H01L 23/31 → (51) **H01L 21/98**

H01L 23/36 → (51) **H01L 23/473**

(51) **H01L 23/473** (11) **2 610 908 A1**
H01L 23/36 **H05K 7/20**

(25) Ja (26) En
(21) 11819688.0 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/065226 01.07.2011
(87) WO 2012/026217 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 JP 2010186552
(54) • **KÜHLVORRICHTUNG**
• **COOLING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT**
(71) Sanoh Industrial Co., Ltd., 1-23-23 Ebisu
Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP
(72) GOTOU, Naoya, Koga-shi Ibaraki 306-0041,
JP
ISAGO, Hidenori, Koga-shi Ibaraki 306-0041,
JP
TAKAHASHI, Yuuki, Koga-shi Ibaraki 306-
0041, JP
(74) Dreiss, Uwe, Dreiss Patentanwälte Postfach
10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H01L 23/498 → (51) **H01L 21/683**

H01L 25/065 → (51) **H01L 21/98**

H01L 25/10 → (51) **H01L 21/98**

(51) **H01L 25/16** (11) **2 610 909 A2**
(25) En (26) En
(21) 12179922.5 (22) 09.08.2012

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

BA ME
(30) 28.12.2011 CN 201110447718
(54) • **LED Beleuchtungsanordnung mit hohem
Farbdarstellungsindex**
• **LED lighting device with high color
rendering index**
• **Dispositif d'éclairage à diodes électro-
luminescentes avec un indice de rendu des
couleurs élevé**
(71) Shanghai Sansi Electronics Engineering Co.,
Ltd., No. 1280 Shuying Road Minhang
District, Shanghai 201100, CN

- Shanghai Sansi Technology Co., Ltd.,
No.1280 Shuying Road Minhang District,
Shanghai 201100, CN
- Jiashan Jinghui Photoelectricity Technology
Co., Ltd., Room 101, Building 4 No.43, The
east of Qingyun Road Dayun Town Jiashan
County, Jiaxing, Zhejiang 314113, CN
- (72) Chen, Bishou, 201100 Minhang District, CN
Chen, Chungeng, 201100 Minhang District,
CN
Feng, Na, 201100 Minhang District, CN
Chen, Min, 201100 Minhang District, CN
- (74) Leach, James, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter
Lane, London EC2V 8AS, GB

H01L 27/12 → (51) **H01L 27/32****H01L 27/146** → (51) **G02B 1/11**

- (51) **H01L 27/15** (11) **2 610 910 A1**
B41J 2/45
- (25) En (26) En
(21) 13161092.5 (22) 11.11.2003
(84) DE FR GB NL
(30) 11.11.2002 JP 2002326328
(54) • *Anordnung von lichtemittierenden Dioden und Druckkopf*
• *Semiconductor apparatus with thin semiconductor film*
• *Barre de diodes électroluminescentes et tête d'impression*
- (71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-
chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) Ogihara, Mitsuhiko, Tokyo, 193-8550, JP
Fujiwara, Hiroyuki, Tokyo, 193-8550, JP
Sakuta, Masaaki, Tokyo, 108-0023, JP
Abiko, Ichimatsu, Tokyo, 108-0023, JP
(74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333
München, DE
(62) 03025789.3 / 1 418 624

- (51) **H01L 27/32** (11) **2 610 911 A2**
H01L 27/12 **G09G 3/32**
H01L 27/13
- (25) En (26) En
(21) 12196031.4 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 09.01.2009 JP 2009003201
(54) • *Anzeigevorrichtung und elektronische Vorrichtung*
• *Display device and electronic apparatus*
• *Dispositif d'affichage et appareil électronique*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) Asano, Mitsuru, Minato-ku, Tokyo 108-0075,
JP
Iida, Yukihito, Minato-ku, Tokyo 108-0075,
JP
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP
120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB
(62) 09252888.4 / 2 207 205

H01L 27/32 → (51) **H01J 1/62****H01L 27/32** → (51) **H01L 51/52****H01L 29/06** → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 29/12** (11) **2 610 912 A1**
H01L 29/78
- (25) Ja (26) En
(21) 11819565.0 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/004578 12.08.2011

- (87) WO 2012/026089 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 JP 2010191438
(54) • *SIC-HALBLEITERELEMENT*
• *SiC SEMICONDUCTOR ELEMENT*
• *ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR SiC*
- (71) National University Corporation Nara
Institute of Science and Technology, 8916-5,
Takayamacho, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP
(72) YANO, Hiroshi, Ikoma-shi Nara 630-0192,
JP
UEOKA, Yoshihiro, Ikoma-shi Nara 630-
0192, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners
Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

H01L 29/12 → (51) **H01L 29/78****H01L 29/45** → (51) **H01L 29/786**

- (51) **H01L 29/66** (11) **2 610 913 A1**
H01L 43/06
- (25) En (26) En
(21) 11196194.2 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Spin-basierte Vorrichtung*
• *Spin-based device*
• *Dispositif à base de spin*
- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Wunderlich, Joerg, Cambridge Cambrid-
geshire CB3 0HE, GB
Olejnik, Kamil, Cambridge Cambridgeshire
CB3 0HE, GB
Jungwirth, Tomas, 162 53 Praha 6, CZ
Sinova, Jairo, 162 53 Praha 6, CZ
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner
Shipley LLP Byron House Cambridge
Business Park Cowley Road, Cambridge CB4
0WZ, GB

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/786****H01L 29/778** → (51) **H01L 21/338**

- (51) **H01L 29/78** (11) **2 610 914 A1**
H01L 21/336 **H01L 29/06**
H01L 29/12
- (25) Ja (26) En
(21) 11835848.0 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006019 27.10.2011
(87) WO 2012/056704 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 JP 2010243137
(54) • *HALBLEITERELEMENT UND HALBLEI-
TERVORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR ELEMENT AND SEMI-
CONDUCTOR DEVICE*
• *ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR ET
DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) UCHIDA, Masao, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/12****H01L 29/78** → (51) **H01L 29/786**

- (51) **H01L 29/786** (11) **2 610 915 A1**
H01L 29/66 **H01L 29/45**
H01L 29/78
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 12198475.1 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.12.2011 FR 1162481
(54) • *Transistor und Herstellungsverfahren ei-
nes Transistors*
• *Transistor and method for manufacturing
a transistor*
• *Transistor et procédé de fabrication d'un
transistor*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE
ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâti-
ment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015
Paris, FR
(72) Posseme, Nicolas, 29660 CARANTEC, FR
Grenouillet, Laurent, 38140 RIVES, FR
Le Tiec, Yannick, 38920 CROLLES, FR
Vinet, Maud, 38140 RIVES, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de
la Liberté, 06000 Nice, FR

H01L 29/786 → (51) **H01L 21/368****H01L 29/812** → (51) **H01L 21/338**

- (51) **H01L 31/02** (11) **2 610 916 A2**
H01L 31/05 **H01L 31/042**
H01L 31/048
- (25) En (26) En
(21) 12005746.8 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 02.01.2012 KR 20120000069
(54) • *Beidseitiges Solarzellenmodul*
• *Bifacial solar cell module*
• *Module de cellules solaires à double face*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Hong, Seun, Seocho-Gu 137-724 Seoul, KR
Lee, Youngsik, Seocho-Gu 137-724 Seoul,
KR
Shin, Junoh, Seocho-Gu 137-724 Seoul, KR
Kim, Byongsu, Seocho-Gu 137-724 Seoul,
KR
Kim, Hwanyeon, Seocho-Gu 137-724 Seoul,
KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-
und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

H01L 31/0224 (11) **2 610 917 A2**
H01L 31/068

- (25) En (26) En
(21) 12169408.7 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 TW 100149233
(54) • *Solarzelle mit verlegter Elektrode*
• *Solar cell having buried electrode*
• *Cellule solaire ayant une électrode enfouie*
- (71) AU Optronics Corporation, No. 1, Li-Hsin
Road 2, Science-Based Industrial Park, Hsin-
Chu, TW
(72) Lai, Liang-Hsing, Hsin-Chu, TW
Hu, Yen-Cheng, Hsin-Chu, TW
Chen, Jen-Chieh, Hsin-Chu, TW
Wu, Zhen-Cheng, Hsin-Chu, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwalts-
kanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671
München, DE

H01L 31/0224 → (51) C04B 35/00	
H01L 31/0224 → (51) C04B 35/01	
H01L 31/0224 → (51) H01L 31/042	
H01L 31/0304 → (51) H01L 31/18	
H01L 31/032 → (51) C23C 14/06	
(51) H01L 31/04 (11) 2 610 918 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 11819820.9 (22) 16.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/068540 16.08.2011	
(87) WO 2012/026357 2012/09 01.03.2012	
(30) 26.08.2010 JP 2010189213	
(54) • <i>SUBSTRAT FÜR EINE SOLARZELLE UND SOLARZELLE</i> • <i>SUBSTRATE FOR SOLAR CELL, AND SOLAR CELL</i> • <i>SUBSTRAT POUR CELLULE SOLAIRE, ET CELLULE SOLAIRE</i>	
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP	
(72) OOIWA Hideo, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP	
WATABE Takenori, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP	
OTSUKA Hiroyuki, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP	
HARA Kazuo, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP	
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
H01L 31/042 (11) 2 610 919 A1	
H01L 33/00 D03D 1/00	
D03D 41/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 11819618.7 (22) 08.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/052579 08.02.2011	
(87) WO 2012/026142 2012/09 01.03.2012	
(30) 04.10.2010 PCT/JP2010/067376	
26.08.2010 PCT/JP2010/064459	
(54) • <i>MASCHENGEWEBESUBSTRAT MIT HALBLEITERN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU SEINER HERSTELLUNG</i> • <i>WOVEN MESH SUBSTRATE WITH SEMICONDUCTORS, AND METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING SAME</i> • <i>SUBSTRAT TISSÉ EN FORME DE FILET AVEC SEMI-CONDUCTEURS, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DUDIT SUBSTRAT</i>	
(71) Kyosemi Corporation, 949-2, Ebisucho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8201, JP	
(72) NAKATA, Josuke, Kyoto-shi Kyoto 610-1102, JP	
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
H01L 31/042 (11) 2 610 920 A1	
B23K 20/00 H01L 21/603	
H01R 4/04 H01R 43/02	
(25) Ja (26) En	
(21) 11819804.3 (22) 11.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/068373 11.08.2011	
(87) WO 2012/026340 2012/09 01.03.2012	

(30) 27.08.2010 JP 2010190953	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOLARZELLENMODULEN</i> • <i>PROCESS FOR PRODUCTION OF SOLAR CELL MODULE</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE DE CELLULES SOLAIRES</i>	
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP	
(72) SUMITOMO, Koutarou, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP	
TABE, Tomonori, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP	
(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
H01L 31/042 (11) 2 610 921 A1	
H01L 31/0224	
(25) Ko (26) En	
(21) 11822022.7 (22) 27.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2011/003122 27.04.2011	
(87) WO 2012/030047 2012/10 08.03.2012	
(30) 01.09.2010 KR 20100085582	
(54) • <i>SOLARZELLE UND SOLARZELLENMODUL DAMIT</i> • <i>SOLAR CELL AND SOLAR CELL MODULE INCLUDING SAME</i> • <i>CELLULE SOLAIRE ET MODULE À CELLULE SOLAIRE COMPRENANT LADITE CELLULE SOLAIRE</i>	
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR	
(72) BAE, Do Won, Seoul 100-714, KR	
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR	
H01L 31/042 → (51) C03C 27/12	
H01L 31/042 → (51) H01L 31/02	
H01L 31/048 → (51) C08J 5/18	
H01L 31/048 → (51) H01L 31/02	
H01L 31/05 → (51) H01L 31/02	
H01L 31/052 (11) 2 610 922 A2	
B23K 20/00 H01L 21/603	
H01R 4/04 H01R 43/02	
(25) En (26) En	
(21) 12187053.9 (22) 02.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 30.12.2011 TW 100149970	
(54) • <i>Photovoltaikmodul und Rahmen dafür</i> • <i>Photovoltaic module and frame thereof</i> • <i>Module photovoltaïque et son cadre</i>	
(71) AU Optronics Corporation, No. 1, Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW	
(72) Yang, Chun-Ming, Hsin-Chu, TW	
Lee, Wei-Jieh, Hsin-Chu, TW	
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE	
H01L 31/052 → (51) G02B 3/00	
H01L 31/052 → (51) G02B 5/08	
H01L 31/068 → (51) H01L 31/0224	
H01L 31/0687 → (51) H01L 31/18	
H01L 31/0693 → (51) H01L 31/18	

(51) H01L 31/09 (11) 2 610 923 A2	
G01J 3/00 H01Q 1/00	
(25) En (26) En	
(21) 12199071.7 (22) 21.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.12.2011 JP 2011290068	
(54) • <i>Photoleitende Antenne, Terahertzwellenerzeugungsvorrichtung, Kamera, Abbildungsvorrichtung und Messvorrichtung</i> • <i>Photoconductive antenna, terahertz wave generating device, camera, imaging device, and measuring device</i> • <i>Antenne photoconductrice, dispositif de génération d'onde térahertz, caméra, dispositif d'imagerie et dispositif de mesure</i>	
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP	
(72) Tomioka, Hiroto, Nagano 392-8502, JP	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
H01L 31/18 (11) 2 610 924 A1	
H01L 31/0693 H01L 31/0304	
H01L 31/0687	
(25) En (26) En	
(21) 11010224.1 (22) 27.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Invertierte metamorphe Solarzelle mit mehreren Übergängen mit metamorphen Schichten und mit oberer Zelle mit Homojunction</i> • <i>Inverted metamorphic multijunction solar cell with two metamorphic layers and homojunction top cell</i> • <i>Cellule solaire multi-jonctions métamorphique inversée dotée de deux couches métamorphiques et cellule supérieure à homojonction</i>	
(71) Emcore Solar Power, Inc., 10420 Research Road SE, Albuquerque NM 87123, US	
(72) Cornfeld, Arthur, Sandia Park, NM 87047, US	
Spann, John, Albuquerque, NM 87123, US	
Patel, Pravin, Albuquerque, NM 87123, US	
Stan, Mark A., Albuquerque, NM 87122, US	
Cho, Benjamin, Albuquerque, NM 87112, US	
Sharps, Paul R., Albuquerque, NM 87112, US	
Aiken, Daniel J, Cedar Crest, NM 87008, US	
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE	
H01L 33/00 (11) 2 610 925 A2	
H01L 33/50	
(25) En (26) En	
(21) 12195631.2 (22) 05.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.12.2011 JP 2011284488	
(54) • <i>Herstellungsverfahren für eine LED-Vorrichtung</i> • <i>Producing method of light emitting diode device</i> • <i>Procédé de production de dispositif à diode électroluminescente</i>	
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP	

- (72) Ebe, Yuki, Osaka, 567-8680, JP
Ooyabu, Yasunari, Osaka, 567-8680, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **2 610 926 A1**
H01L 21/28

- (25) En (26) En
(21) 12199265.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.12.2011 JP 2011283757
05.11.2012 JP 2012243533

- (54) • *Verfahren zum Herstellen einer lichtemittierenden Vorrichtung und lichtemittierende Vorrichtung*
• *Method of manufacturing light emitting device, and light emitting device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif électroluminescent et dispositif électroluminescent*

- (71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

- (72) Suzuki, Ryo, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

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

H01L 33/00 → (51) **H01L 31/042**

(51) **H01L 33/04** (11) **2 610 927 A2**
H01L 33/12 H01L 33/32
H01L 33/06

- (25) En (26) En
(21) 12199511.2 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.12.2011 KR 20110147243
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung auf Nitridbasis mit hervorragender Lichtemissions-effizienz unter Verwendung einer Spannungspufferschicht*
• *Nitride-based light emitting device with excellent light emitting efficiency using strain buffer layer*
• *Dispositif électroluminescent à base de nitrure présentant une excellente efficacité électroluminescente utilisant une couche tampon de contrainte*

- (71) Iljin Led Co., Ltd., 718-3 Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-090, KR

- (72) Park, Jung-Won, 448-150 Gyeonggi-do, KR Lee, Sung-Hak, 402-040 Incheon, KR

- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

H01L 33/12 → (51) **H01L 33/04**

(51) **H01L 33/38** (11) **2 610 928 A2**
(25) En (26) En
(21) 12199231.7 (22) 21.12.2012

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

BA ME

- (30) 26.12.2011 KR 20110142546
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device*
• *Dispositif émetteur de lumière*

- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR

- (72) Na, Min Gyu, 100-714 Seoul, KR
Choo, Sung Ho, 100-714 Seoul, KR
Ju, Hyun Seoung, 100-714 Seoul, KR
Hong, Gi Seok, 100-714 Seoul, KR
No, Ji Hee, 100-714 Seoul, KR

- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, CH-6900 Lugano, CH

(51) **H01L 33/40** (11) **2 610 929 A2**

- (25) En (26) En
(21) 12197076.8 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.12.2011 KR 20110142676
26.12.2011 KR 20110141952

- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent*

- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR

- (72) Lee, Kwang Chil, 100-714 Seoul, KR
Hwang, Sung Min, 100-714 Seoul, KR

- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, CH-6900 Lugano, CH

(51) **H01L 33/48** (11) **2 610 930 A2**
H01L 33/50

- (25) Ko (26) En
(21) 11820145.8 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2011/006167 22.08.2011
(87) WO 2012/026718 2012/09 01.03.2012
(88) 10.05.2012

- (30) 23.08.2010 KR 20100081393
(54) • *MEHRCHIP-WEISSLICHTDIODENVORRICHTUNG*
• *MULTICHIP WHITE LED DEVICE*
• *DISPOSITIF À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES BLANCHES ET À PUCES MULTIPLES*

- (71) Kookmin University Industry Academy Cooperation Foundation, Kookmin University 861-1 Jeongneung-dong Seongbuk-gu, Seoul 136-702, KR

- Psi Co. Ltd., 122-171 Maehyang-dong Paldal-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 442-160, KR

- (72) DO, Young-Rag, Seoul 138-911, KR
SUNG, Yeon-Goog, Goyang-si Gyeonggi-do 411-808, KR

- (74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **H01L 33/50** (11) **2 610 931 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12199365.3 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 US 201113338912
(54) • *Abscheidung von Phosphor auf der Chipoberseite durch Stempeldruck*
• *Deposition of phosphor on die top by stencil printing*
• *Dépôt de phosphore sur une face supérieure de puce par impression au stencil*

- (71) Ledengin, Inc., 651 River Oaks Parkway, Santa Jose, CA 95134, US

- (72) Mei, Zequan, San Jose, CA California CA 95134, US

- Yan, Xiantao, San Jose, CA California CA 95134, US

- (74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H01L 33/50** (11) **2 610 932 A1**
C09K 11/77

- (25) En (26) En
(21) 12199447.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 JP 2011288201

- (54) • *Verkapselungsfolie, Herstellungsverfahren einer optischen Halbleitervorrichtung, optische Halbleitervorrichtung und Beleuchtungsanordnung*
• *Encapsulating sheet, producing method of optical semiconductor device, optical semiconductor device, and lighting device*
• *Feuille encapsulante, procédé de production de dispositif à semi-conducteurs optique, dispositif optique à semi-conducteur et dispositif d'éclairage*

- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

- Idec Corporation, 7-31, Nishimiyahara 1-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 532-8550, JP

- (72) Kono, Hiroki, Osaka, 567-8680, JP

- Kondo, Takashi, Osaka, 567-8680, JP

- Ebe, Yuki, Osaka, 567-8680, JP

- Wakiya, Shinsuke, Osaka, 532-8550, JP

- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 33/50 → (51) **B32B 27/00**

H01L 33/50 → (51) **C08L 83/07**

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/80**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/48**

(51) **H01L 33/62** (11) **2 610 933 A2**
H01L 33/48

- (25) En (26) En
(21) 12199636.7 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 JP 2011289846

- 28.12.2011 JP 2011289848

- 27.12.2012 JP 2012284130

- (54) • *Gegossene Packung für eine lichtemittierende Vorrichtung*
• *Molded package for light emitting device*
• *Emballage moulé pour dispositif électroluminescent*

- (71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

- (72) KASAE, Nobuhide, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

- SEJIKI, Keisuke, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

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

H01L 41/04 → (51) **B06B 1/02**

H01L 41/08 → (51) **G01H 11/08**

(51) H01L 41/083	(11) 2 610 934 A1
B23K 11/00	B23K 11/34
B23K 26/20	H01L 41/187
H01L 41/22	H01L 41/24
(25) Ja	(26) En
(21) 11820024.5	(22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/069249	26.08.2011
(87) WO 2012/026564	2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 JP 2010189600	
(54) • <i>PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOR</i> • <i>PIEZOELECTRIC ACTUATOR</i> • <i>ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE</i>	
(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP	
(72) SETOGUCHI, Tsuyoshi, Kyoto 612-8501, JP	
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE	
(51) H01L 41/113	(11) 2 610 935 A1
H02N 2/18	
(25) En	(26) En
(21) 12150003.7	(22) 02.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Energiegewinnungsvorrichtung</i> • <i>An energy harvesting device</i> • <i>Dispositif d'exploitation d'énergie</i>	
(71) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) Matova, Svetla, 5582 CE Waalre, NL Brom Verheyden, Greja, 5551 AT Dommelen, NL	
Van Schaijk, Rob, 5658 BH Eindhoven, NL	
(74) Krebs, Achim, Haseltine Lake LLP Bezuidenhoutseweg 161, 2594 AG Den Haag, NL	
H01L 41/113	→ (51) B06B 1/06
H01L 41/187	→ (51) C04B 35/495
H01L 41/187	→ (51) G01H 11/08
H01L 41/187	→ (51) H01L 41/083
H01L 41/22	→ (51) H01L 41/083
H01L 41/24	→ (51) H01L 41/083
H01L 43/06	→ (51) H01L 29/66
(51) H01L 51/00	(11) 2 610 936 A1
C09K 11/06	
(25) En	(26) En
(21) 11010250.6	(22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Vernetzbare Zusammensetzungen mit additionspolymerisierbaren Monomeren</i> • <i>Crosslinkable compositions comprising addition polymerizable monomers</i> • <i>Compositions réticulables comprenant des monomères polymérisables</i>	
(71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE	
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
(74) Langfinger, Klaus Dieter, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	

H01L 51/05	→ (51) H01L 21/368
H01L 51/40	→ (51) H01L 21/368
(51) H01L 51/50	(11) 2 610 937 A1
(25) En	(26) En
(21) 12194229.6	(22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.12.2011 KR 20110142014	
(54) • <i>Organische lichtemittierende Vorrichtung mit verlängerter Lebensdauer</i> • <i>Organic light emitting device with enhanced lifespan</i> • <i>Dispositif électroluminescent organique présentant une meilleure durée de vie</i>	
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR	
(72) Yun, Jin-Young, 446-711 Gyeonggi-do, KR Lee, Chang-Ho, 443-733 Gyeonggi-do, KR Shin, Dae-Yup, 446-711 Gyeonggi-do, KR Son, Young-Mok, 446-711 Gyeonggi-do, KR Oh, Il-Soo, 143-805 Seoul, KR Ko, Hee-Joo, 446-711 Gyeonggi-do, KR Cho, See-Jin, 446-711 Gyeonggi-do, KR Lee, Bo-Ra, 446-711 Gyeonggi-do, KR Lee, Yeon-Woo, 446-711 Gyeonggi-do, KR Kim Beom-Joon, 446-711 Gyeonggi-do, KR Lee, Jung-Geun, 446-711 Gyeonggi-do, KR Song, Young-Woo, 446-711 Gyeonggi-do, KR	
(74) Sampson, Eimear, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
H01L 51/50	→ (51) B05D 3/06
H01L 51/50	→ (51) C07C 211/54
H01L 51/50	→ (51) C08G 73/04
(51) H01L 51/52	(11) 2 610 938 A2
H01L 27/32	G06F 3/00
(25) En	(26) En
(21) 12190428.8	(22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 30.12.2011 KR 20110147459 31.01.2012 KR 20120010035 26.04.2012 KR 20120043881	
(54) • <i>Organische lichtemittierende Anzeigetafel und Anzeigevorrichtung damit</i> • <i>Organic light-emitting display panel and display apparatus having the same</i> • <i>Panneau d'affichage électroluminescent organique et appareil d'affichage doté de celui-ci</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR	
(72) Kim, Woo-jung, Gyeonggi-do, KR	
(74) Tindall, Adam, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB	
(51) H01L 51/52	(11) 2 610 939 A2
G02F 1/1333	G06F 1/16
(25) En	(26) En
(21) 12199596.3	(22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 30.12.2011 KR 20110147721	

30.12.2011 KR 20110147722	
13.07.2012 KR 20120076958	
(54) • <i>Anzeigevorrichtung</i> • <i>Display device</i> • <i>Dispositif d'affichage</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) Jung, Sung Soo, Gyeonggi-do, KR Kim, Hyun Choul, Gyeonggi-do, KR Kan, Woo Young, Gyeonggi-do, KR Park, Doo Soon, Gyeonggi-do, KR Lee, Weon Hee, Gyeonggi-do, KR Jung, Hyun Jun, Gyeonggi-do, KR	
(74) Bray, Richard Anthony, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
H01L 51/52	→ (51) C04B 35/00
H01L 51/52	→ (51) C04B 35/01
H01L 51/52	→ (51) H01J 1/62
H01M 2/02	→ (51) H01M 2/10
H01M 2/02	→ (51) H01M 10/04
H01M 2/04	→ (51) H01M 2/10
H01M 2/08	→ (51) H01M 2/30
H01M 2/08	→ (51) H01M 2/40
(51) H01M 2/10	(11) 2 610 940 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 11819695.5	(22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/065582	07.07.2011
(87) WO 2012/026224	2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 JP 2010187216	
(54) • <i>BATTERIE-RACK</i> • <i>BATTERY RACK</i> • <i>SUPPORT DE BATTERIES</i>	
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP	
(72) NAGATANI Yuta, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP TAKEYAMA Mikine, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP KAMIYA Hitoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) H01M 2/10	(11) 2 610 941 A2
H01M 2/40	
(25) Ko	(26) En
(21) 11820117.7	(22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2011/005821	10.08.2011
(87) WO 2012/026689	2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012	
(30) 23.08.2010 US 861364	
(54) • <i>VERBINDUNGSANORDNUNG</i> • <i>CONNECTION ASSEMBLY</i> • <i>ENSEMBLE DE RACCORDEMENT</i>	
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR	
(72) GADAWSKI, Thomas J., Michigan 48315, US	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) H01M 2/10	(11) 2 610 942 A2
H01M 2/04	H01M 2/02
(25) En	(26) En
(21) 12182640.8	(22) 31.08.2012

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

BA ME

(30) 27.12.2011 CN 201110442082

- (54) • *Lithiumionenbatterie und Herstellungsverfahren dafür*
- *Lithium ion battery and manufacturing method thereof*
- *Batterie ion au lithium et son procédé de fabrication*

(71) Dongguan NVT Technology Co., Ltd, Qingnianchang Industrial Park Tangchun, Liabu Town, Dongguan, Guangdong 523407, CN

(72) Xie, Jaeger, 523407 Dongguan, CN

(74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 610 943 A1**
H01M 10/04 H01M 10/39
H01M 10/50

(25) En (26) En

(21) 12197725.0 (22) 18.12.2012

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

BA ME

(30) 30.12.2011 US 201113341052

- (54) • *Wiederaufladbare Batterie mit isolierenden Kompressionselementen zwischen Deckel und Zellen und Verfahren für deren Zusammenbau*
- *Rechargeable battery with insulating compression means between the cover and the cells and method of assembling the battery*
- *Batterie rechargeable comprenant des moyens de compression isolants entre le couvercle piles et procédé d'assemblage de la batterie*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BULL, Roger, Schenectady, NY New York 12345, US

SUDWORTH, James, Schenectady, NY New York 12345, US

SUDWORTH, Paul, Schenectady, NY New York 12345, US

TOWLE, Stuart, Schenectady, NY New York 12345, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **2 610 944 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12738925.2 (22) 27.01.2012

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

(86) JP 2012/051829 27.01.2012

(87) WO 2012/102383 2012/31 02.08.2012

(30) 28.01.2011 JP 2011016491

- (54) • *STROMSPEICHERSYSTEM*
- *ELECTRICITY STORAGE SYSTEM*
- *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

(72) SARUHASHI Koichi, Osaka 570-8677, JP

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

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/40**

H01M 2/16 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/30**

(51) **H01M 2/26**
H01M 2/34
H01M 10/0585

(25) Ja

(21) 11819906.6

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

(86) JP 2011/068922 23.08.2011

(87) WO 2012/026443 2012/09 01.03.2012

(30) 26.08.2010 JP 2010190085

- (54) • *STAPELZELLE*
- *STACKED CELL*
- *CELLULE EMPILÉE*

(71) Hitachi Maxell, Ltd., 1-1-88 Ushitora, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP

(72) KANAI, Suetsugu, Osaka 5678567, JP
FUJIKAWA, Kazuhiro, Osaka 5678567, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patent-anwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82049 Pullach, DE

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/30**

(51) **H01M 2/30** (11) **2 610 946 A2**
H01M 2/26 **H01M 2/20**
H01M 2/08 **H01M 10/50**

(25) Ko (26) En

(21) 11820120.1 (22) 10.08.2011

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

(86) KR 2011/005825 10.08.2011

(87) WO 2012/026692 2012/09 01.03.2012

(88) 03.05.2012

(30) 25.08.2010 US 868111

- (54) • *BATTERIEMODUL UND VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ZELLENPOL EINER BATTERIEZELLE*
- *BATTERY MODULE, AND CONNECTION METHOD FOR A CELL TERMINAL OF A BATTERY CELL*
- *MODULE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE CONNEXION POUR LA BORNE DE CELLULE D'UNE CELLULE DE BATTERIE*

(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KHAKHALEV, Alex, Troy, MI 48098, US

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 2/30 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/26**

H01M 2/34 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H01M 2/40** (11) **2 610 947 A2**
H01M 10/50 **H01M 2/10**

(25) Ko (26) En

(21) 11820118.5 (22) 10.08.2011

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

(86) KR 2011/005822 10.08.2011

(87) WO 2012/026690 2012/09 01.03.2012

(88) 10.05.2012

(30) 23.08.2010 US 861381

(30) 23.08.2010 US 861375

- (54) • *BATTERIESYSTEM MIT EINEM VERTEILERELEMENT UND EINEM VERBINDUNGSTÜCK SOWIE VERTEILERANORDNUNG*
- *BATTERY SYSTEM INCLUDING A MANIFOLD MEMBER AND A CONNECTION FITTING, AND MANIFOLD ASSEMBLY*

- *SYSTÈME DE BATTERIE COMPRENANT UN ÉLÉMENT COLLECTEUR AINSI QU'UN ACCESSOIRE DE RACCORDEMENT, ET ENSEMBLE COLLECTEUR*

(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) GADAWSKI, Thomas J., Michigan 48315, US

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01M 2/40** (11) **2 610 948 A2**
H01M 10/50 **H01M 2/08**
H01M 2/10

(25) Ko (26) En

(21) 11820119.3 (22) 10.08.2011

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

(86) KR 2011/005823 10.08.2011

(87) WO 2012/026691 2012/09 01.03.2012

(88) 10.05.2012

(30) 23.08.2010 US 861394

- (54) • *BATTERIESYSTEM UND GERÜSTANORDNUNG MIT ZWEI VORÜBERGEHEND VERBUNDENEN GERÜSTELEMENTEN*
- *BATTERY SYSTEM, AND MANIFOLD ASSEMBLY COMPRISING TWO SEPARABLY COUPLED MANIFOLD MEMBERS*
- *SYSTÈME DE BATTERIE ET ENSEMBLE COLLECTEUR COMPRENANT DEUX ÉLÉMENTS COLLECTEURS COUPLÉS SÉPARÉMENT*

(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) GADAWSKI, Thomas J., Michigan 48315, US

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 2/40 → (51) **H01M 2/10**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/48**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/485**

H01M 4/36 → (51) **H01M 10/05**

(51) **H01M 4/48** (11) **2 610 949 A1**
H01G 9/058 **H01M 4/36**
H01M 4/587

(25) Ja (26) En

(21) 11819544.5 (22) 29.07.2011

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

(86) JP 2011/004348 29.07.2011

(87) WO 2012/026067 2012/09 01.03.2012

(30) 25.08.2010 JP 2010188053

- (54) • *PULVER FÜR EIN NEGATIVELEKTRODENMATERIAL EINER LITHIUMIONENBATTERIE, NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMIONENSEKUNDÄRBATTERIE UND NEGATIVELEKTRODE FÜR EINEN KONDENSATOR MIT DIESEM PULVER SOWIE LITHIUMIONENSEKUNDÄRBATTERIE UND KONDENSATOR*
- *POWDER FOR NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL OF LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY AND NEGATIVE ELECTRODE FOR CAPACITOR USING SAME, AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY AND CAPACITOR*
- *POUDRE DESTINÉE AU MATÉRIAU D'UNE ÉLECTRODE NÉGATIVE D'UNE BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION, ÉLEC-*

TRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE
RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION ET
ELECTRODE NÉGATIVE POUR CONDEN-
SATEUR UTILISANT CETTE BATTERIE;
BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-
ION ET CONDENSATEUR

- (71) OSAKA Titanium Technologies Co., Ltd., 1, Higashihama-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8533, JP
(72) YASUDA, Kouji, Amagasaki-shi Hyogo 660-8533, JP
SHIMOSAKI, Shinji, Amagasaki-shi Hyogo 660-8533, JP
(74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01M 4/485** (11) **2 610 950 A1**
H01M 4/36

- (25) Ja (26) En
(21) 11820007.0 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/069216 25.08.2011
(87) WO 2012/026544 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 JP 2010189907
(54) • MIT FEINEN KOHLENSTOFFASERN KONJUGIERTES LITHIUM-TITAN-MISCHOXID-ELEKTRODENMATERIAL
• LITHIUM-TITANIUM COMPOSITE OXIDE ELECTRODE MATERIAL CONJUGATED WITH FINE CARBON FIBERS
• MATÉRIAU D'ÉLECTRODE À BASE D'OXYDE COMPOSITE DE LITHIUM ET DE TITANE CONJUGUÉ À DE FINES FIBRES DE CARBONE
(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(72) TAKEMOTO, Hirofumi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
HASHIMOTO, Kazuo, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
HITAKA, Atsuo, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/48**

(51) **H01M 4/62** (11) **2 610 951 A1**
H01M 4/134 **H01M 10/0525**
H01M 4/485 **H01M 4/525**

- (25) En (26) En
(21) 13160442.3 (22) 03.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.01.2010 JP 2010001321
30.07.2010 JP 2010172122
(54) • Lithium-Zweitbatterie
• Lithium secondary battery
• Batterie secondaire au lithium
(71) Sanyo Electric Co., Ltd, 5-5 Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) Jito, Daizo, Moriguchi-shi, Osaka 5708677, JP
Ogasawara, Takeshi, Moriguchi-shi, Osaka 5708677, JP
Fukui, Atsushi, Moriguchi-shi, Osaka 5708677, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
(62) 11000001.5 / 2 343 761

H01M 4/64 → (51) **H01M 10/05**

H01M 4/66 → (51) **H01M 10/05**

- (51) **H01M 4/86** (11) **2 610 952 A1**
H01B 1/24 **H01M 4/88**
H01M 4/96 **H01M 8/10**
(25) Ja (26) En
(21) 11819961.1 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/069074 24.08.2011
(87) WO 2012/026498 2012/09 01.03.2012
(30) 12.08.2011 JP 2011176966
05.04.2011 JP 2011083237
27.08.2010 JP 2010191353
(54) • LEITENDE FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• CONDUCTIVE SHEET AND PRODUCTION METHOD FOR SAME
• FEUILLE CONDUCTRICE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Toho Tenax Co., Ltd., 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
(72) KUOKAWA Kazuma, Sunto-gun Shizuoka 411-8720, JP
AKAMATSU Tetsuya, Sunto-gun Shizuoka 411-8720, JP
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwalte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 4/88** (11) **2 610 953 A1**
H01M 4/90 **H01M 8/02**
H01M 8/12

- (25) En (26) En
(21) 12199391.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.12.2011 JP 2011290309
(54) • Festoxidbrennstoff-Batteriezeile
• Solid oxide fuel battery cell
• Pile à combustible d'oxyde solide
(71) Toto Ltd., 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(72) Niimi, Hiroshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Kawakami, Akira, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Ando, Shigeru, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Yuzurihara, Masayoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Nishimizu, Ryoichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

H01M 4/88 → (51) **H01M 4/86**

H01M 4/90 → (51) **H01M 4/88**

H01M 4/96 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/00 → (51) **F24H 1/00**

H01M 8/02 → (51) **H01M 4/88**

H01M 8/06 → (51) **C01B 3/48**

H01M 8/10 → (51) **C01B 3/48**

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/12 → (51) **C01B 3/48**

H01M 8/12 → (51) **H01M 4/88**

- (51) **H01M 10/04** (11) **2 610 954 A2**
H01M 2/30 **H01M 2/02**
H01M 10/0525
(25) Ko (26) En
(21) 11790845.9 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006049 17.08.2011
(87) WO 2012/026705 2012/09 01.03.2012
(88) 18.05.2012
(30) 23.08.2010 KR 20100081251
(54) • ELEKTRODENWICKLUNG VON VERBES-
SERTER STRUKTUR UND BATTERIE DA-
MIT
• IMPROVED JELLY-ROLL STRUCTURE,
AND SECONDARY BATTERY HAVING
SAME
• STRUCTURE DE ROULEAU DE GEL
AMÉLIORÉE ET BATTERIE SECONDAIRE
LA COMPRENANT
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-
dungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Jin Soo, Daejeon 305-330, KR
LEE, Kil Young, Daejeon 305-729, KR
KIM, Jin, Daejeon 302-280, KR
AHN, Soonho, Seoul 137-907, KR
SUNG, Joo Hwan, Daejeon 302-120, KR
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **H01M 10/04** (11) **2 610 955 A2**
H01M 2/16 **H01M 10/052**
B60L 11/18 **H01M 10/058**

- (25) Ko (26) En
(21) 12804401.3 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/005197 29.06.2012
(87) WO 2013/002608 2013/01 03.01.2013
(88) 04.04.2013
(30) 30.06.2011 KR 20110064785
(54) • ELEKTRODENANORDNUNG FÜR SEKUN-
DÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄR-
BATTERIE DAMIT
• ELECTRODE ASSEMBLY FOR
SECONDARY BATTERY AND LITHIUM
SECONDARY BATTERY COMPRISING
SAME
• ENSEMBLE D'ÉLECTRODE POUR
BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE
SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRE-
NANT UN TEL ENSEMBLE
(71) LG Chem, Ltd., LG Twin Towers 20 Yeouido-
dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Bo Hyun, Daejeon 305-340, KR
KIM, Dae Il, Daejeon 305-509, KR
LEE, Joong Min, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-
772, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/26**

H01M 10/04 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H01M 10/05** (11) **2 610 956 A2**
H01M 4/66 **H01B 1/00**
H01M 4/36

- (25) Ko (26) En
(21) 11820097.1 (22) 07.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/004137 07.06.2011
- (87) WO 2012/026669 2012/09 01.03.2012
- (88) 19.04.2012
- (30) 25.08.2010 KR 20100082593
- (54) • **KABELSEKUNDÄRBATTERIE**
• **CABLE-TYPE SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE SECONDAIRE DE TYPE À CÂBLE**
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KWON, Yo-Han, Daejeon 305-380, KR
KIM, Je-Young, Daejeon 305-761, KR
KIM, Ki-Tae, Daejeon 305-729, KR
SHIN, Heon-Cheol, Busan 612-900, KR
CHO, Hyung-Man, Busan 608-021, KR
JUNG, Hye-Ran, Busan 614-759, KR
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01M 10/05** (11) **2 610 957 A2**
H01M 4/64 **H01M 4/66**
H01B 1/00
- (25) Ko (26) En
(21) 11820098.9 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/004138 07.06.2011
- (87) WO 2012/026670 2012/09 01.03.2012
- (88) 19.04.2012
- (30) 27.08.2010 KR 20100083637
- (54) • **VERKABELTE WIEDERAUFLADBARE BATTERIE**
• **CABLE TYPE RECHARGEABLE BATTERY**
• **BATTERIE RECHARGEABLE EN FORME DE CÂBLE**
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KWON, Yo-Han, Daejeon 305-380, KR
KIM, Je-Young, Daejeon 305-380, KR
KIM, Ki-Tae, Daejeon 305-729, KR
SHIN, Heon-Cheol, Busan 612-900, KR
CHO, Hyung-Man, Busan 608-021, KR
JUNG, Hye-Ran, Busan 614-759, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/04****H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0567****H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/62****H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 10/0567** (11) **2 610 958 A1**
H01M 10/052
- (25) En (26) En
(21) 13161072.7 (22) 19.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 25.10.2006 KR 20060103934
- (54) • **Nichtwässriger Elektrolyt und elektrochemische Vorrichtung denselben umfassend**
• **Non-aqueous electrolyte and electrochemical device comprising the same**
• **Électrolyte non-aqueux et dispositif électrochimique comprenant ce dernier**
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Cho, Jeong-Ju, 305-509 Daejeon, KR
Lee, Ho Chun, 305-745 Daejeon, KR
Yoon, Su-Jin, 464-871 Gyeonggi-do, KR

- Park, Soo-Min, 305-380 Daejeon, KR
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 07833434.9 / 2 269 261

H01M 10/058 → (51) **H01M 10/04****H01M 10/0585** → (51) **H01M 2/26****H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00****H01M 10/44** → (51) **H02J 7/02****H01M 10/48** → (51) **H02J 7/00****H01M 10/48** → (51) **H02J 7/02****H01M 10/50** → (51) **F24H 1/00****H01M 10/50** → (51) **H01M 2/30****H01M 10/50** → (51) **H01M 2/40****H01Q 1/00** → (51) **H01L 31/09**

- (51) **H01Q 1/12** (11) **2 610 959 A2**
H01Q 5/00
- (25) En (26) En
(21) 12199525.2 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.12.2011 JP 2011287523
- (54) • **Glasantenne für Fahrzeuge**
• **Vehicular glass antenna**
• **Antenne de pare-brise de véhicule**
- (71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku Tokyo 108-6321, JP
- (72) Doi, Ryokichi, Tokyo, 108-6321, JP
- (74) Strobel, Wolfgang, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 610 960 A1**
H01Q 23/00 **H04B 1/03**
H04B 1/08 **H04B 1/38**
- (25) En (26) En
(21) 11196062.1 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.12.2011 US 201113339243
- (54) • **Integrierte Hochfrequenz-Kommunikationsvorrichtung**
• **Integral high frequency communication apparatus**
• **Appareil de communication haute fréquence intégral**
- (71) Microelectronics Technology Inc., No. 1, Innovation Road II Hsinchu Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW
- (72) Chen, Ruei Yuen, 300 Hsinchu, TW
Sung, Hsiang Hao, 300 Hsinchu, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 610 961 A2**
H01Q 1/38 **H01Q 1/40**
- (25) En (26) En
(21) 12008638.4 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.12.2011 KR 20110143622
- (54) • **Antennenbaugruppe, Verfahren zur Herstellung der Antennenbaugruppe und mobiles Endgerät mit der Antennenbaugruppe**
• **Antenna assembly, method of manufacturing antenna assembly and mobile terminal having antenna assembly**
• **Ensemble d'antenne, procédé de fabrication d'un ensemble d'antenne et terminal mobile comportant un ensemble d'antenne**
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) Park, Kyungsoon, 153-801 Seoul, KR
- (74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 610 962 A2**
H01Q 1/38 **H01Q 9/40**
H01Q 9/42 **H01Q 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 12168895.6 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.12.2011 TW 100148862
- (54) • **Elektronisches Kommunikationsgerät und Antennenstruktur dafür**
• **Communication electronic device and antenna structure thereof**
• **Dispositif électronique de communication et sa structure d'antenne**
- (71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei County 221, TW
- (72) Wong, Kin-Lu, 221 New Taipei City, TW
Wu, Tsung-Ju, 221 New Taipei City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 9/40**

- (51) **H01Q 1/38** (11) **2 610 963 A1**
H01Q 9/16 **H01Q 9/42**
- (25) En (26) En
(21) 12196094.2 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.12.2011 US 201113339165
- (27) 28.12.2011 US 201113339165
- (54) • **Antennen mit ausziehbarem Arm sowie Module und Systeme damit**
• **Extendable-arm antennas, and modules and systems in which they are incorporated**
• **Antennes à bras extensible et modules et systèmes dans lesquels elles sont incorporées**
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
- (72) LI, Qiang, Gilbert, AZ Arizona 85295, US
ADAMS, Jon T, Scottsdale, AZ Arizona 85254, US
HARTIN, Olin L, Phoenix, AZ Arizona 85022, US
- (74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H01Q 1/38** (11) **2 610 964 A1**
H01Q 1/52 **H01Q 9/30**
- (25) En (26) En
(21) 12199283.8 (22) 21.12.2012

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

BA ME

(30) 26.12.2011 JP 2011282843

- (54) • *Mehrfachantennenvorrichtung und Kommunikationsvorrichtung*
• *Multi-antenna device and communication apparatus*
• *Dispositif à antennes multiples et appareil de communication*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(72) Wakabayashi, Naoyuki, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01Q 1/38** (11) **2 610 965 A1**

H01Q 9/28 **H01Q 17/00**

H01Q 19/10 **H01Q 21/26**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12199498.2 (22) 27.12.2012

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

BA ME

(30) 27.12.2011 FR 1104120

- (54) • *Kompakte Breitbandantenne mit doppelter Linearpolarisation*
• *Compact broad-band antenna with double linear polarisation*
• *Antenne compacte à large bande à double polarisation linéaire*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor, CS 46510, 35065 Rennes, FR

(72) Clauzier, Olivier, 35000 RENNES, FR
Colombel, Franck, 35160 Montfort-sur-Meu, FR

Himdi, Mohammed, 35200 RENNES, FR
Le Meins, Cyrille, 49309 CHOLET CEDEX, FR

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

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/40 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 9/06** (11) **2 610 966 A1**

H01Q 9/28

(25) Fr (26) Fr

(21) 12199486.7 (22) 27.12.2012

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

BA ME

(30) 27.12.2011 FR 1104121

- (54) • *Kompakte Breitbandantenne von sehr geringer Dicke und mit doppelten orthogonalen linearen Polarisierungen, die für den V/UHF-Bandbereich konzipiert ist*
• *Very-thin broadband compact antenna with dual orthogonal linear polarisations operating in the V/UHF bands*
• *Antenne compacte large bande à très faible épaisseur et à double polarisations*

linéaires orthogonales opérant dans les bandes V/UHF

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) LE Meins, Cyrille, 49309 CHOLET CEDEX, FR

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

H01Q 9/16 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 9/28 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 9/28 → (51) **H01Q 9/06**

H01Q 9/30 → (51) **H01Q 1/38**

(51) **H01Q 9/40** (11) **2 610 967 A1**

H01Q 9/42 **H01Q 1/24**

H01Q 13/10

(25) En (26) En

(21) 12166116.9 (22) 30.04.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 TW 100149114

- (54) • *Kommunikationsvorrichtung und Antennenstruktur darin*
• *Communication device and antenna structure therein*
• *Dispositif de communication et structure d'antenne correspondante*

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei Hsien 221, TW

(72) Wong, Kin-Lu, 804 Kaohsiung City, TW
Chu, Fang-Hsien, 804 Kaohsiung City, TW

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01Q 9/40 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 9/40**

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 9/40**

H01Q 17/00 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 19/10 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 21/26 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 23/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01R 4/04 → (51) **H01L 31/042**

(51) **H01R 4/48** (11) **2 610 968 A1**

H01R 4/58 **H01R 25/16**

(25) En (26) En

(21) 12197433.1 (22) 17.12.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 US 201113338473

- (54) • *Elektrische Verbinder und Verfahren zum Anschließen der elektrischen Verbinder an Sammelschienen*
• *Electrical connectors and methods for coupling the electrical connectors to busbars*
• *Connecteurs électriques et procédés pour coupler des connecteurs électriques à barres omnibus*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Decuyper, Johan, 9000 Vlaanderen, BE
Tomanek, Tomasz, 43-300 Slaskie, PL

(74) Picker, Madeline Margaret, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H01R 4/58 → (51) **H01R 4/48**

(51) **H01R 11/01** (11) **2 610 969 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11819640.1 (22) 18.05.2011

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

(86) JP 2011/061425 18.05.2011

(87) WO 2012/026165 2012/09 01.03.2012

(30) 27.08.2010 JP 2010191129

- (54) • *LEITFÄHIGE KAUTSCHUKKOMPONENTE UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *CONDUCTIVE RUBBER COMPONENT AND METHOD FOR MOUNTING SAME*
• *COMPOSANT EN CAOUTCHOUC CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE MONTAGE*

(71) Fuji Polymer Industries Co., Ltd., 21-11, Chiyoda 5-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi-ken 460-0012, JP

(72) OGAWA Toshiaki, Aichi 470-0533, JP

(74) KOIZUMI, Masakazu, Aichi 470-0533, JP

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

(51) **H01R 12/58** (11) **2 610 970 A1**

(25) It (26) En

(21) 12199794.4 (22) 31.12.2012

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

BA ME

(30) 30.12.2011 IT T020111245

- (54) • *Lötbarer Kontaktpin für Leiterplatten und Herstellungsverfahren für ein elektronisches Bauelement*
• *Solderable contact pin for printed circuit boards and process for manufacturing an electronic device*
• *Broche de contact brasable pour cartes de circuit imprimé et procédé de fabrication d'un dispositif électronique*

(71) VIMERCATI S.p.A., Corso Italia, 1, Milano, IT

(72) Boano, Marco, 20024 Garbagnate Milanese, IT

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

(51) **H01R 12/71** (11) **2 610 971 A1**

H01R 12/77

(25) Ja (26) En

(21) 11819629.4 (22) 28.03.2011

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

(86) JP 2011/057541 28.03.2011

(87) WO 2012/026153 2012/09 01.03.2012

(30) 27.08.2010 JP 2010190423

(54) • *VERBINDER*

• *CONNECTOR*

• *CONNECTEUR*

(71) Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8, Shinyo-kohama Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

(72) OHKUMA, Yoshihito, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP

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

H01R 12/77 → (51) **H01R 12/71**

H01R 13/03 → (51) C22C 9/00	
(51) H01R 13/502 (11) 2 610 972 A2	
(25) En (26) En	
(21) 12196994.3 (22) 13.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 30.12.2011 US 201113341206	
(54) • <i>Verbinderanordnung und Verfahren zur Herstellung davon</i> • <i>Connector assembly and method of fabricating the same</i> • <i>Ensemble de connecteur et son procédé de fabrication</i>	
(71) Unison Industries LLC, 7575 Baymeadows Way, Jacksonville, FL 32256, US	
(72) Farnsworth, Victor Paul, Jacksonville, Florida 32256, US	
(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	
(51) H01R 13/506 (11) 2 610 973 A2 H01R 13/514	
(25) En (26) En	
(21) 12198282.1 (22) 19.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.12.2011 JP 2011288050	
(54) • <i>Elektrischer Steckverbinder</i> • <i>Electrical connector</i> • <i>Connecteur électrique</i>	
(71) Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa 213-8535, JP	
(72) Shishikura, Seiji, Kawasaki, Kanagawa 213-8535, JP	
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB	
(51) H01R 13/506 (11) 2 610 974 A2 H01R 13/514	
(25) En (26) En	
(21) 12198287.0 (22) 19.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.12.2011 JP 2011288047	
(54) • <i>Elektrischer Steckverbinder</i> • <i>Electrical connector</i> • <i>Connecteur électrique</i>	
(71) Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa 213-8535, JP	
(72) Shishikura, Seiji, Kawasaki, Kanagawa 213-8535, JP	
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB	
H01R 13/514 → (51) H01R 13/506	
(51) H01R 13/52 (11) 2 610 975 A1 H01R 13/58	
(25) En (26) En	
(21) 12007564.3 (22) 07.11.2012	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.12.2011 JP 2011287569	
(54) • <i>Drahtbefestigungselement und Verfahren zur Montage davon</i> • <i>Wire fixing member and method of assembling it</i> • <i>Élément de fixation de fils et son procédé d'assemblage</i>	
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP	
(72) Sakakura, Kouji, Mie, 510-8503, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE	

H01R 13/58 → (51) H01R 13/52	
(51) H01R 13/627 (11) 2 610 976 A2 H01R 13/633 H01R 24/64	
(25) De (26) De	
(21) 12177158.8 (22) 19.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 31.12.2011 DE 202011052551 U	
(54) • <i>Stecker für ein Datenkabel</i> • <i>Connector for a data cable</i> • <i>Prise pour un câble de données</i>	
(71) Zellner GmbH, Oberschlitzendorf 3, 94234 Viechtach, DE	
(72) Kraus, Josef, 94234 Viechtach, DE	
(74) Neidl-Stippler, Cornelia, Neidl-Stippler Patentanwaltskanzlei Rauchstrasse 2, 81679 München, DE	

H01R 13/633 → (51) H01R 13/627	
(51) H01R 13/6583 (11) 2 610 977 A2 H01R 12/58	
(25) En (26) En	
(21) 12250140.6 (22) 16.08.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 22.08.2011 US 201113214618	
(54) • <i>Elemente zur EMI-Abschirmung für Steckergehäuse</i> • <i>EMI shielding members for connector cage</i> • <i>Éléments de blindage EMI pour connecteur cage</i>	
(71) Amphenol Canada Corporation, 605 Milner Avenue, Ontario M1B 5X6, CA	
(72) Zlatan Ljubijankic, Mississauga Ontario, L5W 1V7, CA	
(74) Sayer, Robert David, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, GB-Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB	

H01R 24/64 → (51) H01R 13/627	
H01R 25/16 → (51) H01R 4/48	
H01R 43/02 → (51) H01L 31/042	

(51) H01S 5/022 (11) 2 610 978 A2 H01S 5/42	
(25) En (26) En	
(21) 12198546.9 (22) 20.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	

(30) 24.12.2011 US 201113337098 05.07.2012 US 201213541906	
(54) • <i>Oberflächenmontageverpackung für Hochgeschwindigkeits-Oberflächenemissionslaser mit vertikalem Resonator</i> • <i>Surface mount packaging for high-speed vertical cavity surface emitting lasers</i> • <i>Emballage pour montage en surface pour des lasers à émission par la surface à cavité verticale à grande vitesse</i>	
(71) Princeton Optronics, Inc., 1 Electronics Drive, Mercerville, NJ 08619, US	
(72) Seurin, Jean F., Princeton Junction, NJ 08550, US	
Ghosh, Chuni, Princeton Junction, NJ 08550, US	
Wang, Qing, Plainsboro, NJ 08536, US	
Watkins, Laurence, Pennington, NJ 08534, US	
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	

(51) H01S 5/024 (11) 2 610 979 A2 H01S 5/40 H01S 5/02 H01S 5/022 H04N 9/31	
(25) En (26) En	
(21) 12199226.7 (22) 21.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.12.2011 JP 2011289831 30.05.2012 JP 2012122805 09.10.2012 JP 201224306	
(54) • <i>Laserlichtquelle</i> • <i>Laser light source</i> • <i>Source lumineuse à laser</i>	
(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP	
(72) Sasamuro, Takashi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP	
Matsuo, Hidenori, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	

(51) H01S 5/10 (11) 2 610 980 A1 B82Y 20/00	
(25) En (26) En	
(21) 11196020.9 (22) 29.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Nanolaser zum Erzeugen kohärenter elektromagnetischer Strahlung</i> • <i>Nanolaser for generating coherent electromagnetic radiation</i> • <i>Nano-laser pour générer un rayonnement électromagnétique cohérent</i>	
(71) King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA	
(72) Ghannam, Talal, 11451 Riyadh, SA	
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	

H01S 5/40 → (51) H01S 5/024	
H01S 5/42 → (51) H01S 5/022	
(51) H01T 13/02 (11) 2 610 981 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 11819527.0 (22) 12.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- (86) JP 2011/002158 12.04.2011
(87) WO 2012/026049 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 JP 2010189069
(54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*
(71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) NASU, Hiroaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
SUGITA, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
SATO, Akito, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KUWAHARA, Shingo, Nagoya-shi Aichi 4678525, JP
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H02G 3/04 → (51) H01B 7/00

- (51) **H02G 3/14** (11) **2 610 982 A2**
(25) De (26) De
(21) 12197514.8 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.12.2011 DE 102011122548
(54) • *Elektrisches Installationsgerät*
• *Electric installation device*
• *Appareil d'installation électrique*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Vicktorius, Richard, 50733 Köln, DE
Klingberg, Axel, 51647 Gummersbach, DE
Cucciniello, Giuseppe, 08022 Barcelona, ES
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H02G 5/00** (11) **2 610 983 A1**
(25) En (26) En
(21) 12197434.9 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.12.2011 US 201113338465
(54) • *Einstellbarer Stromschienenanschluss*
• *Adjustable electrical busway joint*
• *JONCTION POUR BARRES OMNIBUS RÉGLABLE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Mooney, Brian Frederick, Plainville, Connecticut 06062, US
Wood, Michael Richard, Plainville, Connecticut 06062, US
Cox, Jeffrey Lynn, Plainville, Connecticut 06062, US
Witkowski, Gerald, Plainville, Connecticut 06062, US
Duda, Mariusz, Plainville, Connecticut 06062, US
Schatz, Mark, Plainville, Connecticut 06062, US
(74) Picker, Madeline Margaret, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **H02G 5/00** (11) **2 610 984 A1**
(25) En (26) En
(21) 12197438.0 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (30) 28.12.2011 US 201113338469
(54) • *Einstellbarer Stromschienenanschluss*
• *Adjustable electrical busbar joint*
• *Raccord électrique à barre blindée réglable*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Mooney, Brian Frederick, Plainville, CT 06062, US
Wood, Michael Richard, Plainville, CT 06062, US
Cox, Jeffrey Lynn, Selmer, TN 38375, US
Witkowski, Gerald, Plainville, CT 06062, US
Duda, Mariusz, Plainville, CT 06062, US
Schatz, Mark, Plainville, CT 06062, US
Bhathija, Kuldeep Kumar, 500003 Andhra Pradesh, IN
(74) Picker, Madeline Margaret, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H02H 5/04 → (51) H02J 7/00**H02H 7/18 → (51) H02J 7/00**

- (51) **H02J 1/10** (11) **2 610 985 A1**
H02J 7/34 **H02J 9/06**
H02M 1/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 12198654.1 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.12.2011 FR 1104157
(54) • *Stromversorgungssystem mit heterogener Mehrfacheingang*
• *Electricity supply system with heterogeneous multiple input.*
• *Système d'alimentation électrique à entrée multiple hétérogène.*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Taurand, Christophe, 26027 VALENCE CEDEX, FR
Mollov, Stefan, 26027 VALENCE CEDEX, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H02J 3/00** (11) **2 610 986 A1**
G06Q 10/06
(25) En (26) En
(21) 11306813.4 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Bestimmung einer Stromausfallwahrscheinlichkeit eines Stromnetzes, Verfahren für eine Anpassung einer Stromerzeugungskapazität und Verfahren zur Bestimmung der Größe einer Energiespeichereinheit*
• *A method for determining a power outage probability of an electrical power grid, a method for an adaptation of a power generation capacity and a method for determining an energy storage unit size*
• *Procédé pour déterminer une probabilité d'interruption d'alimentation d'une grille d'alimentation électrique, procédé pour adapter une capacité de production d'électricité et procédé pour déterminer la dimension de l'unité de stockage d'énergie*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Massoulie, Laurent, 92420 Vaucresson, FR

- Keshav, Srinivasan, Waterloo, Ontario N2L3G1, CA
Hegde, Nidhi, 75005 Paris, FR
Salonidis, Theodoros, 75013 Paris, FR
(74) Lindemann, Robert, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H02J 3/18** (11) **2 610 987 A2**
(25) En (26) En
(21) 12162401.9 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.12.2011 KR 20110142831
(54) • *Vorrichtung zur Überwachung der Leistungsqualität für Eisenbahnstromsystem*
• *Power quality monitoring apparatus for railway power system*
• *Appareil de surveillance de la qualité de la puissance pour système d'alimentation de chemin de fer*
(71) Woorin Industrial Systems Co., Ltd., 613-6 Bangchuk-ri, Sari-myong Goesan-gun, Chungcheongbuk-do 367-822, KR
(72) Lee, Eun-Kyu, 360-210 Chungcheongbuk-do, KR
Kim, Tae-Suk, 361-752 Chungcheongbuk-do, KR
Kwon, Kyoung-Min, 368-910 Chungcheongbuk-do, KR
Son, Kyoung-Min, 361-270 Chungcheongbuk-do, KR
Pyo, Se-Wan, 472-872 Gyeonggi-do, KR
(74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

H02J 3/18 → (51) H02J 3/38**H02J 3/32 → (51) F03D 7/04**

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 610 988 A2**
H02J 3/18 **H02J 3/50**
(25) En (26) En
(21) 12198021.3 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.12.2011 US 201113338506
(54) • *Blindleistungsregler zur Blindleistungsregelung in einem Windpark*
• *Reactive power controller for controlling reactive power in a wind farm*
• *Commande de puissance réactive pour réguler la puissance réactive dans un parc éolien*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Kirchner, Andreas, 49074 Osnabrueck, DE
Ubben, Enno, 48565 Steinfurt, DE
Braam, Thomas, 44319 Dortmund, DE
(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 610 989 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12199399.2 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.12.2011 FR 1162495
(54) • *Stromerzeugungsanlage, die eine Vielzahl von Stromerzeugungsvorrichtungen um-*

- fasst, die in der Lage sind, mechanische Energie in elektrische Energie umzuwandeln
- Electricity production facility comprising a plurality of electricity-generating devices capable of converting mechanical energy into electric power
 - Installation de production d'électricité comportant une pluralité de dispositifs de production d'électricité aptes à transformer de l'énergie mécanique en énergie électrique
- (71) Alstom Hydro France, 3 Avenue André Malraux, 92300 Levallois Perret, FR
- (72) Bats, Guillaume, 44263 NANTES CEDEX 2, FR
- Rouault, Philippe, 44945 NANTES - Cédex 9, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

H02J 3/38 → (51) **F01N 3/08**

H02J 3/50 → (51) **H02J 3/38**

- (51) **H02J 5/00** (11) **2 610 990 A2**
H02J 7/00 **H02J 7/02**
H01F 38/14
- (25) En (26) En
(21) 12157189.7 (22) 27.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.01.2012 TW 101100043
- (54) • *Drahtlose Energieübertragungsvorrichtung*
• *Wireless power transmission device*
• *Dispositif de transmission de puissance sans fil*
- (71) Primax Electronics Ltd, No. 669, Ruey Kuang Road 114 Neihu, Taipei, TW
- (72) Chen, Chih-Hung, Taiwan ROC Taipei, TW
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H02J 5/00** (11) **2 610 991 A2**
H02J 7/02
- (25) En (26) En
(21) 12196131.2 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 31.12.2011 CN 201120575122 U
- (54) • *Elektromagnetische Induktionsvorrichtung und angewandte elektronische Vorrichtungen davon*
• *Electromagnetic induction device and applied electronic devices thereof*
• *Dispositif à induction électromagnétique et dispositifs électroniques appliqués correspondants*
- (71) Jie De Electronics Technology Co., Ltd., Shui Wei Industrial Area Tong Jiao Village, Cha Shan Town, 523000 Dongguan Guangdong, CN
- Yu, Sam, Shui Wei Industrial Area Tong Jiao Village, Cha Shan Town, 523000 Dongguan Guangdong, CN
- (72) Tang, Guang-Shi, Dongguan Guangdong 523000, CN
- Liu, Chang-Rong, Dongguan Guangdong 523000, CN
- (74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 610 992 A1**
B60L 11/18 **H01M 10/44**
- (25) Ja (26) En
(21) 11819921.5 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/068951 23.08.2011
- (87) WO 2012/026458 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 JP 2010185822
- (54) • *LADESYSTEM*
• *CHARGING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHARGE*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (72) SUYAMA Atsushi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
- IWASAKI Toshiya, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
- SHIMIZU Atsushi, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
- MURASHIMA Hirotsugu, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
- YAMASAKI Jun, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 610 993 A1**
H01M 2/34 **H01M 10/44**
H01M 10/48 **H02H 7/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 11820000.5 (22) 25.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/069205 25.08.2011
- (87) WO 2012/026537 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 JP 2010190602
- (54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (72) YAMAGUCHI, Masao, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
- HARADA, Takanori, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
- (74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 610 994 A2**
H02M 3/07
- (25) En (26) En
(21) 12162198.1 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.12.2011 TW 100149358
- (54) • *Serientyp-Ladevorrichtung und Ladeverfahren dafür*
• *Series-type charging device and charging method thereof*
• *Dispositif de chargement de type série et procédé de chargement associé*
- (71) Twinhead International Corp., 10F., 550 Rueiguang Road, Neihu, Taipei, TW
- (72) Tseng, Yuan-Li, Taipei City, TW
- (74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 610 995 A1**
H02J 7/14 **B60L 11/18**
H02H 5/04
- (25) En (26) En
(21) 12198887.7 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.12.2011 JP 2011289063
24.10.2012 JP 2012234363
- (54) • *System zur Steuerung der elektrischen Stromerzeugung für Fahrzeuge*
• *Electric power generation control system for vehicle*
• *Système de commande de génération d'énergie électrique pour véhicule*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Iida, Jun, Saitama, 351-0193, JP
- Asakura, Masahiko, Saitama, 351-0193, JP
- Sunada, Satoru, Saitama, 351-0193, JP
- Endo, Hiroshi, Saitama, 351-0193, JP
- Tsutsumi, Kojiro, Saitama, 351-0193, JP
- Komatsu, Ryuko, Saitama, 351-0193, JP
- Toyoshima, Nobumasa, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

H02J 7/00 → (51) **H02J 5/00**

- (51) **H02J 7/02** (11) **2 610 996 A1**
H01M 10/04 **H01M 10/44**
H01M 10/48
- (25) Ja (26) En
(21) 11819759.9 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/067756 03.08.2011
- (87) WO 2012/026295 2012/09 01.03.2012
- (30) 27.08.2010 JP 2010190797
- (54) • *BATTERIESTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *BATTERY CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE BATTERIE*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) KATO, Yukinari, Kanagawa 243-0123, JP
- ABE, Takaaki, Kanagawa 243-0123, JP
- MIYAZAKI, Yasuhito, Kanagawa 243-0123, JP
- SHIMOIDA, Yoshio, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hager, Thomas Johannes, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

- (51) **H02J 7/02** (11) **2 610 997 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12197873.8 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.12.2011 JP 2011286887
- (54) • *Kontaktloses Ladeverfahren*
• *Non-contact charging method*
• *Procédé de chargement sans contact*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
- (72) Iijima, Yasuhiro, Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
- Minami, Sadao, Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP

Makita, Yuki, Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP	
(74) Hertz, Oliver, et al, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE	
(51) H02J 7/02	(11) 2 610 998 A1
H01M 10/44	
(25) Ja	(26) En
(21) 12761230.7	(22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/001842	16.03.2012
(87) WO 2012/127830	2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 JP 2011061299	
(54) • SCHALTUNG ZUR AUSGLEICHSLADUNG SERIELLER SPEICHERZELLEN UND VERFAHREN ZUR AUSGLEICHSLADUNG SERIELLER SPEICHERZELLEN • CIRCUIT FOR BALANCE-CHARGING SERIAL STORAGE CELLS AND METHOD FOR BALANCE-CHARGING SERIAL STORAGE CELLS • CIRCUIT D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DE CELLULES DE STOCKAGE EN SÉRIE ET PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DE CELLULES DE STOCKAGE EN SÉRIE	
(71) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP	
(72) AIURA, Masami, Tokyo 101-8101, JP	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
H02J 7/02 → (51) H02J 5/00	
H02J 7/14 → (51) H02J 7/00	
H02J 7/34 → (51) B29C 45/76	
H02J 7/34 → (51) H02J 1/10	
H02J 9/00 → (51) H02M 1/42	
H02J 9/06 → (51) H02J 1/10	
(51) H02J 15/00	(11) 2 610 999 A2
(25) De	(26) De
(21) 12199093.1	(22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 29.12.2011 DE 102011090141	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Nutzung elektrischer Energie einer an ein Hausstromnetz angeschlossenen Einrichtung zur Erzeugung erneuerbarer elektrischer Energie • Method and device for using the electrical energy of a device connected to a domestic power grid for generating renewable electrical energy • Procédé et dispositif de consommation d'énergie électrique d'une installation raccordée à un réseau domestique pour générer une énergie électrique renouvelable	
(71) Schmid, Werner, In der Streng 19, 73540 Heubach-Lautern, DE	
(72) Schmid, Werner, 73540 Heubach-Lautern, DE	
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE	
H02K 1/02 → (51) H02K 1/27	

H02K 1/14 → (51) H02K 41/02	
(51) H02K 1/16	(11) 2 611 000 A2
H02K 5/22	
(25) En	(26) En
(21) 12199495.8	(22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.12.2011 JP 2011289180	
(54) • Elektromotor • Electric motor • Moteur électrique	
(71) Fujitsu General Limited, 1116 Suenaga Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, JP	
(72) Taema, Yoshihiro, KAWASAKI-SHI, KANAGAWA, 213-8502, JP	
(74) Kreutzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE	
(51) H02K 1/27	(11) 2 611 001 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 10856436.0	(22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/064555	27.08.2010
(87) WO 2012/026032	2012/09 01.03.2012
(54) • ROTOR EINES PERMANENTMAGNET-MOTORS MIT EINGEBETTETEN MAGNETEN, VERDICHTER SOWIE KÜHL- UND KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG • ROTOR OF PERMANENT MAGNET EMBEDDED MOTOR, COMPRESSOR, AND REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING DEVICE • ROTOR D'UN MOTEUR INTÉGRÉ À AIMANTS PERMANENTS, COMPRESSEUR, ET DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION ET DE CLIMATISATION	
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	
(72) YABE, Koji, Tokyo 100-8310, JP FUJISUE, Yoshikazu, Tokyo 100-8310, JP YOSHINO, Hayato, Tokyo 100-8310, JP BABA, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, JP OIKAWA, Tomoaki, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE	
(51) H02K 1/27	(11) 2 611 002 A2
H02K 1/02	
(25) En	(26) En
(21) 12195682.5	(22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.12.2011 US 201113338629	
(54) • Doppelmagnetrotor • Dual magnet rotor • Rotor à aimant double	
(71) Remy Technologies, LLC, 600 Corporation Drive, Pendleton, IN 46064, US	
(72) Hamer, Colin J., Noblesville, Indiana 46060, US Wan, Koon Hoong, Fishers, Indiana 46037, US Chamberlin, Bradley D, Pendleton, Indiana 46064, US Jung, Yong-Bae, Noblesville, Indiana 46062, US	
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB	

(51) H02K 1/27	(11) 2 611 003 A2
(25) En	(26) En
(21) 12199630.0	(22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.12.2011 US 201161580841 P	
(54) • Mehrstufiger Magnet für eine elektrische Maschine • Multi-Grade Magnet For An Electric Machine • Aimant multigrades pour machine électrique	
(71) Remy Technologies, LLC, 600 Corporation Drive, Pendleton, IN 46064, US	
(72) Chamberlin, Bradley D., Pendleton, IN 46064, US Hamer, Colin J., Noblesville, IN 46060, US	
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB	
H02K 5/16 → (51) F16C 33/80	
H02K 5/173 → (51) F16C 33/66	
(51) H02K 5/22	(11) 2 611 004 A2
H02K 11/00	
(25) De	(26) De
(21) 12193131.5	(22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 29.12.2011 DE 102011090065	
(54) • Anschlusselement für ein Durchführungsbauelement und eine Verbindungsanordnung • Connection element for a feedthrough construction element and a connection assembly • Élément de raccordement pour un composant de réalisation et un agencement de connexion	
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Geiger, Peter, 72800 Eningen, DE Kupferer, Michael, 77866 Rheingau, DE Jasch, Michael, 72793 Pfullingen, DE Vogt, Richard, 77731 Willstaett, DE Kopf, Frank, 77833 Ottersweier, DE	
(51) H02K 5/22	(11) 2 611 005 A2
(25) En	(26) En
(21) 12193865.8	(22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.12.2011 US 201113338445	
(54) • Vergossene Anschlussanordnung für Elektromaschine • Overmolded terminal assembly for electric machine • Ensemble de terminal surmoulé pour une machine électrique	
(71) Remy Technologies, LLC, 600 Corporation Drive, Pendleton, IN 46064, US	
(72) Meyer, Andrew, Fishers, IN Indiana 46040, US	
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB	
H02K 5/22 → (51) F04D 13/06	
H02K 5/22 → (51) H02K 1/16	
H02K 7/116 → (51) B64C 27/82	

H02K 7/14 → (51) B64C 27/82	
H02K 7/18 → (51) B60L 8/00	
(51) H02K 11/00 (11) 2 611 006 A2	
(25) En (26) En	
(21) 12163780.5 (22) 11.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 29.12.2011 KR 20110146315	
(54) • Lüftermotoranordnung • Fan motor assembly • Ensemble de moteur de ventilateur	
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314 Maetan 3-dong Yeongtong-gu, Suwon Gyunggi-do 443-743, KR	
(72) Jang, Su Bong, 443-743 Gyunggi-do, KR Bae, Han Kyung, 443-743 Gyunggi-do, KR Yoon, Hee Soo, 443-743 Gyunggi-do, KR Seok, Jin Su, 443-743 Gyunggi-do, KR Lee, Sang Jong, 443-743 Gyunggi-do, KR Yoon, Young Bok, 443-743 Gyunggi-do, KR Yun, Tae Ho, 443-743 Gyunggi-do, KR	
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röbber Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE	
H02K 11/00 → (51) F16C 33/66	
H02K 11/00 → (51) H02K 5/22	
H02K 16/00 → (51) B64C 27/82	
(51) H02K 16/04 (11) 2 611 007 A2	
(25) En (26) En	
(21) 12008614.5 (22) 27.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 27.12.2011 IT MI20112386	
(54) • Supraleitender Synchronmotorgenerator • A superconductive synchronous motor generator • Générateur de moteur synchrone supra-conducteur	
(71) Phase Motion Control S.p.A., Via Adamoli, 461, 16141 Genova, IT	
(72) Venturini, Marco, 16145 Genova (GE), IT	
(74) Monti, Umberto, Via Washington 48, 20146 Milano, IT	
(51) H02K 19/10 (11) 2 611 008 A2	
(25) En (26) En	
(21) 12174671.3 (22) 02.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 29.12.2011 KR 20110146299 17.05.2012 KR 20120052610	
(54) • Geschalteter Reluktanzmotor • Switched reluctance motor • Moteur à réluctance	
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314 Maetan 3-dong Yeongtong-gu, Suwon Gyunggi-do 443-743, KR	
(72) Lee, Sang Jong, 443-743 Gyunggi-do, KR Bae, Han Kyung, 443-743 Gyunggi-do, KR Yoon, Hee Soo, 443-743 Gyunggi-do, KR Jang, Su Bong, 443-743 Gyunggi-do, KR	
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röbber Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE	

H02K 19/10 → (51) H02K 16/04	
(51) H02K 21/02 (11) 2 611 009 A1	
(25) It (26) En	
(21) 12199468.5 (22) 27.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 30.12.2011 IT VR20110241	
(54) • Motor zum Antreiben von Abzugslüftern • Motor for driving extractor fans • Moteur destiné à entraîner des ventilateurs d'extraction	
(71) Everel Group S.p.A., Via Cavour, 9, 37067 Valeggio sul Mincio (VR), IT	
(72) Manfrin, Rodolfo, 37067 VALEGGIO SUL MINCIO VR, IT	
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT	
H02K 21/14 → (51) H02K 21/02	
(51) H02K 21/20 (11) 2 611 010 A1	
(25) De (26) De	
(21) 11196195.9 (22) 30.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Elektrische Maschine mit Flussführung axial/radial • Electric machine with axial/radial flux guidance • Machine électrique dotée d'un guidage de flux axial/radial	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld, DE	
(51) H02K 41/02 (11) 2 611 011 A2	
(25) Ko (26) En	
(21) 11820113.6 (22) 04.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2011/005725 04.08.2011	
(87) WO 2012/026685 2012/09 01.03.2012	
(88) 24.05.2012	
(30) 23.08.2010 KR 20100081522	
(54) • LINEARMOTOR • LINEAR MOTOR • MOTEUR LINÉAIRE	
(71) Koverly Co., Ltd., 66, Sanneoppro 92beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, 441-813, KR	
(72) KIM, Houn Joong, Seoul 150-785, KR	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) H02K 49/10 (11) 2 611 012 A2	
(25) De (26) De	
(21) 12007144.4 (22) 15.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 27.12.2011 DE 102011122554	
(54) • Magnetkupplung und Rührwerk mit derartiger Magnetkupplung • Magnetic coupling and stirring assembly with such a magnetic coupling • Embrayage magnétique et agitateur doté d'un tel embrayage magnétique	

(71) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen, DE	
(72) Cornil, Carl, 4960 Malmédy, BE Pfeil, Dieter, 82547 Eurasburg, DE Rauh, Gisela, 82538 Eurasburg, DE Ertl, Martin, 82541 Holzhausen, DE	
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
H02K 55/02 → (51) H02K 16/04	
H02M 1/10 → (51) H02J 1/10	
(51) H02M 1/32 (11) 2 611 013 A2	
(25) En (26) En	
(21) 12198997.4 (22) 21.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 30.12.2011 KR 20110146781	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Fehlererkennung einer Schaltvorrichtung in einem Wandler • Apparatus and method for detecting failure of switching device in inverter • Appareil et procédé de détection de panne d'un dispositif de commutation dans un inverseur	
(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR	
(72) Choi, Gi Young, 461-808 Gyeonggi-do, KR	
(74) Löfgren, Håkan Bengt Alpo, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE	
(51) H02M 1/42 (11) 2 611 014 A1	
(25) En (26) En	
(21) 12183681.1 (22) 10.09.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.12.2011 JP 2011287727	
(54) • Selbstschwingende Leistungsfaktorkorrekturschaltung • Self-oscillating power factor correction circuit • Circuit de correction du facteur de puissance auto-oscillant	
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP	
(72) Kitamura, Noriyuki, Kanagawa, 237-8510, JP Takahashi, Yuji, Kanagawa, 237-8510, JP Otake, Hirokazu, Kanagawa, 237-8510, JP	
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE	
(51) H02M 1/42 (11) 2 611 015 A1	
(25) En (26) En	
(21) 12199270.5 (22) 21.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 30.12.2011 TW 100149933	
(54) • Piezoelektrische Treiberschaltung mit Nullspannungsschaltverhalten • Zero-voltage-switching (ZVS) piezoelectric driving circuit • Circuit de commande piézoélectrique à mode de commutation à tension nulle	
(71) Midas Wei Trading Co., Ltd., 9F, No. 33 Sec. 2 Roosevelt Road, Taipei, Taiwan, TW	

- Champion Elite Company Limited, Skelton Building Road Town, Tortola, VG
(72) Wei, Tao-Chin, 111 Taipei City, TW
Liu, Yuan-Ping, Taipei, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

- (51) **H02M 1/42** (11) **2 611 016 A2**
H02J 9/00
(25) En (26) En
(21) 12199423.0 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.12.2011 KR 20110145609
03.05.2012 KR 20120046888
(54) • *Stromversorgung und Anzeigevorrichtung damit*
• *Power supply and display apparatus having the same*
• *Alimentation électrique et appareil d'affichage ayant celle-ci*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Woo, Won Myung, Seoul, KR
Lee, Jin Hyung, Gyeonggi-do, KR
Chang, Gil Yong, Gyeonggi-do, KR
(74) Fearnside, Andrew Simon, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

H02M 1/42 → (51) **H02M 3/158**

H02M 3/00 → (51) **B29C 45/76**

- (51) **H02M 3/02** (11) **2 611 017 A2**
(25) En (26) En
(21) 12008311.8 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.12.2011 JP 2011285834
(54) • *Schaltnetzteil*
• *Switching power supply circuit*
• *Commutation du circuit d'alimentation*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Itoh, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

H02M 3/07 → (51) **H02J 7/00**

H02M 3/156 → (51) **H02M 1/42**

- (51) **H02M 3/158** (11) **2 611 018 A2**
H02M 1/42
(25) En (26) En
(21) 12181900.7 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.12.2011 JP 2011283652
(54) • *Betrieb mit konstanter Einschaltzeit eines mittels Hochsetzsteller PFC gespeisten LED Tiefsetzstellers*
• *Constant ON-time control for LED buck converter being fed by a boost PFC*
• *Abaisseur pour DEL opéré avec temps constant de mise en circuit et alimenté par un correcteur de facteur de puissance élévateur*

- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
(72) Nishiie, Mitsuhiko, Yokosuka-shi Kanagawa, 237-8510, JP
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **H02M 5/458** (11) **2 611 019 A2**
(25) En (26) En
(21) 12198301.9 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 30.12.2011 KR 20110147290
(54) • *Steuerungsvorrichtung für einen regenerativen Mittelspannungswechselrichter*
• *Control apparatus for regenerative medium voltage inverter*
• *Appareil de commande pour onduleur régénératif à moyenne tension*
(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hoggie-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) Choi, Seungcheol, 430-010 Gyeonggi-do, KR Yoo, Anno, 157-010 Seoul, KR
(74) Löfgren, Håkan Bengt Alpo, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **H02M 7/155** (11) **2 611 020 A2**
(25) En (26) En
(21) 12198727.5 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.12.2011 TW 100149357
(54) • *Hilfsstromerzeugungsschaltung*
• *Auxiliary power generation circuit*
• *Circuit de génération de puissance auxiliaire*
(71) Ushijima, Masakazu, 30-24, Nogata 6-chome Nakano-ku, Tokyo 165-0027, JP
(72) Ushijima, Masakazu, Tokyo 165-0027, JP
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

- (51) **H02M 7/483** (11) **2 611 021 A1**
H02M 7/5387

- (25) Ja (26) En
(21) 10856387.5 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/064191 23.08.2010
(87) WO 2012/025978 2012/09 01.03.2012
(54) • *ELEKTRIZITÄTSMUWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRICITY CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉLECTRICITÉ*
(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 13-16, Mita 3-chome, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP
(72) FUJII, Yosuke, Tokyo 108-0073, JP
IKAWA, Eiichi, Tokyo 108-0073, JP
AMBOH, Tatsuki, Tokyo 108-0073, JP
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H02M 7/483** (11) **2 611 022 A2**
(25) En (26) En
(21) 12198427.2 (22) 20.12.2012

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

- BA ME
(30) 30.12.2011 KR 20110147317
(54) • *Verfahren zur Zellspannungssymmetrierung in einem modularen Mehrstufenumrichter*
• *Method of cell voltage balancing in a modular multilevel converter*
• *Procédé pour équilibrer les tensions cellulaires dans un convertisseur multi-niveaux modulaire*
(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hoggie-Dong, Dongan-Gu, Anyang Gyeonggi-Do, KR
(72) Baek, Seoung Taek, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
Son, Gum Tae, Seoul, KR
Hur, Kyeon, Seoul, KR
Park, Jung Wook, Seoul, KR
Lee, Hee Jin, Seoul, KR
Chung, Yong Ho, Gyeonggi-do, KR
Lee, Wook Hwa, Incheon, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H02M 7/5387** (11) **2 611 023 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12796096.1 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/075848 22.05.2012
(87) WO 2012/167691 2012/50 13.12.2012
(30) 25.11.2011 CN 201110381814
(54) • *WANDLERVORRICHTUNG UND AN EIN SOLARNETZ GEKOPPELTES PHOTOVOLTAIKSYSTEM DAMIT*
• *INVERTER DEVICE AND SOLAR GRID-CONNECTED PHOTOVOLTAIC SYSTEM USING SAME*
• *DISPOSITIF ONDULEUR ET SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE CONNECTÉ À UN RÉSEAU SUR LEQUEL EST APPLIQUÉ LEDIT DISPOSITIF*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Quan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H02M 7/5387 → (51) **H02M 7/483**

- (51) **H02N 2/00** (11) **2 611 024 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11819916.5 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/068941 23.08.2011
(87) WO 2012/026453 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 JP 2010188630
(54) • *ELEMENT ZUR ERZEUGUNG EINER SCHWINGUNGSKRAFT UND DAMIT AUSGESTATTETE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER SCHWINGUNGSKRAFT*
• *VIBRATION POWER GENERATING ELEMENT AND VIBRATION POWER GENERATING DEVICE USING SAME*
• *ÉLÉMENT DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE DE VIBRATIONS, ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE DE VIBRATIONS UTILISANT LEDIT ÉLÉMENT*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YAMAUCHI, Norihiro, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP

- OGAWA, Junya, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
MATSUSHIMA, Tomoaki, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
AIZAWA, Koichi, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02N 2/00 → (51) **H02M 1/42****H02N 2/18** → (51) **H01L 41/113**

- (51) **H02P 1/30** (11) **2 611 025 A1**
H02P 21/14
(25) En (26) En
(21) 11195971.4 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Einrasten eines sich drehenden Asynchronmotors*
• *Engagement of a spinning AC induction motor*
• *Engagement d'un moteur asynchrone en rotation*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Wrobel, James J., Rockford, IL Illinois 61109, US
Miles, Gary L., Stillman Valley, IL Illinois 61084, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02P 7/00 → (51) **B60R 1/06****H02P 9/00** → (51) **F03D 7/04**

- (51) **H02P 9/48** (11) **2 611 026 A1**
H02P 29/02 **F02C 7/32**
(25) En (26) En
(21) 11195969.8 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Generatorerregung während Ladefehlerbedingungen*
• *Generator excitation during load fault conditions*
• *Excitation de générateur pendant des conditions de défaut de charge*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Jones, Stephen R., Rockford, IL 61114, US
Swenson, Josh C., Rockford, IL 61107, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02P 21/14 → (51) **H02P 1/30****H02P 29/02** → (51) **H02P 9/48**

- (51) **H03D 3/00** (11) **2 611 027 A1**
H04L 27/38
(25) En (26) En
(21) 13001606.6 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.04.2010 IL 20498310
(54) • *Berechnung von Zeitverzögerungen*

- *Time delays calculation*
 - *Calcul de temps de délais*
- (71) Elta Systems Ltd., 100 Yitzchak Hanassi Blvd. P.O.B. 330, 77102 Ashdod, IL
(72) Fireaizen, Moshe, 71945 Halamish, IL
Karasik, David, 73130 Moshav Ginzo, IL
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 11161952.4 / 2 391 001

- (51) **H03F 1/26** (11) **2 611 028 A1**
H03F 3/45
(25) En (26) En
(21) 11392010.2 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mehrstufiger voll-differentieller Verstärker mit gesteuerter Gleichtaktspannung*
• *Multi-stage fully differential amplifier with controlled common mode voltage*
• *Amplificateur différentiel complet à plusieurs étages avec tension contrôlée en mode commun*
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) Killat, Dirk, 03046 Cottbus, DE
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

- (51) **H03F 1/32** (11) **2 611 029 A2**
H03F 1/56 **H03F 3/189**
(25) En (26) En
(21) 12199208.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 US 201113339494
(54) • *Leistungsverzerrungsbasierte Servosteuerungssysteme zur Frequenzeinstellung von RF-Leistungsquellen*
• *Power distortion-based servo control systems for frequency tuning Rf power sources*
• *Systèmes de servocommande à base de distorsion de puissance pour sources d'énergie RF de réglage de fréquence*
(71) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US
(72) Coumou, David J., Webster, New York 14580, US
(74) Cozens, Paul Dennis, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H03F 1/56 → (51) **H03F 1/32****H03F 3/189** → (51) **H03F 1/32****H03F 3/45** → (51) **H03F 1/26**

- (51) **H03H 17/02** (11) **2 611 030 A1**
H04B 7/15 **H04J 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11819880.3 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/068848 22.08.2011
(87) WO 2012/026417 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 JP 2010188768
(54) • *ENTMULTIPLEXIERUNGSVORRICHTUNG, MULTIPLEXIERUNGSVORRICHTUNG UND RELAISVORRICHTUNG*
• *DEMUTIPLEXING DEVICE, MULTIPLEXING DEVICE, AND RELAY DEVICE*

- *DISPOSITIF DE DÉMULTIPLEXAGE, DISPOSITIF DE MULTIPLEXAGE ET DISPOSITIF RELAIS*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) FUJIMURA, Akinori, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **H03H 19/00** (11) **2 611 031 A1**
(25) En (26) En
(21) 11196127.2 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Signalfilterung*
• *Signal filtering*
• *Filtrage de signal*
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Koli, Kimmo, 20100 Turku, FI
(74) Gray, Peter John Bracey, THOMPSON GRAY LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

- (51) **H03K 3/354** (11) **2 611 032 A2**
(25) En (26) En
(21) 12189870.4 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 JP 2011288280
(54) • *Impulsgenerator und integrierte Halbleiterschaltung*
• *Pulse generator and semiconductor integrated circuit*
• *Générateur d'impulsions et circuit intégré à semi-conducteur*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kawano, Yoichi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
Suzuki, Toshihide, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H03K 17/14 → (51) **H03K 17/687**

- (51) **H03K 17/687** (11) **2 611 033 A2**
H03K 17/14 **H03K 19/003**
H01L 23/00
(25) En (26) En
(21) 12195322.8 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 US 201113339433
(54) • *Gate-Treiber mit Digitalmasse*
• *Gate driver with digital ground*
• *Pilote de grille avec terre numérique*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Van Dijk, Luc, Redhil, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Williamson, Paul Lewis, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (51) **H03K 17/96** (11) **2 611 034 A2**
(25) En (26) En
(21) 12166367.8 (22) 02.05.2012

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

BA ME

(30) 26.12.2011 JP 2011284350

- (54) • *Elektronische Vorrichtung*
• *Electronic device*
• *Dispositif électronique*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Nakamura, Toshikatsu, Tokyo, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H03K 19/003 → (51) **H03K 17/687**

(51) **H03M 3/04** (11) **2 611 035 A1**

(25) En (26) En

(21) 11196128.0 (22) 29.12.2011

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

BA ME

- (54) • *MASH zeitkontinuierliche Sigma-Delta Analog-Digital-Wandlung*
• *Continuous-time MASH sigma-delta analogue to digital conversion*
• *Conversion analogique-numérique sigma-delta MASH*

(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(72) Koli, Kimmo, 20100 Turku, FI

(74) Gray, Peter John Brace, THOMPSON GRAY LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

(51) **H03M 7/40** (11) **2 611 036 A2**

(25) En (26) En

(21) 12197316.8 (22) 14.12.2012

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

BA ME

(30) 29.12.2011 US 201113339562

- (54) • *Kompression von kleinen Zeichenketten*
• *Compression of small strings*
• *Compression des petites chaînes de caractères*

(71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US

(72) Thomas, Matthew, Reston, VA 20190, US
Perroud, Benoit, Reston, VA 20190, US

(74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H03M 13/11** (11) **2 611 037 A1**

H03M 13/29 H03M 13/27

H03M 13/41

(25) En (26) En

(21) 12188837.4 (22) 17.10.2012

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

BA ME

(30) 30.12.2011 US 201113340951

- (54) • *FFT-basierter, nichtbinärer Mixed-Domain-LDPC-Decoder*
• *Mixed domain FFT-based non-binary LDPC decoder*
• *Décodeur LDPC non binaire à base FFT à domaine mixte*

(71) LSI Corporation, 1621 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US

(72) Chen, Lei, Santa Clara, CA California 95054, US
Li, Zongwang, Dublin California 94568, US

Yen, Johnson, Freemont, CA California

94539, US

Yang, Shaohua, San Jose, CA California

95129, US

(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **H03M 13/11** (11) **2 611 038 A2**

(25) Zh (26) En

(21) 12732365.7 (22) 14.02.2012

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

(86) CN 2012/071099 14.02.2012

(87) WO 2012/092902 2012/28 12.07.2012

(88) 24.01.2013

- (54) • *ENTSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND ENTSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG*
• *DECODING METHOD AND DECODING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Li, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIN, Lili, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XIAO, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

H03M 13/29 → (51) **H03M 13/11**

(51) **H04B 3/54** (11) **2 611 039 A1**

H04B 5/02

(25) Ja (26) En

(21) 11819816.7 (22) 15.08.2011

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

(86) JP 2011/068504 15.08.2011

(87) WO 2012/026353 2012/09 01.03.2012

(30) 24.08.2010 JP 2010187247

- (54) • *SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *TRANSMITTER APPARATUS, RECEIVER APPARATUS, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ÉMETTEUR, APPAREIL RÉCEPTEUR ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) WASHIRO, Takanori, Tokyo 108-0075, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04B 3/54** (11) **2 611 040 A2**

(25) En (26) En

(21) 13161040.4 (22) 27.07.2006

(84) DE ES FR GB

(30) 27.07.2005 US 702717 P

02.08.2005 US 705720 P

26.07.2006 US 493382

- (54) • *Verwaltung der Spektren modulierter Signale in einem Kommunikationsnetzwerk*
• *Managing spectra of modulated signals in a communication network*
• *Gestion des spectres de signaux modulés dans un réseau de communication*

(71) Qualcomm Atheros, Inc., 1700 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US

(72) Yonge, III, Lawrence W., Ocala, FL 34480, US

(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 06788973.3 / 1 915 822

(51) **H04B 5/00** (11) **2 611 041 A1**

(25) En (26) En

(21) 11196082.9 (22) 29.12.2011

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

BA ME

- (54) • *Element mit drahtloser Stromsender-Empfängereinheit und Verwendung einer Beleuchtungsanordnung zur Lichtmarkierung eines drahtlosen Stromsender-Empfangsbereichs auf dem Element*
• *Element with wireless power transmitter unit and use of a lighting arrangement for marking out by light a wireless power transmitter area on such element*
• *Élément doté d'une unité de transmission de puissance sans fil et utilisation d'un agencement d'éclairage pour délimiter au moyen de lumière une zone de transmission de puissance sur un tel élément*

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

(72) Willemsen, Oscar Hendrikus, 5600 AE Eindhoven, NL

Van Herpen, Maarten Marinus Johannes Wilhelmus, 5600 AE Eindhoven, NL

Wolf, Ronald Martin, 5600 AE Eindhoven, NL

(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04B 5/02 → (51) **H04B 3/54**

H04B 5/02 → (51) **H04M 1/21**

(51) **H04B 7/00** (11) **2 611 042 A1**

C12Q 1/00

C12M 3/00

G08B 1/08

G08B 21/00

G08B 23/00

G08C 15/00

G01N 33/543

(25) En (26) En

(21) 13160321.9 (22) 24.01.2005

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
RS SE SI SK TR

(30) 27.01.2004 US 539419 P

- (54) • *Immunoassay Teststreifen mit integrierte Funkfrequenzidentifikationssensoren (RFID)*
• *Immunoassay test strip integrating radio frequency identification tags (RFID)*
• *Élément d'analyse pour l'essai immunologique intégré avec identification de fréquence radio de diagnostic (RFID)*

(71) Altiterra, LLC, 9505 Hemswell Place, Potomac, MD 20854, US

(72) Peeters, John P., Potomac, MD 20854, US

(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(62) 05706054.3 / 1 709 750

H04B 7/02 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 611 043 A1**

H04B 7/185

H04L 25/03

(25) En (26) En

(21) 11196118.1 (22) 29.12.2011

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

BA ME

- (54) • *Kommunikationssystem zur dynamischen Kombination von Leistung aus mehreren*

Übertragungskanälen zur Verbesserung der Leistungsstufen der übertragenen Signale ohne Beeinträchtigung der Empfänger- und der Übertragungssegmente

- Communication system for dynamically combining power from a plurality of propagation channels in order to improve power levels of transmitted signals without affecting receiver and propagation segments
- Système de communication pour combiner dynamiquement l'énergie de plusieurs canaux de propagation afin d'améliorer les niveaux d'énergie de signaux transmis sans affecter le récepteur et les segments de propagation

- (71) Spatial Digital Systems, Inc., 9428 Eton Avenue Suite G, Chatsworth, California 91311, US
- (72) Chang, Donald C. D., Thousand Oaks, CA 91360, US
- (74) Hicks, Paul Edward, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 611 044 A2**
H04B 7/06
- (25) En (26) En
(21) 12006727.7 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.12.2011 US 201113341624
- (54) • Adaptive Sendestrahlförmung
• Adaptive transmit beamforming
• Formation de faisceau de transmission adaptative
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Jalloul, Louay, 95131 San Jose CA, US
- Hochwald, Bertrand, 46617 South Bend IN, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/04 → (51) **H04J 99/00**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 611 045 A2**
H04B 7/04 **H04W 88/08**
H04B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 12199168.1 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.01.2012 ES 201230002
- (54) • System und Verfahren für die verbesserte Übertragung in mobilen Kommunikationsnetzwerken unter Verwendung einer aktiven Antennenanordnung
• System and method for enhanced transmission in mobile communication networks using an active antenna arrangement
• Système et procédé de transmission améliorée dans des réseaux de communication mobiles à l'aide d'un agencement d'antenne active
- (71) Vodafone Group plc, The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (71) Vodafone España, S.A.U., Avda. de Europa, 1 Parque Empresarial La Moraleja, 28108 Alcobendas, Madrid, ES
- (84) ES
- (72) Le Pezennec, Yannick, 28050 Madrid, ES
- Lopez Roman, Javier, 28050 Madrid, ES
- McWilliams, Brendan, 28050 Madrid, ES
- (74) Ellis, Lyle John, Vodafone Group Services Ltd Group Legal (Patents) Babbage House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/15 → (51) **H03H 17/02**

H04B 7/185 → (51) **G08B 17/12**

H04B 7/185 → (51) **H04B 7/04**

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 611 046 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12198449.6 (22) 10.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.07.2006 US 819916 P
- (54) • Frequenz-Hopping in einer SC-FDMA-Umgebung
• Frequency hopping in an SC-FDMA environment
• Saut de fréquence dans un environnement SC-FDMA
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) Malladi, Durga Prasad, San Diego, CA 92128, US
- Kim, Byoung-Hoon, San Diego, CA 92122, US
- (74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (62) 07840379.7 / 2 039 027

H04B 7/26 → (51) **H04L 27/26**

H04B 10/02 → (51) **H04L 12/44**

- (51) **H04B 10/08** (11) **2 611 047 A1**
H04B 10/12 **H04J 14/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 11819352.3 (22) 27.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/076448 27.06.2011
- (87) WO 2012/024977 2012/09 01.03.2012
- (30) 25.08.2010 CN 201010263174
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERKENNEN VON FASERFEHLERN IN EINEM PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERK
• METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING FIBER FAULT IN PASSIVE OPTICAL NETWORK
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'UNE DÉFAILLANCE D'UNE FIBRE SUR UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) BEI, Jinsong, Guangdong 518057, CN
- XU, Jidong, Guangdong 518057, CN
- SU, Jie, Guangdong 518057, CN
- LU, Jianxin, Guangdong 518057, CN
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H04B 10/114 → (51) **G07C 9/00**

H04B 10/12 → (51) **H04B 10/08**

H04B 10/20 → (51) **H04L 12/44**

- (51) **H04B 10/50** (11) **2 611 048 A1**
H04J 14/02 **H04L 27/26**
- (25) En (26) En
(21) 12197900.9 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.12.2011 EP 11196223
- (54) • Mehrkanalsender für kohärente UDWDM-Netzwerke und Verfahren zur Erzeugung eines Mehrkanalsignals
• Multi-channel transmitter for coherent udwdm networks and method for generating a multi-channel signal
• Émetteur multicanal pour réseaux udwdm cohérents et procédé permettant de générer un signal multicanal
- (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Gottwald, Erich, 83607 Holzkirchen, DE
- Rohde, Harald, 81673 Munich, DE

- (51) **H04B 11/00** (11) **2 611 049 A1**
- (25) En (26) En
(21) 11306802.7 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • M2M-Kommunikation unter Verwendung einer mobilen Kommunikationsvorrichtung als Proxy
• Sonic M2M (machine to machine) communication using mobile communication device as a proxy
• Communication M2M utilisant un dispositif de communication mobile en tant que proxy
- (71) Distribeco, 14, rue Soleillet, 75020 Paris, FR
- (72) Perret, Jean, 75015 Paris, FR
- (74) Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H04B 13/00** (11) **2 611 050 A1**
- (25) En (26) En
(21) 11306807.6 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren und System zum Paaren von mindestens zwei Vorrichtungen
• Method and system for pairing at least two devices
• Procédé et système d'appariement d'au moins deux dispositifs
- (71) Gemalto SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) Rhelimi, Alain, 13705 LA CIOTAT, FR
- Fine, Jean-Yves, 13705 LA CIOTAT, FR

H04B 17/00 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04H 20/18** (11) **2 611 051 A1**
H04N 21/462 **H04N 21/439**
- (25) En (26) En
(21) 11306809.2 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Synchronisierung von Mediendiensten
• Method for synchronizing media services

- *Procédé de synchronisation de services de média*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Demoulin, Vincent, 35160 Montfort sur Meu, FR
- Thudor, Franck, 35000 Rennes, FR
- Oisel, Lionel, 35137 La Nouaye, FR
- (74) Rossmanith, Manfred, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04H 60/66 → (51) **H04N 21/4788****H04J 1/00** → (51) **H03H 17/02****H04J 14/02** → (51) **H04B 10/08****H04J 14/02** → (51) **H04B 10/50**

- (51) **H04J 99/00** (11) **2 611 052 A1**
H04B 7/04 **H04W 16/28**
H04W 72/04
- (25) Ja (26) En
(21) 11819667.4 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064218 22.06.2011
- (87) WO 2012/026195 2012/09 01.03.2012
- (30) 25.08.2010 JP 2010188129
- (54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION UND PROGRAMM DAFÜR*
- *WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM*
 - *APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 611 053 A1**
H04L 1/16 **H04L 1/18**
H04W 74/08 **H04W 72/00**
- (25) En (26) En
(21) 13153703.7 (22) 20.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 18.08.2006 US 838670 P
31.08.2006 US 841665 P
- (54) • *Versendung und Reduzierung von Uplink-Feedback-Signalisierungen zur Übertragung von MBMS-Daten*
- *Sending and reducing uplink feedback signaling for transmission of MBMS data*
 - *Envoi et réduction d'une signalisation de rétroaction en liaison montante pour la transmission de données MBMS*

- (71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) Chandra, Arty, Manhasset Hills, NY New York 11040, US
- Lu, Guang, Dollard-des-Ormeaux, Québec H9B 1J4, CA
- Zhang, Guodong, Famingdale, NY New York 11735, US

- Cave, Christopher, Ile-des-Soeurs (verdun), Québec H3E 1Z4, CA
- Grandhi, Sudheer A., Mamaroneck, NY New York 10543, US
- Marinier, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA
- (74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Våxjö, SE
- (62) 07837133.3 / 2 070 373

- (51) **H04L 1/06** (11) **2 611 054 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 11752815.8 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/071462 02.03.2011
- (87) WO 2011/110072 2011/37 15.09.2011
- (30) 27.08.2010 CN 201010264815
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EMPFANG IN DER KOOPERATIVEN KOMMUNIKATION*
- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR RECEPTION IN COOPERATIVE COMMUNICATION*
 - *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RÉCEPTION DANS UNE COMMUNICATION COOPÉRATIVE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Rongdao, Guangdong 518129, CN
- LIU, Sheng, Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

- (51) **H04L 1/06** (11) **2 611 055 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 11819368.9 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/077468 22.07.2011
- (87) WO 2012/024993 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.08.2010 CN 201010261177
- (54) • *SENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINEN 8-ANTENNEN-DOWNLINK-STEUERKANAL*
- *SENDING METHOD AND DEVICE FOR 8-ANTENNA DOWNLINK CONTROL CHANNEL*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION POUR UN CANAL DE CONTRÔLE SUR LA LIAISON DESCENDANTE À 8 ANTENNES*

- (71) China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN
- (72) JIANG, Dajie, Beijing 100032, CN
- HAN, Lu, Beijing 100032, CN
- WANG, Xiaozhou, Beijing 100032, CN
- HU, Lijie, Beijing 100032, CN
- ZHANG, Yong, Beijing 100032, CN
- SHI, Zhihua, Beijing 100032, CN
- LIU, Guangyi, Beijing 100032, CN
- (74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 611 056 A2**
- (25) Zh (26) En
(21) 11746878.5 (22) 18.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/072965 18.04.2011
- (87) WO 2011/103836 2011/35 01.09.2011

- (88) 05.04.2012
- (54) • *DATENNEUÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
- *DATA RETRANSMISSION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RETRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Zhenwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 611 057 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13161294.7 (22) 09.03.2005
- (84) DE GB
- (30) 09.03.2004 JP 2004066358
- (54) • *Mobiles Kommunikationssystem und Mobilstationsvorrichtung*
- *Mobile communication system and mobile station device*
 - *Système de communication mobile et dispositif de station mobile*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Hosaka, Koji, Tokyo, 100-6150, JP
- Kato, Yasuhiro, Tokyo, 100-6150, JP
- Morihiro, Yoshifumi, Tokyo, 100-6150, JP
- Suto, Kiyotatsu, Tokyo, 100-6150, JP
- Watanabe, Masashi, Tokyo, 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 05005137.4 / 1 575 204

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 611 058 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12169051.5 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.05.2011 KR 20110048303
- (54) • *Datenkanalübertragungsverfahren mit dynamischem Zeitmultiplex für drahtloses Kommunikationssystem*
- *DynamicTDD data channel transmission method and apparatus for wireless communication system*
 - *Procédé de transmission de canal de données dynamiques TDD et appareil pour système de communication sans fil*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Ji, Hyounghu, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Cho, Joonyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Cho, Seunghoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Kim, Youngbum, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Hutter, Jacobus Johannes, et al, Nederlands Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

- (51) **H04L 7/10** (11) **2 611 059 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13159478.0 (22) 25.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 25.07.2006 KR 20060069800
19.01.2007 KR 20070006230
- (54) • *Zellensuchverfahren, Verfahren zur Übertragung eines Vorwärtsverbindungsrah-*

- mens, Vorrichtung damit und Vorwärtsverbindungsrahmenstruktur*
- Cell search method, forward link frame transmission method, apparatus using the same and forward link frame structure
 - Procédé de recherche de cellule, procédé de transmission de cadre de liaison aller, appareil lyutilisant et structure de cadre de liaison aller
- (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
- (72) Kim, Il-Gyu, Seoul 156-830, KR
Park, Hyeong-Geun, Daejeon-city 305-330, KR
Ko, Young-Jo, Daejeon-city 302-753, KR
Chang, Kapsoek, Daejeon-city 302-865, KR
Yi, Hyoseok, Daejeon-city 305-150, KR
Kim, Young-Hoon, Daejeon-city 305-340, KR
Bang, Seung-Chan, Daejeon-city 302-791, KR
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
- (62) 07793239.0 / 2 044 720

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 611 060 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12199673.0 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.12.2011 FR 1104129
- (54) • Verfahren zur Sicherung von Kommunikationen, die einen Initialisierungsvektor ohne Kenntnis der Uhrzeit verwenden
- Method for securing communications using an initialisation vector without knowledge of the time
 - Procédé pour sécuriser des communications utilisant un vecteur d'initialisation sans connaissance de l'heure
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Bruas, Patrick, 922300 GENNEVILLIERS, FR
- (74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/14**

- (51) **H04L 9/14** (11) **2 611 061 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10856395.8 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/064237 24.08.2010
- (87) WO 2012/025987 2012/09 01.03.2012
- (54) • KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSPROGRAMM
- COMMUNICATION TERMINAL, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION PROGRAM
 - TERMINAL DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME DE COMMUNICATION
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) TSUJI, Hirosato, Tokyo 100-8310, JP
SHIBATA, Yoichi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **H04L 9/14** (11) **2 611 062 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10856396.6 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/064238 24.08.2010
- (87) WO 2012/025988 2012/09 01.03.2012
- (54) • VERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, VERSCHLÜSSELUNGSSYSTEM, VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND VERSCHLÜSSELUNGSPROGRAMM
- ENCRYPTION DEVICE, ENCRYPTION SYSTEM, ENCRYPTION METHOD AND ENCRYPTION PROGRAM
 - DISPOSITIF DE CHIFFREMENT, SYSTÈME DE CHIFFREMENT, PROCÉDÉ DE CHIFFREMENT ET PROGRAMME DE CHIFFREMENT
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) SHIBATA, Yoichi, Tokyo 100-8310, JP
TSUJI, Hirosato, Tokyo 100-8310, JP
MATSUI, Mitsuru, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (51) **H04L 9/14** (11) **2 611 063 A2**
H04L 9/08
(25) En (26) En
(21) 12195044.8 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.11.2011 KR 20110127363
- (54) • Sicherheitsverarbeitungssystem und Verfahren für HTTP-Live-Streaming
- Security processing system and method for http live streaming
 - Système de traitement de sécurité et procédé de transmission en continu en direct http
- (71) Alticor Corporation, 12th Floor Nara Investment Banking Corp. Bldg. 1328-3 Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-858, KR
- (72) Kim, Chang Nam, 412-740 Gyeonggi-do, KR
Cho, Mi Sung, 121-856 Mapu-Gu, KR
- (74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

- (51) **H04L 9/18** (11) **2 611 064 A1**
H04N 7/167 **H04N 21/2347**
H04N 21/4405 **H04N 21/235**
(25) En (26) En
(21) 11306804.3 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Verfahren zur selektiven Verschlüsselung von Bitströmen
- Method for selectively scrambling bit-streams
 - Procédé de brouillage sélectif de trains de bit
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Robert, Antoine, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Lefebvre, Frédéric, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Chupeau, Bertrand, 35576 CESSON SEVIGNE, FR

- (74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (51) **H04L 9/18** (11) **2 611 065 A2**
H04N 7/167 **H04N 21/2347**
H04N 21/4405 **H04N 21/235**
(25) En (26) En
(21) 12197596.5 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.12.2011 EP 11306804
- (54) • Verfahren zur selektiven Verschlüsselung von Bitströmen
- Method for selectively scrambling bit-streams
 - Procédé pour le brouillage sélectif de trains de bit
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Robert, Antoine, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Lefebvre, Frédéric, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Chupeau, Bertrand, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 611 066 A1**
H04L 29/06
(25) Zh (26) En
(21) 10856328.9 (22) 21.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/080046 21.12.2010
- (87) WO 2012/024876 2012/09 01.03.2012
- (30) 23.11.2010 CN 201010556498
- 27.08.2010 CN 201010265319
- (54) • VEFahren UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON EINHEITEN IN EINEM RESSOURCENBEGRENZTEN NETZWERK
- METHOD AND SYSTEM FOR ENTITY AUTHENTICATION IN RESOURCE-LIMITED NETWORK
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'AUTHENTIFICATION D'ENTITÉ DANS UN RÉSEAU À RESSOURCES LIMITÉES
- (71) China Iwncomm Co., Ltd, A201 Qin Feng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone Xi'an, Shaanxi 710075, CN
- (72) DU, Zhiqiang, Shaanxi 710075, CN
TIE, Manxia, Shaanxi 710075, CN
HU, Yanan, Shaanxi 710075, CN
HUANG, Zhenhai, Shaanxi 710075, CN
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 611 067 A1**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 11306816.7 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • System und Verfahren zur Kombination mehrerer Kommunikationsverknüpfungen
- System and method for combining multiple communication links
 - Système et procédé de combinaison de plusieurs liens de communication

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Gouache, Stéphane, 35000 Rennes, FR
Bichot, Guillaume, 35630 La Chapelle
Chaussée, FR
Laurent, Anthony, 35630 Vignoc, FR
(74) Rossmann, Manfred, et al, Deutsche
Thomson OHG European Patent Operations
Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 611 068 A1**
(25) En (26) En
(21) 11195954.0 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Auswahl einer Kette von Dienstebenenpezifikationen*
• *Method for selecting a chain of service level specifications*
• *Procédé de sélection d'une chaîne de spécifications de niveau de service*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Pouyllau, Héli, 91620 NOZAY, FR
Le Sauze, Nicolas, 91620 NOZAY, FR
(74) Lebki, Alexandre, et al, Cabinet Camus
Lebki 87 Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **2 611 069 A1**
H04L 12/70
(25) En (26) En
(21) 11250950.0 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verteilte Systemverwaltung*
• *Distributed system management*
• *Gestion de système distribué*
(71) British Telecommunications Public Limited
Company, 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) Nash, Roger William, BT Group Legal Intel-
lectual Property Department PP C5A, BT
Centre 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 611 070 A1**
H04L 29/08 **H04W 8/18**
H04L 29/06 **H04W 12/10**
(25) En (26) En
(21) 11306789.6 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Erstellung einer sicheren Kartenhistorie und -überprüfung zur Eigentumsübergabe*
• *Method for establishing secure card history and audit for property hand-over*
• *Procédé d'établissement d'histoire de carte sécurisée et audit pour transfert de propriété*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) Girard, Pierre, 92190 Meudon, FR
Maunier, Gérald, 92190 Meudon, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **2 611 071 A1**
H04W 48/16
(25) En (26) En
(21) 12157087.3 (22) 27.02.2012

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

BA ME

- (30) 27.12.2011 US 201113337791
(54) • *ANDSF-Bereitstellung*
• *ANDSF provisioning*
• *Fourniture d'ANDSF*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) Garcia Martin, Miguel-Angel, 28224 Pozuelo
de Alarcon, ES
Martinez de la Cruz, Pablo, 28032 Madrid,
ES
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 611 072 A1**
H04L 12/40
(25) En (26) En
(21) 12189171.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.12.2011 KR 20110147299
(54) • *Verfahren zum Verbinden von Ethernet-kommunikation für ein digitales Schutzrelais und digitales Schutzrelais, das dieses ausführt*
• *Method for linking ethernet communication for digital protective relay and the digital protective relay performing the same*
• *Procédé de liaison de communication Ethernet pour relais de protection numérique et relais de protection numérique associé*
(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong,
Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
848, KR
(72) Jeon, Byung Joon, Cheongju-Si, Chung-
cheongbuk-Do, KR
(74) Bokinge, Ole, Awapaten AB Junkersgatan 1,
582 35 Linköping, SE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 611 073 A1**
H04L 29/06 **H04N 7/15**
(25) En (26) En
(21) 12198476.9 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 JP 2011289047
21.04.2012 JP 2012097008
(54) • *Übertragungsverwaltungs- und Übertragungsverwaltungssystem, Übertragungsverwaltungs- und Übertragungsverwaltungsmittel*
• *Transmission management apparatus, transmission system, transmission management method, and computer-readable recording medium*
• *Appareil de gestion de transmission, système de transmission, procédé de gestion de transmission et support d'enregistrement lisible par ordinateur*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Okuyama, Taro, Tokyo, 143-8555, JP
Asai, Takahiro, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 611 074 A1**
H04L 12/26
(25) En (26) En

(21) 12199490.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.12.2011 US 201161580502 P
20.04.2012 US 201213452008
(54) • *Vertraulichkeitsintervalle für die Hauptleistungsindikatoren in Kommunikationsnetzwerken*
• *Confidence intervals for key performance indicators in communication networks*
• *Intervalles de confiance pour indicateurs clés de performance dans des réseaux de communication*
(71) Tektronix, Inc., 14200 SW Karl Braun Drive,
P.O. Box 500, Beaverton, Oregon 97077-
0001, US
(72) Wilkinson, Robert Todd, Plano, TX Texas
75025, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Bal-
anstrasse 57, 81541 München, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 611 075 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 11752861.2 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/073144 21.04.2011
(87) WO 2011/110118 2011/37 15.09.2011
(88) 22.03.2012
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FEHLER-DETEKTION*
• *FAULT DETECTION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'INCIDENTS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WEI, Jianwei, Guangdong 518129, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **2 611 076 A1**
(25) En (26) En
(21) 12199311.7 (22) 22.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.12.2011 US 201113341144
(54) • *Ferngesteuerte Überwachung der Netzwerkleistung*
• *Monitoring network performance remotely*
• *Performances d'un réseau de surveillance à distance*
(71) BMC Software, Inc., 2101 City West
Boulevard, Houston, Texas 77042, US
(72) Hsy, Joe Pei-Wen, Menlo Park, CA California
94025, US
Larose, Pierre, St-Basile-Le-Grand, Québec
J3N1W9, CA
(74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner
Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

H04L 12/26 → (51) **G06F 17/30****H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 611 077 A1**
(25) En (26) En
(21) 12005847.4 (22) 13.08.2012

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

BA ME

(30) 29.12.2011 US 201113339820

- (54) • *Steuerung von HDMI-Vorrichtungen über intelligente Emulation von Verbraucher-elektroniksteuerungs- (CEC) Protokollen*
• *Controlling HDMI Devices Via Intelligent Emulation of Consumer Electronics Control (CEC) Protocol*
• *Commande de dispositifs HDMI par émulation intelligente du protocole Consumer Electronics Control (CEC)*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) Loo, Patrick, Cambridge, CB24 9LD, GB
Zhang, Jian, Mountain View, CA 94040, US

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 611 078 A1**

(25) En (26) En

(21) 12008493.4 (22) 20.12.2012

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

BA ME

(30) 30.12.2011 US 201113341593

- (54) • *Konvergenzschicht, die über mehrere Träger gebunden ist*
• *Convergence layer bonding over multiple carriers*
• *Liaison de couche de convergence sur plusieurs porteuses*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) Pantelias, Niki, Duluth, GA 30096, US
Hollums, Scott, Duluth, GA 30096, US

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 611 079 A1**
H04W 48/20

(25) En (26) En

(21) 12199442.0 (22) 27.12.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 KR 20110144726

- (54) • *Netzwerksystem einer Haushaltsanwendung und Netzwerkeinrichtungsverfahren dafür*
• *Network system of home appliance and network setup method of the same*
• *Système de réseau d'appareil ménager et procédé de configuration de réseau de celui-ci*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Ha, Chang Ho, Gyeonggi-Do, KR
Won, Bo Kyu, Gyeonggi-do, KR
Lee, Mo Weon, Seoul, KR
Cho, Seong Ho, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/44**
H04B 10/02
H04L 29/14

(25) Ja

(21) 10859995.2 (22) 25.11.2010

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

(86) JP 2010/006863 25.11.2010

(87) WO 2012/070089 2012/22 31.05.2012

- (54) • *KOMMUNIKATIONSLEITUNGSSCHALTUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONS-GERÄT, STATIONSEITIGES KOMMUNI-KATIONSGERÄT, KOMMUNIKATIONS-SYSTEM UND STEUERVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION LINE SWITCHING METHOD, COMMUNICATION APPARATUS, STATION-SIDE COMMUNI-CATION APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, AND CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE LIGNE DE COMMUNICATION, APPAREIL DE COMMUNICATION, APPAREIL DE COMMUNICATION CÔTÉ STATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMANDE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) MUKAI, Hiroaki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresien-höhe 13, 80339 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **2 611 081 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 11819419.0 (22) 23.08.2011

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

(86) CN 2011/078766 23.08.2011

(87) WO 2012/025044 2012/09 01.03.2012

(30) 27.08.2010 CN 201010267122

- (54) • *VERFAHREN UND SERVER ZUR NACH-RICHTENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND SERVER FOR TRANS-FERRING MESSAGE*
• *PROCÉDÉ ET SERVEUR DE TRANSFERT DE MESSAGE*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen Guangdong 518044, CN

(72) ZHANG, Li, Guangdong 518044, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Post-fach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **2 611 082 A1**

(25) En (26) En

(21) 12305001.5 (22) 02.01.2012

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Sofortkommunikation zwischen Sofortnachrichtenkunden*
• *Method for instant communicating between instant messaging clients*
• *Procédé de communication instantanée entre les clients de messagerie instan-tanée*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Lou, Zhe, 2640 Mortsel, BE
Van Broeck, Sigurd, 2980 Zoersel, BE
Van den Broeck, Marc, 2860 Sint-Katelijne-Waver, BE

(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) **H04L 12/58**
G06F 9/445

(25) En

(21) 13158588.7

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

(30) 07.11.2008 GB 0820427

- (54) • *Mobilkommunikationseinrichtung*
• *Mobile communication device*

(71) INQ Enterprises Limited, Offshore Group Chambers PO Box CB-12751, Nassau, New Providence, BS

(72) Johnstone, Ken, London, SW11 4AN, GB
Edmonds, Gavin, London, SW11 4AN, GB

(74) Davies, Simon, London, SW11 4AN, GB
Vitulo, Gaetano, 00145 Rome, IT

(74) Zincola, Andrea, 00145 Rome, IT

(74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(62) 09756544.4 / 2 359 239

(51) **H04L 12/66** (11) **2 611 084 A1**

(25) En (26) En

(21) 12199482.6 (22) 27.12.2012

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

BA ME

(30) 27.12.2011 US 201161580487 P
01.05.2012 US 201213461467

- (54) • *Datenintegritätsauswertung und Visualisierung für die Netzwerk- und Kunden-erfahrungsüberwachung*
• *Data integrity scoring and visualization for network and customer experience moni-toring*
• *Visualisation et évaluation d'intégrité de données pour suivi d'expérience d'un réseau et d'un client*

(71) Tektronix, Inc., 14200 SW Karl Braun Drive, P.O. Box 500, Beaverton, Oregon 97077-0001, US

(72) Wilkinson, Robert Todd, Plano, TX Texas 75025, US

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Bal-anstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 611 085 A1**

(25) En (26) En

(21) 11196167.8 (22) 30.12.2011

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

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung von mobiler Kommunikation*
• *System and method for providing mobile communication*
• *Système et procédé pour la fourniture de communications mobiles*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE

(74) Hui Pan, 10709 Berlin, DE
Aucinas Andrius, CB3 OAH Cambridge, GB

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

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/729** (11) **2 611 086 A1**

(25) De (26) De

(21) 11306627.8 (22) 08.12.2011

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

BA ME

(54) • Verfahren zum Betreiben eines digitalen Netzwerks
• Method for operating a digital Network
• Procédé pour opérer un réseau numérique

(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(72) Theissen, Hubert, 41849 Wassenberg, DE

(74) Döring, Roger, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

(51) **H04L 12/927** (11) **2 611 087 A2**
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 12197720.1 (22) 18.12.2012

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

BA ME

(30) 27.12.2011 US 201113374395

(54) • Zulassungsüberlastungssteuerung auf Anwendungsebene
• Application level admission overload control
• Commande de surcharge d'admission au niveau application

(71) Mitel Networks Corporation, 350 Leggett Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA

(72) Gupta, Sudhir, Chandler, AZ Arizona 85286, US

(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04L 25/03** (11) **2 611 088 A1**
H04L 27/04

(25) En (26) En

(21) 13161694.8 (22) 02.02.2007

(84) DE FR GB

(30) 03.02.2006 US 347747

(54) • Digitaler Kommunikationsempfänger
• Digital communications receiver
• Récepteur de communications numériques

(71) ATI Technologies Inc., One Commerce Valley Drive East, Markham, Ontario L3T 7X6, CA

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Hall, Graeme Keith, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(62) 07705538.2 / 1 985 081

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/04**

H04L 25/03 → (51) **H04L 27/38**

H04L 27/04 → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04L 27/26** (11) **2 611 089 A2**
H04B 7/26 **H04B 7/02**

(25) Ko (26) En

(21) 11820154.0 (22) 22.08.2011

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

(86) KR 2011/006193 22.08.2011

(87) WO 2012/026727 2012/09 01.03.2012

(88) 21.06.2012

(30) 02.06.2011 KR 20110053392

(30) 23.08.2010 KR 20100081479

(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER PRÄAMBEL ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG CHARAKTERISTISCHER INFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DER PRÄAMBEL UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM UNTER ANWENDUNG DIESER VERFAHREN

• COMMUNICATION METHOD USING A PREAMBLE TO SHARE CHARACTERISTIC INFORMATION, METHOD FOR GENERATING THE PREAMBLE, AND COMMUNICATION SYSTEM TO WHICH THE METHODS ARE APPLIED
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION UTILISANT UN PRÉAMBULE POUR PARTAGER DES INFORMATIONS DE CARACTÉRISTIQUES, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DU PRÉAMBULE, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION AUQUEL SONT APPLIQUÉS LESDITS PROCÉDÉS

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-700, KR

(72) UM, Jung Sun, Daejeon 305-700, KR
HWANG, Sung Hyun, Daejeon 305-700, KR

JUNG, Hoi Yoon, Daejeon 305-700, KR

KIM, Chang Joo, Daejeon 305-700, KR

KO, Gwang Zeen, Daejeon 305-700, KR

JEONG, Byung Jang, Daejeon 305-700, KR

(74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 611 090 A2**
(25) En (26) En

(21) 12198541.0 (22) 20.12.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 US 201113338677

(54) • Symbolsynchronisierung für DMT VDSL Kommunikation
• Symbol synchronization for DMT VDSL communication
• Synchronisation de symboles pour communication DMT VDSL

(71) Metanoia Technologies, Inc., 7913 Luling Lane, Austin, TX 78729, US

(72) Strait, Jeffrey C., Reno NV 89509, US

(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H04B 10/50**

(51) **H04L 27/34** (11) **2 611 091 A2**
(25) En (26) En

(21) 12198345.6 (22) 20.12.2012

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

BA ME

(30) 02.01.2012 KR 20120000144

(54) • Hierarchische Modulations- und Entmodulationsvorrichtung und Verfahren
• Hierarchical modulation and demodulation apparatus and method
• Appareil de modulation et de démodulation hiérarchique et procédé

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University, Yonsei University 134 Sinchon-dong Seodaemun-gu, Seoul 120-479, KR

(72) Park, Chang Soon, Gyeonggi-do 446-712, KR

Kim, Young Soo, Gyeonggi-do 446-712, KR

Bae, Chi Sung, Gyeonggi-do 446-712, KR

Hwang, Hyo Sun, Gyeonggi-do 446-712, KR

Kim, Yong Ok, Seoul 120-479, KR

Jung, Min Chae, Seoul 120-479, KR

Choi, Soo Yong, Seoul 120-479, KR

Hwang, Kyu Ho, Seoul 120-479, KR

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweetinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **H04L 27/38** (11) **2 611 092 A1**
H04L 25/03

(25) En (26) En

(21) 11010274.6 (22) 29.12.2011

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

BA ME

(54) • Optimale stückweise lineare LLR-Annäherung für QAM Demodulation
• Optimal piecewise linear LLR approximation for QAM demodulation
• Approximation LLR linéaire optimale en plusieurs parties pour démodulation QAM

(71) MIMOON GmbH, Technologiezentrum für Duisburg Bismarckstrasse 120, 47057 Duisburg, DE

(72) Isa, Kenan Nevzat, 47057 Duisburg, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

H04L 27/38 → (51) **H03D 3/00**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 611 093 A1**
(25) En (26) En

(21) 11010049.2 (22) 21.12.2011

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

BA ME

(54) • Technik zur Handhabung von Speicherressourcen eines Speicherpuffers
• Technique for handling memory resources of a memory buffer
• Technique de gestion des ressources de mémoire d'une mémoire-tampon

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Leicht, Hans Jürgen, 91364 Unterleitner, DE

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

(51) **H04L 29/06** (11) **2 611 094 A1**
(25) En (26) En

(21) 11250952.6 (22) 30.12.2011

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

BA ME

(54) • Beziehen von Informationen von Datenelementen
• Obtaining information from data items
• Obtention d'informations à partir d'éléments de données

(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Geffen, Nigel Paul, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 611 095 A1**
G06F 21/00

(25) En (26) En

(21) 11306791.2 (22) 28.12.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur anonymen Bestimmung der Daten eines bestimmten Benutzers aus mehreren Benutzerdaten in einem Netzwerk*
• *Method for determining anonymously a given user's data among a plurality of user's data in a network*
• *Procédé permettant de déterminer de manière anonyme les données d'un utilisateur donné parmi plusieurs données d'utilisateur d'un réseau*
- (71) Gemalto SA, 6, Rue de la Verrerie, 92197 Meudon, FR
- (72) Ennesser, François, 92190 Meudon, FR
Ravon, Jean-Michel, 92190 Meudon, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 611 096 A1**
G06F 21/00
- (25) En (26) En
(21) 11306794.6 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Authentifizierung eines Benutzers mittels eines zweiten Mobilgerätes*
• *Method for authenticating a user using a second mobile device*
• *Procédé d'authentification d'utilisateur en utilisant un deuxième terminal mobile*
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) Gautier, Arnaud, 92190 MEUDON, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 611 097 A1**
- (25) En (26) En
(21) 11306795.3 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Authentifizierung eines Benutzers mittels eines zweiten Mobilgerätes*
• *Method for authenticating a user using a second mobile device*
• *Procédé d'authentification d'utilisateur en utilisant un deuxième terminal mobile*
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) Gautier, Arnaud, 92190 MEUDON, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 611 098 A1**
H04W 12/12
- (25) En (26) En
(21) 11306806.8 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erfassen von Fingerabdrücken von Netzwerkvorrichtungen*
• *Method and device for fingerprinting of network devices*
• *Procédé et dispositif de prise d'empreintes de dispositifs de réseau*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Onno, Stéphane, 35576 Cesson Sevigne, FR
Heen, Olivier, 35576 Cesson Sevigne, FR
Neumann, Christoph, 35576 Cesson Sevigne, FR
- (74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 611 099 A1**
H04N 21/434 **H04N 21/236**
- (25) En (26) En

- (21) 12163476.0 (22) 05.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 KR 20110146356
- (54) • *Digitale Rundfunk-Gateway-Vorrichtung und integrierter digitaler Rundfunk-Signal-Sender-Empfänger*
• *Digital broadcasting gateway apparatus and integrated digital broadcast signal transmitter*
• *Appareil de passerelle de diffusion numérique et émetteur de signaux de radiodiffusion numérique intégré*
- (71) Korea Electronics Technology Institute, 68, Yatap-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-816, KR
- (72) Seo, Jeong Wook, 463-050 Gyeonggi-do, KR
Lee, Youn Sung, 110-797 Seoul, KR
Park, Kyung Won, 122-200 Seoul, KR
Kim, Seong Jun, 122-200 Seoul, KR
Woo, Yong Je, 143-130 Seoul, KR
- (74) Peter, Julian, et al, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 611 100 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12186047.2 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.12.2011 US 201161582176 P
31.05.2012 US 201213485604
- (54) • *SIP-Session-Transfer in einer Back-to-Back User Agent (B2BUA) Umgebung*
• *SIP session transfer in a back-to-back user agent (B2BUA) environment*
• *Transfert d'une session SIP dans un environnement d'agent d'utilisateur dos à dos (B2BUA)*
- (71) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (72) Ezell, Joel, Broomfield, CO 80020, US
Brunson, Gordon R., Broomfield, CO 80020, US
Ravipati, Chandra Mouli, Thornton, CO 80602, US
Mendiratta, Harsh V., East Brunswick, NJ 08816, US
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 611 101 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12197272.3 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 US 201113340523
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Erkennung von Ähnlichkeiten in Netzwerkverkehr*
• *Systems and methods for detecting similarities in network traffic*
• *Systèmes et procédés pour détecter des similitudes dans le trafic de réseau*
- (71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US
- (72) Thomas, Matthew, Reston, VA Virginia 20190, US
Jawalkar, Nipun, Reston, VA Virginia 20190, US

- (74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 611 102 A1**
H04L 9/32 **H04L 29/08**
G06F 17/30

- (25) En (26) En
(21) 12197642.7 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.12.2011 JP 2011285195
- (54) • *Bereitstellung einer Web-Anwendung mit Maßnahmen gegen Sicherheitslücken*
• *Providing a web application with measures against vulnerabilities*
• *Fournir une application web avec des mesures contre les vulnérabilités*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Sanno, Yumi, Tokyo, 104-6042, JP
Terada, Sachiyo, Tokyo, 104-6042, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 611 103 A1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 12198299.5 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.12.2011 JP 2011285780
30.11.2012 JP 2012262438
- (54) • *Vorrichtung, System und Verfahren zum Verwalten von Kommunikation, und Aufzeichnungsmedium zum Speichern eines Kommunikationsverwaltungsprogramms*
• *Apparatus, system, and method of managing communication, and recording medium storing communication management program*
• *Appareil, système et procédé de gestion de communication et support d'enregistrement stockant un programme de gestion de communication*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Okuyama, Taro, Tokyo 143-8555, JP
Asai, Takahiro, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 611 104 A2**
H04N 1/00
- (25) En (26) En
(21) 12198641.8 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.12.2011 JP 2011286777
- (54) • *Kommunikationsvorrichtung, Steuerungsverfahren dafür, und Programm*
• *Communication apparatus, control method therefor, and program*
• *Appareil de communication, son procédé de commande et programme*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Taniguchi, Manabu, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Northway, Daniel Robert, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square

Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11
1ET, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 611 105 A1**
(25) En (26) En
(21) 12305002.3 (22) 02.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System zum Bereitstellen eines Multi-media-Assets von einem Multimedia-Server zu mindestens einem Multimedia-Client und zugehöriges Verfahren*
• *System for provisioning a multimedia asset from a multimedia server to at least one multimedia client and a related method*
• *Système de fourniture d'un multimedia asset à partir d'un serveur multimédia à destination d'au moins un client multi-média et procédé correspondant*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Lou, Zhe, 2640 Mortsel, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 611 106 A1**
G06F 21/00
(25) En (26) En
(21) 12382001.1 (22) 02.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System zur automatisierten Betrugsverhütung*
• *System for automated prevention of fraud*
• *Système pour la prévention automatique de fraude*
(71) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
(72) Amaya Calvo, Antonio Manuel, 28045 Madrid, ES
Pastor Perales, Antonio Agustín, 28918 Leganes Madrid, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 611 107 A1**
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 13156867.7 (22) 06.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.06.2007 CN 200710123100

- (54) • *Verifizierung für kryptographisch erzeugte Adresse*
• *Verification of cryptographically generated address*
• *Vérification d'adresse générée de façon cryptographique*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Jiang, Sheng, Shenzhen, CN
Xia, Zhongqi, Shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE
(62) 08734249.9 / 2 154 867

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 611 108 A1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 13161640.1 (22) 25.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 25.09.2008 US 100240 P
01.06.2009 US 475889

- (54) • *Sicherheitsverriegelung eines Verfahrenssteuerungsnetzwerks mit nur einem Knopf*
• *One Button Security Lockdown of a Process Control Network*
• *Blocage de sécurité à un bouton pour réseau de commande de procédé*
(71) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US
(72) Schleiss, Trevor D., Austin, TX Texas 78730, US
Huba, Robert Kent, Georgetown, TX Texas 78628, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 09171417.0 / 2 169 904

H04L 29/06 → (51) **G07F 7/10****H04L 29/06** → (51) **H04L 9/32****H04L 29/06** → (51) **H04L 12/24****H04L 29/06** → (51) **H04L 12/927****H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08****H04L 29/06** → (51) **H04L 29/12****H04L 29/06** → (51) **H04M 1/253****H04L 29/06** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 611 109 A1**
(25) En (26) En
(21) 11306803.5 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System zur Anwendungsnachrichtenzustellung mit hoher Zuverlässigkeit und Leistung*
• *System for high reliability and high performance application message delivery*
• *Système de fourniture de message d'application à haute fiabilité et haute performance*
(71) Amadeus, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
(72) de Schacht, Paul, 83440 Montauroux, FR
Pare, Thomas, 06130 Grasse, FR
Pascal, Matthieu, 06210 Mandelieu, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 611 110 A1**
H04L 29/06 **H04W 4/02**
H04N 21/00

- (25) En (26) En
(21) 11306817.5 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von professionellem benutzergenerierten Medieninhalt*
• *Method for producing professional-like shared user-generated media content*
• *Procédé pour la production de contenu média partagé de type professionnel, généré par l'utilisateur*

- (71) Alcatel Lucent, S.A., 3 rue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Ghorbel, Mahmoud, 91620 NOZAY, FR
Sayadi, Bessem, 91620 NOZAY, FR
Saidi, Mohammed Adel, 91620 NOZAY, FR
(74) Louiset, Raphael, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 611 111 A2**

- (25) En (26) En
(21) 12199731.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 KR 20110144860
(54) • *Verfahren zur Implementierung eines inhaltszentrierten Netzwerks mit einem internetprotokollbasierten Gateway-Netzwerk und Gateway*
• *Method of implementing content-centric network (CCN) using internet protocol (IP)-based network in gateway, and gateway*
• *Procédé de mise en œuvre de réseau centraux de contenu (CCN) à l'aide d'un réseau de protocole Internet (IP) dans une passerelle et passerelle*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Hong, Seong Ik, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Lee, Byoung Joon, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Jang, Myeong Wuk, 446-712 Gyeonggi-do, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

H04L 29/08 → (51) **G06F 3/06****H04L 29/08** → (51) **G06Q 20/02****H04L 29/08** → (51) **H04L 12/24****H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 611 112 A1**
(25) En (26) En
(21) 12197268.1 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 US 201113339466
(54) • *Verfahren und Systeme zur Schaffung neuer Domänen*
• *Methods and systems for creating new domains*
• *Procédés et systèmes pour la création de nouveaux domaines*
(71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US
(72) Gould, James, Reston, VA 20190, US
Tidwell, Paul, Reston, VA 20190, US
Lavu, Ramana Murthy, Reston, VA 20190, US
Anderson, Marc, Reston, VA 20190, US
Arians, Lambert, Reston, VA 20190, US
(74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 611 113 A1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 12197270.7 (22) 14.12.2012

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

BA ME

(30) 30.12.2011 US 201113341032

- (54) • *DNS-Paket in einem aufgeteilten Netzwerk*
• *DNS package in a partitioned network*
• *Emballage DNS dans un réseau parti-*
tionné

(71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston,
VA 20190, US

(72) McPherson, Danny, Reston, VA 20190, US

(74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor
Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street
West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H04L 29/12** (11) **2 611 114 A1**

(25) En (26) En

(21) 12197271.5 (22) 14.12.2012

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

BA ME

(30) 30.12.2011 US 201113341807

- (54) • *Bild-, Audio- und Metadatenangaben zum*
Vorschlagen von Namen
• *Image, audio, and metadata inputs for*
name suggestion
• *Entrées d'image, audio et métadonnées*
pour la suggestion de nom

(71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston,
VA 20190, US

(72) Goyal, Neel, Reston, VA 20190, US
Raemy, Vincent, Reston, VA 20190, US
Krishnan, Harshini Ramnath, Reston, VA
20190, US

(74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor
Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street
West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H04L 29/12** (11) **2 611 115 A2**
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 12197896.9 (22) 18.12.2012

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

BA ME

(30) 30.12.2011 US 201113341099

- (54) • *Verfahren zur Verwaltung einer Domäne*
der obersten Ebene
• *Method for administering a top-level*
domain
• *Procédé pour l'administration d'un*
domaine de niveau supérieur

(71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston,
VA 20190, US

(72) Gould, James, Reston, VA 20190, US
Veeramachaneni, Srikanth, Reston, VA
20190, US
Deshpande, Deepak, Reston, VA 20190, US
DiCioccio, Pamela, Reston, VA 20190, US

(74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor
Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street
West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H04L 29/12** (11) **2 611 116 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 12199642.5 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(30) 30.12.2011 US 201113340895

- (54) • *Bereitstellung eines datenschutzverbes-*
serten Lösungssystems in einem Domä-
nennamensystem

- *Providing privacy enhanced resolution*
system in the domain name system
• *Système de résolution améliorée assurant*
la confidentialité dans un système de nom
de domaine

(71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston,
VA 20190, US

(72) McPherson, Danny, Reston, VA Virginia
20190, US

(74) Osterweil, Eric, Reston, VA Virginia 20190,
US

(74) Harrison Goddard Foote LLP, 4th Floor
Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street
West, Manchester M1 5WG, GB

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/14 → (51) **H04L 12/44**

H04M 1/00 → (51) **G08B 27/00**

H04M 1/00 → (51) **G09B 27/00**

H04M 1/00 → (51) **H04M 1/21**

H04M 1/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04M 1/02** (11) **2 611 117 A1**

(25) En (26) En

(21) 11196110.8 (22) 29.12.2011

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

BA ME

- (54) • *Kooperative Anzeigen*
• *Cooperative displays*
• *Affichages coopératifs*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip
Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Eaton, Eric Thomas, Sunrise, FL Florida
33323, US

Hayes, David Jeffrey, Sunrise, FL Florida
33323, US

Holman IV, Martin Earl, Sunrise, FL Florida
33323, US

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn &
Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street,
London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04M 1/02** (11) **2 611 118 A1**
G06F 1/16 **H04M 1/22**
H05K 3/00

(25) En (26) En

(21) 12194047.2 (22) 23.11.2012

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

BA ME

(30) 27.12.2011 US 201161580571 P

- (54) • *Endgerätevorrichtung und transparentes*
Substrat
• *Terminal device and transparent substrate*
• *Dispositif de terminal et substrat transpa-*
rent

(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vat-
tentornet, 221 88 Lund, SE

(72) Shoji, Hideaki, Tokyo, 108-0075, JP
Takei, Atsushi, Tokyo, 108-0075, JP

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

(51) **H04M 1/02** (11) **2 611 119 A1**
G06F 1/16 **H04M 1/22**

(25) En (26) En

(21) 12195831.8 (22) 06.12.2012

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

BA ME

(30) 27.12.2011 US 201161580544 P

- (54) • *Endgerät mit durchsichtiger Leiste und*
durchsichtigem Schaltkreis
• *Terminal with transparent stripe and*
substrate
• *Terminal avec une barette transparente et*
un circuit électrique transparent

(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vat-
tentornet, 221 88 Lund, SE

(72) Miyaoka, Hidekazu, Tokyo, 108-0075, JP
Hayashi, Nobuaki, Tokyo, 108-0075, JP
Imai, Ken, Tokyo, 108-0075, JP

Kawamura, Shingo, Tokyo, 108-0075, JP
Masuda, Takefumi, Tokyo, 108-0075, JP

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

H04M 1/02 → (51) **F16F 1/02**

H04M 1/02 → (51) **G06F 3/02**

(51) **H04M 1/18** (11) **2 611 120 A2**
H04M 1/02 **H04M 1/03**

(25) En (26) En

(21) 12194255.1 (22) 26.11.2012

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

BA ME

(30) 26.12.2011 KR 20110142493

- (54) • *Transparente Tafel für mobile Vorrichtun-*
gen, Herstellungsverfahren dafür und mo-
bile Vorrichtung dafür
• *Transparent panel for mobile device,*
method for manufacturing the same, and
mobile device using the same
• *Panneau transparent pour dispositif*
mobile, son procédé de fabrication et
dispositif mobile utilisant celui-ci

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2
Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do,
KR

(72) Ha, Chung Soo, Chungcheongnam-do, KR
Oh, Byung Chul, Chungcheongnam-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04M 1/21** (11) **2 611 121 A1**
H04B 5/02 **H04M 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11819833.2 (22) 16.08.2011

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

(86) JP 2011/068574 16.08.2011

(87) WO 2012/026370 2012/09 01.03.2012

(30) 27.08.2010 JP 2010190351

- (54) • *SENSORMODUL*
• *SENSOR MODULE*
• *MODULE CAPTEUR*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) HAYASHI, Kouki, Tokyo 100-6150, JP
NAKATSUCHI, Masaharu, Tokyo 100-6150,
JP

ISHIDA, Masanori, Tokyo 100-6150, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04M 1/22 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04M 1/253** (11) **2 611 122 A1**
H04M 3/56 **H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 12199326.5 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.12.2011 US 201161581995 P
10.12.2012 US 201213710041

- (54) • *Durchführung von Anrufen mit einem zusätzlichen Endgerät*
• *Making calls using an additional terminal*
• *Exécution des appels à l'aide d'un terminal additionnel*

(71) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE

(72) Lindblom, Jonas, 169 37 Solna, SE

Suutari, Teemu, 10143 Tallinn, EE

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **2 611 123 A1**
(25) En (26) En
(21) 11196108.2 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mobile Kommunikationsvorrichtung zur Bereitstellung Nahfeldkommunikations-sicherheitsfunktionen und zugehörige Verfahren*
• *Mobile communications device providing near field communication (NFC) security features and related methods*
• *Dispositif de communication mobile fournissant des fonctions de sécurité de communications de champ proche et procédés correspondants*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Adams, Neil Patrick, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Singh, Ravi, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
Marcovecchio, Vincenzo Kazimierz, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **2 611 124 A1**
G08B 13/196 **G06K 9/00**
(25) En (26) En
(21) 11196163.7 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren, System und Vorrichtung für automatisierte Alarmer*
• *Method, system and apparatus for automated alerts*
• *Procédé, système et appareil pour alertes automatiques*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Hymel, James, Allen, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Thomas, Alec Reid, Toronto Ontario M4M 2S1, CA
Kikic, Edvard, Kitchener Ontario N2N 3J7, CA
Evans, Jonathan Andrew, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Hodder, Janine Mary, Waterloo Ontario N2L3W8, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 611 125 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 11306810.0 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Endgerät zur Kommunikation von Daten mit einer drahtlosen Vorrichtung*
• *Method and terminal for communicating data with a wireless device*
• *Procédé et terminal de communication de données dans un dispositif sans fil*
(71) Gemalto SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) Delsuc, Julien, 13705 La Ciotat, FR

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/048**

H04M 1/725 → (51) **G06Q 20/32**

H04M 3/00 → (51) **H04W 72/04**

H04M 3/42 → (51) **H04M 11/06**

(51) **H04M 3/533** (11) **2 611 126 A2**
H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 13161434.9 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.01.2010 US 336062 P
01.02.2010 US 300101 P
11.01.2011 US 201113004869

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Anrufkonferenzdiensten*
• *Methods and apparatus for providing messaging using voicemail*
• *Procédé et appareil pour envoyer des messages à l'aide d'une messagerie vocale*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Jacobstein, Mark Williams, San Diego, CA 92121, US
Guedalia, Jacob, San Diego, CA 92121, US
Guedalia, Isaac, David, San Diego, CA 92121, US

(74) Reedy, Orlaith, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 11700883.9 / 2 524 491

(51) **H04M 3/56** (11) **2 611 127 A1**
H04N 7/15 **G06F 9/50**
(25) En (26) En
(21) 12198914.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 US 201161581227 P
(54) • *Kombinierte Datenströme*
• *Cloud-based content mixing into one stream*
• *Combinaison de trains de données pour des appels de groupe*
(71) Gface GmbH, Grüneburgweg 16-18, 60322 Frankfurt/Main, DE
(72) Yerli, Cevat, 60314 Frankfurt/Main, DE
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04M 3/56 → (51) **H04M 1/253**

H04M 7/00 → (51) **H04M 3/533**

H04M 11/00 → (51) **H04W 72/04**

H04M 11/04 → (51) **G08B 27/00**

(51) **H04M 11/06** (11) **2 611 128 A2**
H04M 3/42
(25) Ko (26) En
(21) 11820171.4 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006226 23.08.2011
(87) WO 2012/026744 2012/09 01.03.2012
(88) 18.05.2012
(30) 24.08.2010 KR 20100081819
(54) • *SPRACHBILDSCHIRM-ARS-DIENSTSYSTEM, VERFAHREN ZU SEINER BEREITSTELLUNG UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *VOICE-SCREEN ARS SERVICE SYSTEM, METHOD FOR PROVIDING SAME, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *SYSTÈME DE SERVICE ARS D'ÉCRAN/ VOCAL, PROCÉDÉ ASSOCIÉ ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR*

(71) Call Gate Co., Ltd., 704, Boutiquemonaco 1316-5 Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-070, KR

(72) KIM, Yong Jin, Seoul 137-040, KR
KIM, David, Suwon-si Gyeonggi-do 443-372, KR

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04M 17/00 → (51) **G07F 15/00**

(51) **H04N 1/00** (11) **2 611 129 A1**
G06F 9/455
(25) En (26) En
(21) 12008200.3 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.12.2011 JP 2011285147
27.12.2011 JP 2011285146
28.06.2012 JP 2012145815
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP
(72) Tsuji, Syuntaro, Osaka, 540-8585, JP
Nitta, Kenichiro, Osaka, 540-8585, JP
(74) Schäfer, Matthias W., Schwannestraße 43, 81549 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **2 611 130 A2**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 12008646.7 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 JP 2011288001
(54) • *Bildlesevorrichtung und Verfahren, und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image reading apparatus and method, and image forming apparatus*
• *Appareil et procédé de lecture d'image et appareil de formation d'image*

- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
- (72) Yabuuchi, Yasuyuki, Osaka-shi Osaka, 540-8585, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **2 611 131 A2**
(25) En (26) En
(21) 12192959.0 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.12.2011 KR 20110145012
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren zum Anzeigen eines Optionsbildschirms davon*
• *Image forming apparatus and method of displaying option screen thereof*
• *Appareil de formation d'image et procédé d'affichage d'un écran d'option de celui-ci*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Si-eun, Gyeonggi-do, KR
Han, Ho-sung, Gyeonggi-do, KR
(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **2 611 132 A2**
(25) En (26) En
(21) 12194580.2 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.11.2011 JP 2011260533
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, an der ein tragbares Speichermedium angeschlossen werden kann*
• *Image forming apparatus to which portable storage medium can be connected*
• *Appareil de formation d'image, support de stockage portable auquel il peut être raccordé*

- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(72) Hiromi, Sakata, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **2 611 133 A2**
(25) En (26) En
(21) 13159175.2 (22) 29.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
(54) • *System und Verfahren zur gemeinsamen Nutzung von Bildern mithilfe eines Bildhochlademoduls*
• *System and method for sharing images using an image upload module*
• *Système et procédé pour partager des images à l'aide d'un module de téléchargement d'images*

- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Klassen, Gerhard, Dietrich, Waterloo, Ontario N2T 1H7, CA
Dent, Terrill, Waterloo, Ontario N2L 3M6, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(62) 07109088.0 / 1 998 542

H04N 1/00 → (51) **G03G 15/00**

H04N 1/00 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 1/028** (11) **2 611 134 A1**
(25) En (26) En
(21) 12183290.1 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 12.10.2011 JP 2011225078
(54) • *Bildlesevorrichtung und Blatthandhabungsvorrichtung*
• *Image reading device and sheet handling apparatus*
• *Dispositif de lecture d'image et appareil de manipulation de feuilles*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Ikari, Seiji, Tokyo, JP
Miura, Junji, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04N 1/387 → (51) **G06T 3/00**

(51) **H04N 1/50** (11) **2 611 135 A1**
(25) En (26) En
(21) 12197329.1 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.12.2011 JP 2011286206
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Ansteuerungsverfahren für die Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus and control method of image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images et procédé de contrôle pour celui-ci*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Furuta, Yasutomo, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04N 1/60** (11) **2 611 136 A2**
(25) En (26) En
(21) 12197361.4 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.12.2011 JP 2011284963
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung einer Farbumwandlungstabelle, Verfahren zur Erzeugung einer Farbumwandlungstabelle und Speichermedium*
• *Color conversion table creating device, color conversion table creating method, and storage medium*
• *Dispositif de création de table de conversion de couleur, procédé de création de table de conversion de couleur et support de stockage*
(71) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7014, JP
(72) Yamaguchi, Takeshi, Japan, 100-7014, JP

- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H04N 1/60 → (51) **G09G 3/20**

H04N 1/60 → (51) **G09G 5/02**

H04N 5/00 → (51) **G06F 3/14**

H04N 5/21 → (51) **H04N 7/26**

H04N 5/222 → (51) **G03B 25/00**

(51) **H04N 5/225** (11) **2 611 137 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161036.2 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.10.2010 US 916475
(54) • *Kameralinsenstrukturen und Anzeigestrukturen für elektronische Vorrichtungen*
• *Camera lens structures and display structures for electronic devices*
• *Structure d'objectif d'appareil photographique et structures d'affichage pour dispositifs électroniques*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Mathew, Dinesh, Cupertino, CA California CA95014, US
Hendren, Keith, Cupertino, CA California CA95014, US
Wilson Jr., Thomas, Cupertino, CA California CA95014, US
Garelli, Adam T., Cupertino, CA California 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 11186785.9 / 2 448 243

(51) **H04N 5/225** (11) **2 611 138 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161142.8 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.10.2010 US 916475
(54) • *Kameralinsenstrukturen und Anzeigestrukturen für elektronische Vorrichtungen*
• *Camera lens structures and display structures for electronic devices*
• *Structure d'objectif d'appareil photographique et structures d'affichage pour dispositifs électroniques*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Mathew, Dinesh, Cupertino, CA California CA95014, US
Hendren, Keith, Cupertino, CA California CA95014, US
Wilson Jr., Thomas, Cupertino, CA California CA95014, US
Garelli, Adam T., Cupertino, CA California 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 11186785.9 / 2 448 243

H04N 5/225 → (51) **G03B 19/00**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/33**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 611 139 A2**
(25) En (26) En

(21) 12173946.0 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.12.2011 KR 20110147746

- (54) • *Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Display apparatus and control method thereof*
• *Appareil d'affichage et son procédé de commande*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Kim, Seok-hyun, Korea, KR
Yoon, Yeo-ri, Korea, KR

Lee, Chang-soo, Korea, KR

(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **2 611 140 A2**

(25) En (26) En

(21) 12188325.0 (22) 12.10.2012

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

BA ME

(30) 26.12.2011 KR 20110142296

- (54) • *Verfahren zur Steuerung der Bildqualität und Bilderfassungsvorrichtung damit*
• *Method of Controlling Image Quality and an Image Capturing Apparatus applying the Same*
• *Procédé de contrôle de qualité d'image et appareil de capture d'image l'utilisant*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) CHOI, Juang-hwan, Suwon-si, KR

(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/33**

H04N 5/232 → (51) **H04N 7/18**

(51) **H04N 5/33** (11) **2 611 141 A2**
H04N 5/225 **H04N 5/232**
H04N 7/26

(25) En (26) En

(21) 12199363.8 (22) 24.12.2012

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

BA ME

(30) 29.12.2011 KR 20110145392

- (54) • *Digitale Abbildungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Digital imaging apparatus and control method thereof*
• *Appareil d'ymagerie numérique et son procédé de commande*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Seo, Young Kwang, Seoul, KR
Park, Seung Kwon, Gyeonggi-do, KR
Kim, Chang Yong, Gyeonggi-do, KR
Park, Jong Jin, Gyeonggi-do, KR
Jung, Woong Jae, Daegu, KR
Cho, Dae Woo, Gyeonggi-do, KR

(74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

H04N 5/345 → (51) **H04N 5/3745**

(51) **H04N 5/3745** (11) **2 611 142 A1**
H04N 5/345 **H04N 5/376**

(25) En (26) En

(21) 11195783.3 (22) 27.12.2011

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

BA ME

- (54) • *Imager mit Spaltenleser*
• *Imager with column readout*
• *Imageur avec lecture de colonne*

(71) Harvest Imaging bvba, Kleine Schoolstraat 9, 3960 Bree, BE

(72) Theuwissen, Albert, 3960 Bree, BE

(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

H04N 5/376 → (51) **H04N 5/3745**

(51) **H04N 5/44** (11) **2 611 143 A2**
G06Q 50/00

(25) Ko (26) En

(21) 11820177.1 (22) 24.08.2011

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

(86) KR 2011/006239 24.08.2011

(87) WO 2012/026750 2012/09 01.03.2012

(88) 21.06.2012

(30) 24.08.2010 KR 20100081927

24.08.2010 KR 20100081924

24.08.2010 KR 20100081914

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GEMEINSAMEN INHALTSNUTZUNG SOWIE TRAGBARES ENDGERÄT UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN INHALTSNUTZUNG DAMIT*
• *METHOD FOR CONTROLLING CONTENT-SHARING, AND PORTABLE TERMINAL AND CONTENT-SHARING SYSTEM USING SAME*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN PARTAGE DE FICHIERS, ET TERMINAL PORTABLE ET SYSTÈME DE PARTAGE DE CONTENUS ASSOCIÉS*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Sunju, Seoul 150-721, KR

YUN, Jongmin, Seoul 150-721, KR

JOO, Yeonjoo, Seoul 150-721, KR

PARK, Heeyoon, Seoul 150-721, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/44** (11) **2 611 144 A1**
H04N 21/422 **H04N 21/482**

(25) En (26) En

(21) 12195213.9 (22) 03.12.2012

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

BA ME

(30) 30.12.2011 KR 20110147508

- (54) • *Fernsteuerungsvorrichtung und Steuerungsverfahren für Anzeigevorrichtung damit*
• *Remote control apparatus and method of controlling display apparatus using the same*
• *Appareil de commande à distance et procédé de commande d'appareil d'affichage l'utilisant*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Suh, Ji-woo, Seoul, KR

Kwon, Yong-hwan, Gyeonggi-do, KR

(74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

H04N 5/44 → (51) **G09G 3/20**

H04N 5/44 → (51) **G09G 5/00**

H04N 5/445 → (51) **G11B 27/11**

H04N 5/64 → (51) **C08K 7/14**

H04N 5/64 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04N 5/765** (11) **2 611 145 A1**
H04N 5/775 **H04N 21/433**

(25) En (26) En

(21) 12177436.8 (22) 23.07.2012

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

BA ME

(30) 26.12.2011 JP 2011284255

- (54) • *Aufzeichnungssystem und Aufzeichnungsverfahren*
• *Recording system and recording method*
• *Système d'enregistrement et procédé d'enregistrement*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Hatano, Taishi, Tokyo, 105-8001, JP

Tokunaga, Akinori, Tokyo, 105-8001, JP

Yoshida, Osamu, Tokyo, 105-8001, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04N 5/765 → (51) **H04N 21/4363**

H04N 5/775 → (51) **H04N 5/765**

H04N 5/92 → (51) **H04N 13/00**

(51) **H04N 7/14** (11) **2 611 146 A1**

(25) En (26) En

(21) 12199459.4 (22) 27.12.2012

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

BA ME

(30) 30.12.2011 KR 20110147195

30.12.2011 KR 20110147531

30.12.2011 KR 20110147854

30.12.2011 KR 20110147924

30.12.2011 KR 20110147856

30.12.2011 KR 20110147923

30.12.2011 KR 20110147260

31.12.2011 KR 20110147996

29.11.2012 KR 20120137384

- (54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display apparatus with camera*
• *Appareil d'affichage*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Jeong Roh, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR

Jung, Sung Soo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Kim, Yong Jin, Yongsan-gu Seoul, KR

Paek, Byung Joo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

In, Woo Sung, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR

Kan, Woo Young, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR

Kim, Se Jun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Park, Doo Soon, Yongin-si Gyeonggi-do, KR

Lee, Weon Hee, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Han, Jong Hee, Yongin-si Gyeonggi-do, KR

- Kang, Dae Jong, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Seo, Jong Pil, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Yang, Sung-il, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
(74) Jung, Hyun Jun, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 7/15** (11) **2 611 147 A2**
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 13161053.7 (22) 10.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.08.2006 CN 200610062099
(54) • Videokommunikationsverfahren, Video-kommunikationssystem und integrierter Medienressourcenserver
• Video communication method, video communication system and integrated media resource server
• Procédé de communication vidéo, système de communication vidéo et serveur de ressource de média intégré
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Lin, Lin, 518129 Shenzhen, CN
Mo, Xiaojun, 518129 Shenzhen, CN
Wu, Yanyu, 518129 Shenzhen, CN
Su, Yu, 518129 Shenzhen, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 07114187.3 / 1 887 798

H04N 7/15 → (51) **H04L 12/24****H04N 7/15** → (51) **H04M 3/56****H04N 7/167** → (51) **H04L 9/18**

- (51) **H04N 7/173** (11) **2 611 148 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10856381.8 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/005303 27.08.2010
(87) WO 2012/025971 2012/09 01.03.2012
(54) • INHALTSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, INHALTSUMWANDLUNGSPROGRAMM UND INHALTSBEREITSTELLUNGSSYSTEM
• CONTENT CONVERSION DEVICE, CONTENT CONVERSION METHOD, CONTENT CONVERSION PROGRAM, AND CONTENT DELIVERY SYSTEM
• DISPOSITIF DE CONVERSION DE CONTENU, PROCÉDÉ DE CONVERSION DE CONTENU, PROGRAMME DE CONVERSION DE CONTENU ET SYSTÈME DE LIVRAISON DE CONTENU
(71) Hitachi Solutions, Ltd., 4-12-7, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) NOBUOKA, Shinya, Tokyo 140-0002, JP
NAKAMURA, Yuichi, Tokyo 140-0002, JP
OHAMA, Nobuyuki, Tokyo 140-0002, JP
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04N 7/173** (11) **2 611 149 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11819851.4 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/068677 18.08.2011

- (87) WO 2012/026388 2012/09 01.03.2012
(30) 25.03.2011 US 201113071559
27.08.2010 US 377802 P
(54) • SENDEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE SENDE-EMPFANGSSYSTEM
• TRANSMITTING DEVICE AND METHOD, RECEIVING DEVICE AND METHOD, AND TRANSMITTING-RECEIVING SYSTEM
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET SYSTÈME D'ÉMISSION-RÉCEPTION
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YAMAGISHI Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
KITAZATO Naohisa, Tokyo 108-0075, JP
(74) Malden, Nicholas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 7/173** (11) **2 611 150 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11819852.2 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/068678 18.08.2011
(87) WO 2012/026389 2012/09 01.03.2012
(30) 24.03.2011 US 201113071238
27.08.2010 US 377808 P
(54) • SENDEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE SENDE-/EMP-FANGSSYSTEM
• TRANSMISSION APPARATUS AND METHOD, RECEPTION APPARATUS AND METHOD, AND TRANSMISSION/RECEPTION SYSTEM
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET SYSTÈME D'ÉMISSION-RÉCEPTION
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YAMAGISHI Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04N 7/173 → (51) **H04N 7/15**

- (51) **H04N 7/18** (11) **2 611 151 A1**
H04N 5/232 G08B 13/196
(25) En (26) En
(21) 11196056.3 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Verfahren und mobile Einheit zur leichteren Installation einer Überwachungskamera
• Method and mobile unit for facilitating installation of a surveillance camera
• Procédé et unité mobile permettant de faciliter l'installation d'une caméra de surveillance
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Ardö, Björn, 224 67 LUND, SE
Nystrom, Johan, 235 93 VELLINGE, SE
(74) Mannesson, Julia Emilia Silvia, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **H04N 7/18** (11) **2 611 152 A2**
H04N 13/04
(25) En (26) En
(21) 12195272.5 (22) 03.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.12.2011 KR 20110144942
28.12.2011 KR 20110145026
28.12.2011 KR 20110145124
28.12.2011 KR 20110145278
29.12.2011 KR 20110146164
29.12.2011 KR 20110146564
30.12.2011 KR 20110147499
30.12.2011 KR 20110147506
04.06.2012 KR 20120059958
(54) • Anzeigevorrichtung, Bildverarbeitungssystem, Anzeigeverfahren und Bildverarbeitung dafür
• Display apparatus, image processing system, display method and imaging processing thereof
• Appareil d'affichage, système de traitement d'image, procédé d'affichage et son traitement d'imagerie
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Jung-jin, Gyeonggi-do, KR
Seo, Je-hwan, Daegu, KR
Ka, Jee-hoon, Gyeonggi-do, KR
Kang, Keun-seok, Gyeonggi-do, KR
Koo, Jae-phil, Chungcheongnam-do, KR
Kim, Ki-suk, Gyeonggi-do, KR
Na, Moon-sung, Gyeonggi-do, KR
Nam, Dae-hyun, Gyeonggi-do, KR
Min, Kwan-sik, Gyeonggi-do, KR
Yang, Geun-sam, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang-jun, Gyeonggi-do, KR
Lee, Seung-bok, Gyeonggi-do, KR
Lee, Cheon-seong, Gyeonggi-do, KR
Jun, Byung-jo, Gyeonggi-do, KR
Choi, Nak-won, Gyeonggi-do, KR
Ha, Tae-hyeun, Gyeonggi-do, KR
(74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

H04N 7/18 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 611 153 A1**
H04N 21/2365 **H04N 21/2343**
H04N 21/8547
(25) En (26) En
(21) 11306805.0 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • System und Verfahren zum Multiplex-Streaming von Multimedia-Inhalten
• System and method for multiplexed streaming of multimedia content
• Système et procédé de flux multiplexés de contenu multimédia
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Bichot, Guillaume, 35630 La Chapelle Chaussée, FR
Legallais, Yvon, 35000 Rennes, FR
Gouache, Stephane, 35000 Rennes, FR
(74) Lindemann, Robert, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 611 154 A1**
H04N 5/21
(25) Ja (26) En
(21) 11806932.7 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/066317 19.07.2011
(87) WO 2012/008602 2012/03 19.01.2012
(30) 16.07.2010 JP 2010162142
(54) • *VIDEOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VIDEOVERARBEITUNGSVERFAHREN, VIDEOVERARBEITUNGSPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
• *VIDEO PROCESSING DEVICE, VIDEO PROCESSING METHOD, VIDEO PROCESSING PROGRAM, AND MEMORY MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT VIDÉO, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT VIDÉO, PROGRAMME DE TRAITEMENT VIDÉO ET SUPPORT DE MÉMOIRE*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) KOHNO, Yoshinori, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
NIIZUMA, Ryohsuke, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 611 155 A1**
(25) En (26) En
(21) 12005755.9 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.12.2011 US 201113338877
(54) • *Anpassen der Umwandlung von Koeffizientenskalerung in Video-/Bildcodierung zur Blockierung von in der Transformationsdomäne identifizierten Funktionen*
• *Adapting transform coefficient scaling in video/image coding to block features identified in the transform domain*
• *Adaptation de mise à l'échelle du coefficient de transformation en codage vidéo/image à caractéristiques de blocs identifiées dans le domaine de transformation*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Zhang, Lei, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 611 156 A1**
H04N 7/32
(25) En (26) En
(21) 12196944.8 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 30.12.2011 US 201161581705 P
18.05.2012 KR 20120053223
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Codieren eines Tiefenbildes durch Überspringen von DCT und Vorrichtung und Verfahren zum Decodieren eines Tiefenbildes durch Überspringen von DCT*
• *Apparatus and method for encoding depth image by skipping discrete cosine transform (dct), and apparatus and method for decoding depth image by skipping dct*
• *Appareil et procédé de codage d'image de profondeur par saut de transformée en cosinus discrète (DCT) et appareil et procédé de décodage d'image de profondeur par saut DCT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

- Gwangju Institute of Science and Technology, 261 Cheomdan-gwagiro (Oryong-dong), Buk-gu 500 712 Gwangju, KR
(72) Wey, Ho Cheon, 443-742 Gyeonggi-do, KR Lee, Jae Joon, 443-742 Gyeonggi-do, KR Lee, Cheon, 500-712 Gwangju, KR Ho, Yo Sung, 500-712 Gwangju, KR
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

H04N 7/26 → (51) **H04N 5/33**

H04N 7/26 → (51) **H04N 7/30**

- (51) **H04N 7/30** (11) **2 611 157 A1**
H04N 7/50 **H04N 7/26**
(25) En (26) En
(21) 13160117.1 (22) 15.02.2005
(84) DE FR GB IT
(30) 20.02.2004 JP 2004044011
(54) • *Bildcodierungsverfahren, Vorrichtung davon und Steuerprogramm davon*
• *Image encoding method, device thereof, and control program thereof*
• *Procédé de codage d'image, son dispositif et son programme de commande*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Chono, Keiichi, Tokyo, 108-8001, JP Senda, Yuzo, TOKYO, 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 10191897.7 / 2 290 986
05719145.4 / 1 718 080

(51) **H04N 7/32** (11) **2 611 158 A1**
(25) En (26) En
(21) 11196029.0 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren und System für optimierte Delta-Codierung*
• *Method and system for optimized delta encoding*
• *Procédé et système d'optimisation de codage delta*
- (71) Swisscom AG, Alte Tiefenaustasse 6 Worb-lausen / Ittigen, 3050 Bern, CH
(72) Marti, Urs-Viktor, 3053 Münchenbuchsee, CH
Schlauss, Denis, 3084 Wabern, CH
Hohl, Lukas, 3072 Ostermundigen, CH
Herrmann, Beat, 3006 Bern, CH
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

H04N 7/34 → (51) **H04N 7/36**

- (51) **H04N 7/36** (11) **2 611 159 A1**
H04N 7/34
(25) En (26) En
(21) 13161879.5 (22) 10.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.03.2007 KR 20070028886
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bildcodierung und Bilddecodierung*
• *Method and apparatus for image encoding and image decoding*
• *Procédé et appareil destinés à coder et décoder une image*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Sohn, Yu-Mi, Gyeonggi-do, KR

- Han, Woo-Jin, Gyeonggi-do, KR
(74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB
(62) 08704690.0 / 2 127 380

H04N 7/50 → (51) **H04N 7/30**

(51) **H04N 9/31** (11) **2 611 160 A1**
(25) En (26) En
(21) 12195307.9 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.12.2011 US 201113339508
(54) • *Hocheffizientes dynamisches Farbsteuerungsmanagementsystem*
• *High efficiency dynamic colour control management system*
• *Système de gestion de contrôle de la couleur dynamique à efficacité élevée*
- (71) Christie Digital Systems USA, Inc., 10550 Camden Drive, Cypress, CA 90630, US
(72) Guthrie, Simon, Kitchener, Ontario N2B 3K5, CA
Schmidt, Terrence Carl, Wellesley, Ontario N0B 2T0, CA
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 9/67 → (51) **G09G 3/20**

H04N 9/804 → (51) **H04N 13/00**

H04N 9/82 → (51) **H04N 13/00**

(51) **H04N 13/00** (11) **2 611 161 A2**
(25) En (26) En
(21) 12184610.9 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.12.2011 KR 20110144365
28.12.2011 KR 20110145280
30.12.2011 KR 20110147291
30.12.2011 KR 20110147502
23.05.2012 KR 20120054864
(54) • *Signalverarbeitungsvorrichtung zur Verarbeitung einer Mehrzahl von 3D-Inhalten, Anzeigevorrichtung zur Anzeige des Inhaltes und Verfahren davon*
• *Signal processing device for processing plurality of 3D content, display device for displaying the content, and methods thereof*
• *Dispositif de traitement de signaux pour traiter plusieurs contenus 3D, dispositif d'affichage pour afficher le contenu et procédés associés*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Choo, Jin-ho, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Tae-sung, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Choi, Hak-hun, Gumi-si Gyeongsangbuk-do, KR
Kim, Jung-min, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyeong-gil, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Jung, Choon-sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Cho, Soon-jae, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Hahm, Cheul-hee, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR

(74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **H04N 13/00** (11) **2 611 162 A1**
H04N 13/04

(25) En (26) En
(21) 12189602.1 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.12.2011 KR 20110147298
16.07.2012 KR 20120077278

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Anzeigen*
• *Apparatus and method for displaying*
• *Appareil et procédé d'affichage*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Kim, Hak-jae, Gyeonggi-do, KR
Lim, Jae-hyo, Gyeonggi-do, KR
Choi, Hoon, Gyeonggi-do, KR

(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 13/00** (11) **2 611 163 A2**
H04N 13/04

(25) En (26) En
(21) 12191664.7 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.12.2011 KR 20110146199
31.01.2012 KR 20120010092
23.03.2012 KR 20120030026

(54) • *Anzeigevorrichtung, Brillenvorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Tiefe*
• *Display apparatus, glasses apparatus and method for controlling depth*
• *Appareil d'affichage, appareil à lunettes et procédé de contrôle de la profondeur*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Han, Jea-hee, Gyeonggi-do, KR

(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 13/00** (11) **2 611 164 A2**

(25) En (26) En
(21) 12195102.4 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.12.2011 KR 20110145127

(54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung eines dreidimensionalen Bildes*
• *Display apparatus and method for providing three dimensional (3D) image*
• *Appareil d'affichage et procédé pour fournir des images en trois dimensions (3D)*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Jeon, Hyoung-woo, Gyeonggi-do, KR

(74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **H04N 13/00** (11) **2 611 165 A1**
H04N 13/04 **H04N 5/92**
H04N 9/804 **H04N 9/82**
G11B 27/034 **G11B 27/10**
H04N 21/2365 **H04N 21/2343**
H04N 21/434 **H04N 21/426**

H04N 21/488
H04N 21/432

(25) En (26) En
(21) 12198438.9 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.12.2011 KR 20110145315

(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Image processing apparatus and control method thereof*
• *Appareil de traitement d'images et son procédé de commande*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Tae-hong, Gyeonggi-do, KR
Lim, Doo-hee, Gyeonggi-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04N 13/00** (11) **2 611 166 A1**
H04N 13/04

(25) En (26) En
(21) 12198974.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.12.2011 KR 20110147555
31.07.2012 KR 20120084050

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Anzeigen eines Videos*
• *Device and method for displaying video*
• *Dispositif et procédé pour afficher une vidéo*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Seung-jun, Gyeonggi-do, KR

(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 13/00** (11) **2 611 167 A2**
H04N 13/04

(25) En (26) En
(21) 12199739.9 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.01.2012 KR 20120000059

(54) • *Sicherheitsanzeigevorrichtung*
• *Security display apparatus*
• *Appareil d'affichage de sécurité*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Park, Tae-soon, Gyeonggi-do, KR

(74) Park, Seung-ho, Gyeonggi-do, KR

(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

(51) **H04N 13/00** (11) **2 611 168 A2**
H04N 13/04

(25) En (26) En
(21) 13161628.6 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.02.2009 KR 20090012680

(54) • *2D/3D Anzeigesystem, und Steuerungsverfahren der 2D/3D Anzeigesystem*
• *2D/3D display system and control method of the 2D/3D display system*

• *Système d'affichage 2D/3D, et procédé de contrôle du système d'affichage 2D/3D*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Young-kook, Gyeonggi-do, KR

(74) Grootsoolten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(62) 09174131.4 / 2 219 383

H04N 13/00 → (51) **H04N 13/04**

(51) **H04N 13/02** (11) **2 611 169 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11306781.3 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Erfassungsvorrichtung für Stereobilder*
• *Device for the acquisition of stereoscopic images*
• *Dispositif d'acquisition d'images stéréoscopiques*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Drazic, Valter, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
Kerbiouri, Paul, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR

(74) Schubert, Arno, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR

(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Technicolor European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H04N 13/02** (11) **2 611 170 A1**
G03B 35/08

(25) Ja (26) En
(21) 11819965.2 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/069102 18.08.2011

(87) WO 2012/026502 2012/09 01.03.2012

(30) 24.08.2010 JP 2010187017

(54) • *STEREOGRAPHIEVORRICHTUNG UND STEREOGRAPHIEVERFAHREN*
• *STEREOGRAPHY DEVICE AND STEREOGRAPHY METHOD*
• *DISPOSITIF DE STÉRÉOGRAPHIE ET PROCÉDÉ DE STÉRÉOGRAPHIE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) MURAMATSU, Eiji, Tokyo 108-8001, JP

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

(51) **H04N 13/02** (11) **2 611 171 A1**

(25) En (26) En
(21) 12197125.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.12.2011 EP 11306781

(54) • *Vorrichtung zum Erfassen von stereoskopischen Bildern*
• *Device for acquiring stereoscopic images*
• *Dispositif pour l'acquisition d'images stéréoscopiques*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Drazic, Valter, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Kerbiouri, Paul, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Schubert, Arno, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Browaeys, Jean-Philippe, Technicolor European Patent Operations 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, Cedex, FR

(51) **H04N 13/04** (11) **2 611 172 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11306797.9 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren zur Erstellung eines Anaglyphenbilds
• Method for generating an anaglyph image
• Procédé de génération d'une image anaglyphe

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Sacré, Jean-Jacques, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
Thiébaud, Sylvain, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
Jolly, Emmanuel, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR

(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Technicolor European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H04N 13/04** (11) **2 611 173 A1**
G02B 27/22

(25) Ja (26) En
(21) 11847769.4 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/074469 24.10.2011
(87) WO 2012/077420 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 JP 2010274808
22.03.2011 JP 2011062228

(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES PROGRAMM
• IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) KOBAYASHI, Seiji, Tokyo 108-0075, JP
YAMAZAKI, Toshio, Tokyo 108-0075, JP

(74) Ealey, Douglas Ralph, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 13/04** (11) **2 611 174 A2**
(25) En (26) En
(21) 12193929.2 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.12.2011 KR 20110145126
29.12.2011 KR 20110145801
19.04.2012 KR 20120040825

(54) • Anzeigevorrichtung zum Anzeigen einer Mehrzahl von Inhaltsansichten, Gläservorrichtung, Anzeigesystem damit, und Anzeigeverfahren davon
• Display apparatus for displaying a plurality of contents views, glasses apparatus, display system comprising them, and display methods thereof
• Appareil d'affichage pour afficher plusieurs vues de contenu, appareil de lunettes, système d'affichage les comprenant et procédés d'affichage associés

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Cho, Bong-hwan, Gyeonggi-do, KR
Ka, Jee-hoon, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyung-rae, Seoul, KR
Park, Jae-sung, Gyeonggi-do, KR
Sung, Jun-ho, Seoul, KR
Yun, Sang-un, Seoul, KR
Lee, Sang-jun, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Min-cheol, Seoul, KR

(74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **H04N 13/04** (11) **2 611 175 A1**
(25) En (26) En
(21) 12193930.0 (22) 22.11.2012

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

BA ME

(30) 29.12.2011 KR 20110146559
30.12.2011 KR 20110147533
04.06.2012 KR 20120059968
12.10.2012 KR 20120113812

(54) • Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Umwandlung seines Anzeigemodus
• Display apparatus and method for converting display mode thereof
• Appareil d'affichage et procédé de conversion de son mode d'affichage

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Bae, Simon, Gyeonggi-do, KR
Jang, Sung-chang, Gyeonggi-do, KR

(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 13/04** (11) **2 611 176 A2**
(25) En (26) En
(21) 12195160.2 (22) 30.11.2012

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

BA ME

(30) 29.12.2011 KR 20110146201
29.12.2011 KR 20110146558
20.04.2012 KR 20120041697

(54) • Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür
• Display apparatus and controlling method thereof
• Appareil d'affichage et son procédé de commande

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Shin, Sun-hwa, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dae-ki, Seoul, KR

(74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **H04N 13/04** (11) **2 611 177 A2**
(25) En (26) En
(21) 12195467.1 (22) 04.12.2012

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

BA ME

(30) 29.12.2011 KR 20110146557
30.12.2011 KR 20110147320
20.04.2012 KR 20120041692

(54) • Anzeigevorrichtung, mit der Anzeigevorrichtung verknüpfte Brillenvorrichtung und Steuervorrichtung dafür

• Display apparatus, glasses apparatus linked with display apparatus and controlling method thereof
• Appareil d'affichage, appareil de lunettes lié avec l'appareil d'affichage et son procédé de commande

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Choi, Hoon, Gyeonggi-do, KR
Lee, Eun-jae, Seoul, KR
Kim, Kyoung-min, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hak-jae, Gyeonggi-do, KR
Jang, Do-hyun, Seoul, KR

(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 13/04** (11) **2 611 178 A2**
(25) En (26) En
(21) 12196167.6 (22) 07.12.2012

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

BA ME

(30) 29.12.2011 KR 20110146556
30.12.2011 KR 20110147296
24.04.2012 KR 20120042801

(54) • Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür
• Display apparatus and method for controlling thereof
• Appareil d'affichage et procédé pour le commander

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Hak-jae, Gyeonggi-do, KR
Choi, Hoon, Gyeonggi-do, KR
Lee, Seung-su, Gyeonggi-do, KR
Ha, Kyung-mi, Gyeonggi-do, KR
Kim, Ui-hyun, Gyeonggi-do, KR
Lee, Kwang-min, Gyeonggi-do, KR

(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 13/04** (11) **2 611 179 A1**
(25) En (26) En
(21) 12197557.7 (22) 17.12.2012

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

BA ME

(30) 29.12.2011 KR 20110146163
15.10.2012 KR 20120114468

(54) • Anzeigegerät und controlling-methoden davon
• Display apparatus and controlling methods thereof
• Afficher appareils et méthodes de contrôle de celui-ci

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Bong-yeon, Gyeonggi-do, KR
Ko, Chang-seog, Gyeonggi-do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 13/04** (11) **2 611 180 A2**
(25) En (26) En
(21) 12197592.4 (22) 17.12.2012

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

BA ME

(30) 29.12.2011 KR 20110146195
29.12.2011 KR 20110146197
29.12.2011 KR 20110146163

- 20.04.2012 KR 20120041465
12.10.2012 KR 20120113835
- (54) • *Anzeigevorrichtung, Fernsteuerungsvorrichtung zum Steuern davon und Steuerungsverfahren dafür*
• *Display apparatus, and remote control apparatus for controlling the same and controlling methods thereof*
• *Appareil d'affichage et appareil de commande à distance pour le commander et contrôler des procédés associés*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Shin, Sun-hwa, Gyeonggi-do, KR
Ko, Chang-seog, Gyeonggi-do, KR
Jang, Bong-ki, Gyeonggi-do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 611 181 A1**
(25) En (26) En
(21) 12197602.1 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.12.2011 KR 20110146163
15.10.2012 KR 20120114464
- (54) • *Anzeigegerät und controlling-methoden davon*
• *Display apparatus and controlling methods thereof*
• *Afficher appareils et méthodes de contrôle de celui-ci*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Bong-yeon, Gyeonggi-do, KR
Ko, Chang-seog, Gyeonggi-do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 611 182 A2**
(25) En (26) En
(21) 12197809.2 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.12.2011 KR 20110142431
- (54) • *Bildverarbeitungsverfahren und Vorrichtung mit Mehrschichtdarstellung*
• *Image processing method and apparatus using multi-layer representation*
• *Procédé et appareil de traitement d'image utilisant une représentation multicouche*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Baik, Aron, 446-712 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grootsoolten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 611 183 A2**
(25) En (26) En
(21) 12198744.0 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.12.2011 US 201113340517
- (54) • *Verfahren zur Betrachtung virtueller Anzeigerausgaben*
• *Method for viewing virtual display outputs*
• *Procédé de visualisation de sorties d'affichage virtuel*

- (71) Tektronix, Inc., 14200 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
- (72) Ferguson, Kevin, Beaverton Oregon 97008, US
- (74) Clarke, Jeffrey, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield, Yorkshire S1 2JA, GB

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 611 184 A2**
(25) En (26) En
(21) 12199684.7 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.12.2011 KR 20110145903
08.02.2012 KR 20120012862
- (54) • *Verfahren und Aufzeichnungsmedium zur Bereitstellung von 3D-Informationsdiensten*
• *Method and recorded medium for providing 3d information service*
• *Procédé et support enregistré de fourniture de service d'informations 3D*
- (71) Alticast Corporation, 10th Floor Nara Investment Banking Corp. Bldg. 1328-3 Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-858, KR
- (72) Park, Jae Hwan, Seoul 137-796, KR
Choi, Woo Jung, Seoul 150-095, KR
- (74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 611 185 A2**
H04N 13/00
(25) En (26) En
(21) 12199745.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 02.01.2012 KR 20120000294
- (54) • *Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Display apparatus and control method thereof*
• *Appareil d'affichage et son procédé de commande*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Park, Jae-sung, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Min-cheol, Seoul, KR
Sung, Jun-ho, Seoul, KR
Yun, Sang-un, Seoul, KR
Cho, Bong-hwan, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 13/04 → (51) **H04N 7/18****H04N 13/04** → (51) **H04N 13/00**

- (51) **H04N 17/00** (11) **2 611 186 A1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 11250951.8 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Beurteilung der Paketverlustsichtbarkeit in einem Video*
• *Assessing packet loss visibility in video*
• *Évaluation de la visibilité de perte de paquets dans une vidéo*

- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Lau, Chi-Fai, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04N 17/00 → (51) **G09G 5/02**

- (51) **H04N 17/02** (11) **2 611 187 A2**
(25) En (26) En
(21) 12198739.0 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.12.2011 US 201113340506
- (54) • *Verfahren zur Vorhersage von Wahrnehmungsunterschieden zwischen Erinnerung und direkt angezeigten Farben in einem Video*
• *Method of predicting perceptual differences between memory and directly viewed colors in video*
• *Procédé de prédiction de différences perceptuelles entre la mémoire et des couleurs vues directement dans une vidéo*
- (71) Tektronix Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive P.O.Box 500, Beaverton Oregon 97077-0001, US
- (72) Ferguson, Kevin, Beaverton, OR 97008, US
- (74) Clarke, Jeffrey, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield, Yorkshire S1 2JA, GB

H04N 21/00 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04N 21/231** (11) **2 611 188 A2**
H04N 21/2343
(25) En (26) En
(21) 12186952.3 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 30.12.2011 TW 100149958
- (54) • *Vorrichtung zur Bereitstellung einer Echtzeit-Videodatenstromdatei und Verfahren dafür*
• *Device for providing a real-time live video data stream file and method thereof*
• *Dispositif pour fournir un fichier de flux de données vidéo en direct en temps réel et procédé associé*
- (71) AmTRAN Technology Co., Ltd., 17F., No. 268, Liancheng Road Zhonghe District, New Taipei City 23553, TW
- (72) Tseng, Chiung-Wen, 23553 New Taipei City, TW
Chen, Yu-Jen, 23553 New Taipei City, TW
Wei, Wen-Kang, 23553 New Taipei City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04N 21/2343 → (51) **H04N 7/26****H04N 21/2343** → (51) **H04N 13/00****H04N 21/2343** → (51) **H04N 21/231****H04N 21/2347** → (51) **H04L 9/18****H04N 21/235** → (51) **H04L 9/18****H04N 21/236** → (51) **H04L 29/06****H04N 21/2365** → (51) **H04N 7/26**

H04N 21/2365 → (51) H04N 13/00	
H04N 21/254 → (51) H04N 21/4788	
H04N 21/262 → (51) H04N 21/458	
H04N 21/262 → (51) H04N 21/4788	
H04N 21/40 → (51) G10L 15/22	
(51) H04N 21/41 (11) 2 611 189 A2	
H04N 21/431 H04N 21/44	
H04N 21/462	
(25) En (26) En	
(21) 12198549.3 (22) 20.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 30.12.2011 KR 20110147719	
(54) • <i>Anzeigevorrichtung, daran anschließbare externe Peripherievorrichtung und Bild-anzeigeverfahren</i>	
• <i>Display apparatus, external peripheral device connectable thereto and image displaying method</i>	
• <i>Appareil d'affichage, dispositif périphérique externe pouvant être connecté à celui-ci et procédé d'affichage d'image</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) Kim, Je-ik, Gyeonggi-do, KR	
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
(51) H04N 21/41 (11) 2 611 190 A1	
H04N 21/414 H04N 21/422	
H04N 21/45 H04W 4/02	
G06F 3/03	
(25) En (26) En	
(21) 12199676.3 (22) 28.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 29.12.2011 KR 20110145880	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Synchronisation zwischen einer mobilen Vorrichtung und einer Anzeigevorrichtung, die mobile Vorrichtung und die Anzeigevorrichtung</i>	
• <i>Method and device for synchronization between a mobile device and a display device, the mobile device, and the display device</i>	
• <i>Procédé et dispositif de synchronisation entre un dispositif mobile et un dispositif d'affichage, le dispositif mobile et le dispositif d'affichage</i>	
(71) Alticast Corporation, 10th Floor Nara Investment Banking Corp. Bldg. 1328-3 Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-858, KR	
(72) Park, Hwan-Hyo, 100-779 Seoul, KR	
(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL	
H04N 21/414 → (51) H04N 21/41	
(51) H04N 21/418 (11) 2 611 191 A1	
H04N 21/4223 H04N 21/458	
H04N 21/81 H04N 21/45	
H04N 21/485 H04N 21/442	
(25) En (26) En	
(21) 12196468.8 (22) 11.12.2012	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.12.2011 KR 20110144953	
30.12.2011 KR 20110147341	
09.04.2012 KR 20120036579	
(54) • <i>Anzeigesystem mit einer Anzeigevorrichtung und eine Upgrade-Vorrichtung, und Verfahren zur Steuerung davon</i>	
• <i>Display system including a display apparatus and an upgrade apparatus, and method of controlling the same.</i>	
• <i>Système d'affichage comprenant un appareil d'affichage et un appareil de mise à niveau et procédé de commande correspondant</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) Lee, Kyu-heon, Seoul, KR	
Na, Hong-ju, Gyeonggi-do, KR	
Park, Kil-soo, Gyeonggi-do, KR	
(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB	
(51) H04N 21/418 (11) 2 611 192 A1	
H04N 21/45 H04N 21/458	
H04N 21/485 H04N 21/81	
(25) En (26) En	
(21) 12198204.5 (22) 19.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 30.12.2011 KR 20110147300	
31.01.2012 KR 20120009988	
31.01.2012 KR 20120010075	
17.09.2012 KR 20120102749	
(54) • <i>Anzeigevorrichtungsaktualisierungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür und Anzeigesystem</i>	
• <i>Display apparatus upgrading apparatus and control method of the same and display system</i>	
• <i>Appareil de mise à niveau d'appareil d'affichage et procédé de commande de celui-ci et système d'affichage</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) Park, Jung-il, Gyeonggi-do, KR	
Ko, Chang-Seog, Gyeonggi-do, KR	
Kim, Jung-geun, Gyeonggi-do, KR	
Choi, Jun-sik, Gyeonggi-do, KR	
(74) Bray, Richard Anthony, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(51) H04N 21/418 (11) 2 611 193 A1	
H04N 21/4223 H04N 21/458	
H04N 21/81 H04N 21/45	
H04N 21/442 G06F 1/26	
G06F 9/44 H04N 21/443	
(25) En (26) En	
(21) 12198239.1 (22) 19.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 30.12.2011 KR 20110147745	
(54) • <i>Anzeigevorrichtung, Aktualisierungsvorrichtung, Anzeigesystem und Steuerungsverfahren dafür</i>	
• <i>Display apparatus, upgrade apparatus, display system and control method of the same</i>	

• <i>Appareil d'affichage, appareil de mise à niveau, système d'affichage et procédé de commande correspondant</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) Ko, Chang-seog, Hwaseong-si, KR	
Kim, Jung-geun, Suwon-si, KR	
Choi, Jun-sik, Suwon-si, KR	
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB	
(51) H04N 21/418 (11) 2 611 194 A1	
H04N 21/458 H04N 21/81	
H04N 21/45 H04N 21/485	
H04N 21/426	
(25) En (26) En	
(21) 12199481.8 (22) 27.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.12.2011 KR 20110144337	
(54) • <i>Anzeigevorrichtung, Aktualisierungs- und Anzeigesystem damit</i>	
• <i>Display Apparatus, Upgrading and Display System including the same</i>	
• <i>Appareil d'affichage, mise à niveau et système d'affichage le comprenant</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR	
(72) Jung, Chang-joo, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR	
Kim, Hyun-ho, Yangcheong-gu Seoul, KR	
(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB	
(51) H04N 21/418 (11) 2 611 195 A1	
H04N 21/458 H04N 21/81	
H04N 21/45 H04N 21/485	
(25) En (26) En	
(21) 12199639.1 (22) 28.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.12.2011 KR 20110144466	
30.12.2011 KR 20110147346	
30.12.2011 KR 20110147336	
31.01.2012 KR 20120009733	
31.01.2012 KR 20120010042	
03.08.2012 KR 20120085037	
(54) • <i>Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür</i>	
• <i>Display apparatus and control method thereof</i>	
• <i>Appareil d'affichage et son procédé de commande</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) Cho, Shane, Seoul, KR	
Ko, Chang-Seog, Gyeonggi-do, KR	
Choo, Catherine Estl, Seoul, KR	
Kim, Jung-geun, Gyeonggi-do, KR	
Choi, Jun-sik, Gyeonggi-do, KR	
Kang, Min-gu, Gyeonggi-do, KR	
Kang, Yu-so, Seoul, KR	
Song, Ji-hyun, Gyeonggi-do, KR	
Heo, Weon-seok, Gyeonggi-do, KR	
(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB	
H04N 21/418 → (51) G09G 3/00	
(51) H04N 21/422 (11) 2 611 196 A2	
En (26) En	

(21) 12194144.7 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.12.2011 KR 20110147466

- (54) • *Elektronische Vorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
- *Electronic apparatus and method of controlling the same*
- *Appareil électronique et son procédé de contrôle*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Han, Sang-jin, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Yong-hwan, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jung-geun, Gyeonggi-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 21/422 → (51) **H04N 5/44**

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/4788**

H04N 21/4223 → (51) **H04N 21/418**

H04N 21/4223 → (51) **H04N 21/4788**

H04N 21/426 → (51) **H04N 13/00**

H04N 21/426 → (51) **H04N 21/418**

(51) **H04N 21/43** (11) **2 611 197 A1**
H04N 21/63

(25) De (26) De

(21) 12008161.7 (22) 06.12.2012

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

BA ME

(30) 30.12.2011 DE 102011122590

- (54) • *System und Verfahren zur Wiedergabe von ersten Wiedergabedaten und wenigstens zweiten Wiedergabedaten, Computerprogramm und Computerprogrammprodukt*
- *System and method for the reproduction of first reproduced data and at least second reproduced data, computer program and computer program product*
- *Système et procédé de retransmission de premières données de retransmission et au moins de deuxième données de retransmission, programme informatique et produit de programme informatique*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Karall, Dominik, AT-1020 Wien, AT
Fröller, Patrick, AT-2700 Wiener Neustadt, AT
Wirths, Wolfgang, 53175 Bonn, DE

(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/462**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/4788**

H04N 21/432 → (51) **H04N 13/00**

H04N 21/433 → (51) **H04N 5/765**

H04N 21/433 → (51) **H04N 21/462**

H04N 21/434 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/434 → (51) **H04N 13/00**

H04N 21/435 → (51) **H04N 21/462**

(51) **H04N 21/436** (11) **2 611 198 A2**
H04N 21/431 **H04N 21/422**
H04N 21/443

(25) En (26) En

(21) 12195151.1 (22) 30.11.2012

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

BA ME

(30) 30.12.2011 KR 20110147315

30.12.2011 KR 20110147319

10.04.2012 KR 20120037460

- (54) • *Anzeigevorrichtung, Eingabevorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Anzeigevorrichtung zur Bereitstellung eines Einzel- oder Mehransichtmodus*
- *Display apparatus, input apparatus and method for controlling the display apparatus to provide a single-view or multi-view mode*
- *Appareil d'affichage, appareil d'entrée et procédé de commande de l'appareil d'affichage pour fournir un mode multivue et un mode à vue unique*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Choi, Hoon, Gyeonggi-do, KR
Ryu, Jun-young, Gyeonggi-do, KR
Kim, Bong-yeon, Gyeonggi-do, KR
An, Ho-jun, Seoul, KR
Jeong, Jae-hyun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Kwang-youn, Gyeonggi-do, KR
Kim, In-beom, Seoul, KR
Lee, Jae-hwan, Gyeonggi-do, KR

(74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **H04N 21/436** (11) **2 611 199 A2**
H04N 21/4722 **H04N 21/81**

(25) En (26) En

(21) 12199617.7 (22) 28.12.2012

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

BA ME

(30) 29.12.2011 KR 20110145972

- (54) • *Vorrichtung zur Bereitstellung zusätzlicher Informationen von Multimediainhalten, aufgezeichnetes Medium davon und persönliche Speichervorrichtung*
- *Apparatus for providing supplementary information of multimedia contents, recorded medium thereof, and personal storage device*
- *Appareil permettant de fournir des informations supplémentaires de contenu multimédia, support enregistré de celui-ci et dispositif de stockage personnel*

(71) Alticast Corporation, 10th Floor Nara Investment Banking Corp. Bldg. 1328-3 Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-858, KR

(72) Han, Jung Sam, 143-757 Seoul, KR

(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

(51) **H04N 21/4363** (11) **2 611 200 A2**
H04N 5/765

(25) En (26) En

(21) 12187277.4 (22) 04.10.2012

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

BA ME

(30) 27.12.2011 JP 2011286271

- (54) • *Sender, Empfänger und Kommunikationspfadschaltungsverfahren*
 - *Transmitter, receiver, and communication path switch method*
 - *Émetteur, récepteur et procédé de commutation de trajet de communication*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Doi, Takashi, Tokyo, 105-8001, JP
Suzuki, Nobuaki, Tokyo, 105-8001, JP
Mawatari, Masahiko, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H04N 21/439 → (51) **H04H 20/18**

H04N 21/439 → (51) **H04N 21/4788**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/4405 → (51) **H04L 9/18**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/418**

H04N 21/443 → (51) **H04N 21/418**

H04N 21/443 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/45 → (51) **H04N 13/00**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/418**

(51) **H04N 21/458** (11) **2 611 201 A2**
H04N 21/262

(25) En (26) En

(21) 12199472.7 (22) 27.12.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 KR 20110144398

28.12.2011 KR 20110144425

04.06.2012 KR 20120059750

- (54) • *Aktualisierungsvorrichtung, Anzeigevorrichtung, Steuerungsverfahren dafür und Anzeigesystem*
 - *Upgrading Apparatus, Display Apparatus, Control Method thereof and Display System*
 - *Appareil de mise à niveau, appareil d'affichage, son procédé de commande et système d'affichage*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Ki-suk, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
NAM, Dae-hyun, Anyang-si Gyeonggi-do, KR
KA, Jee-hoon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
LEE, Sang-jun, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

H04N 21/458 → (51) **H04N 21/418**

- (51) **H04N 21/462** (11) **2 611 202 A1**
H04N 21/8352 **H04N 21/431**
H04N 21/81 **H04N 21/433**
H04N 21/435

- (25) En (26) En
 (21) 12181459.4 (22) 23.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.12.2011 JP 2011285843
 (54) • *Elektronische Vorrichtung und Steuerverfahren für die elektronische Vorrichtung*
 • *Electronic device and control method of electronic device*
 • *Dispositif électronique et procédé de commande de dispositif électronique*
 (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
 (72) Honsawa, Kunio, Tokyo, 105-8001, JP
 Tsuchiuchi, Takayasu, Tokyo, 105-8001, JP
 Onodera, Mieko, Tokyo, 105-8001, JP
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H04N 21/462 → (51) **H04H 20/18****H04N 21/462** → (51) **H04N 21/41****H04N 21/47** → (51) **H04N 13/00****H04N 21/4722** → (51) **H04N 21/436**

- (51) **H04N 21/4725** (11) **2 611 203 A2**
H04N 21/4788
- (25) En (26) En
 (21) 12199632.6 (22) 28.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 KR 20110145836
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung eines Rundfunkdienstes*
 • *Method and apparatus for providing broadcast service*
 • *Procédé et appareil pour fournir un service de diffusion*
 (71) Alticast Corporation, 10th Floor Nara Investment Banking Corp. Bldg. 1328-3 Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-858, KR
 (72) Nam, Sung-Woo, 641-826 Gyeongsangnam-do, KR
 Ham, Se Rom, 156-773 Seoul, KR
 Kang, Ji Hee, 407-718 Incheon, KR
 (74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

- (51) **H04N 21/4788** (11) **2 611 204 A1**
H04N 21/431 **H04N 21/262**
H04N 21/254 **H04H 60/66**
H04N 21/81

- (25) En (26) En
 (21) 12008498.3 (22) 20.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 KR 20110144739
 (54) • *Service-System und Verfahren für die Dienstleistung in einem digitalen Empfänger*
 • *Service system and method of providing service in digital receiver thereof*

- *Système de service et la méthode de prestation de service au récepteur numérique de celle-ci*

- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
 (72) Seo, Chuhyun, Gyeonggi-do 451-862, KR
 (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04N 21/4788** (11) **2 611 205 A2**
H04N 21/422 **H04N 21/4223**
H04N 21/439

- (25) En (26) En
 (21) 12199352.1 (22) 24.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 KR 20110145391
 (54) • *Abbildungsvorrichtung und Steuerverfahren dafür*
 • *Imaging apparatus and control method thereof*
 • *Appareil d'imagerie et son procédé de commande*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) Cho, Dae Woo, Gyeonggi-do, KR
 (74) Bray, Richard Anthony, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 21/4788 → (51) **H04N 21/4725****H04N 21/482** → (51) **H04N 5/44****H04N 21/485** → (51) **H04N 21/418****H04N 21/485** → (51) **H04N 21/6547****H04N 21/488** → (51) **H04N 13/00****H04N 21/63** → (51) **H04N 21/43**

- (51) **H04N 21/6547** (11) **2 611 206 A2**
H04N 21/485

- (25) En (26) En
 (21) 12199186.3 (22) 21.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.12.2011 KR 20110143678
 30.12.2011 KR 20110147226
 30.12.2011 KR 20110147182
 30.12.2011 KR 20110147247
 27.01.2012 KR 20120008343
 01.06.2012 KR 20120058997
 (54) • *Anzeigevorrichtung und zugehöriges Steuerungsverfahren*
 • *Display apparatus and control method thereof*
 • *Appareil d'affichage et son procédé de commande*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) Kim, Jong-lok, Seoul, KR
 Choi, Jun-sik, Suwon-si, KR
 Lee, Jae-hwang, Seoul, KR
 Ko, Chang-seog, Hwaseong-si, KR
 Kim, Jung-geun, Suwon-si, KR
 Chung, Sung-moon, Yongin-si, KR
 (74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 21/81** (11) **2 611 207 A1**
G06Q 30/02 **H04N 21/478**
H04N 21/258 **H04N 21/2668**

- (25) En (26) En
 (21) 12198205.2 (22) 19.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.12.2011 US 201161581213 P
 (54) • *Cloud-dargestellter Werbungsrahmen mit hoher Qualität*
 • *Cloud-rendered high-quality advertisement frame*
 • *Cadre publicitaire de haute qualité à rendu Cloud*
 (71) Gface GmbH, Grüneburgweg 16-18, 60322 Frankfurt/Main, DE
 (72) Yerli, Cevat, 60314 Frankfurt/Main, DE
 (74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04N 21/81** (11) **2 611 208 A1**
G06F 9/44

- (25) En (26) En
 (21) 12198208.6 (22) 19.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.12.2011 KR 20110147208
 (54) • *Elektronische Vorrichtung, Benutzereingabe- und Steuerungsverfahren davon*
 • *Electronic device, user input apparatus controlling the same, and control method thereof*
 • *Dispositif électronique, appareil d'entrée utilisateur le contrôlant et son procédé de commande*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) Seo, Dae-won, Jeonju-si, KR
 Lee, Doh-hyeong, Seoul, KR
 (74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/418****H04N 21/81** → (51) **H04N 21/436****H04N 21/81** → (51) **H04N 21/462****H04N 21/81** → (51) **H04N 21/4788****H04N 21/8352** → (51) **H04N 21/462****H04N 21/8547** → (51) **H04N 7/26**

- (51) **H04R 1/02** (11) **2 611 209 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 12155080.0 (22) 13.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.12.2011 TW 100148802
 (54) • *Sicherungsvorrichtung für einen Vibrationslautsprecher*
 • *Securing Apparatus for a Vibration Speaker*
 • *Appareil de sécurisation pour haut-parleur de vibration*
 (71) Chief Land Electronic Co. Ltd., No. 8 Wuchun 5 Rd., Wugu Dist., New Taipei City 248, TW

- (72) Wang, Wen Chung, New Taipei City, TW
Chuang, Tsi-Yu, 52142 Changhua County, TW
Yen, Chien-Hsuan, 221 New Taipei City, TW
Chen, Chien-Chang, 320 Taoyuan County, TW
- (74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis
Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18,
80802 München, DE

- (51) **H04R 1/10** (11) **2 611 210 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11819849.8 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/068668 18.08.2011
(87) WO 2012/026386 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 JP 2010187010
- (54) • **KOPFHÖRER**
• **EAR SPEAKER**
• **HAUT-PARLEUR D'OREILLE**
- (71) MK Electronic Co. Ltd, 6598 Shiozaki
Shinonoi Nagano-shi, Nagano 388-8014, JP
(72) NAKAJIMA, Terumasa, Nagano-shi Nagano
388-8014, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, S.A. Fédit-Loriot 38,
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **H04R 1/10** (11) **2 611 211 A2**
(25) En (26) En
(21) 12006521.4 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.12.2011 EP 11010277
- (54) • **Kopfhörerkabelanordnung, Filterbaugruppe, und Verfahren zur Filterung von Signalen in Kopfhörerkabelanordnungen**
• **Headphone cable arrangement, filter assembly, and method of filtering signals in headphone cable arrangements**
• **Agencement de câble d'écouteur, ensemble filtre et procédé de filtrage de signaux dans des agencements de câble d'écouteur**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) Schwager, Andreas, 71336 Waiblingen, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H04R 1/10 → (51) **H04R 5/033**

- (51) **H04R 1/38** (11) **2 611 212 A2**
H04R 19/01
(25) En (26) En
(21) 12196375.5 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.12.2011 JP 2011286545
- (54) • **Mikrofoneinheit**
• **Microphone unit**
• **Unité de microphone**
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-
chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
Funai Electric Advanced Applied Technology
Research Institute Inc., 7-1, Nakagaito 7-
chome, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(72) Shimizu, Noriyuki, Osaka, 574-0013, JP
Tanaka, Fuminori, Osaka, 574-0013, JP
Uehigashi, Naoya, Osaka, 574-0013, JP
Ono, Masatoshi, Ibaraki, 305-0047, JP

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04R 1/40 → (51) **H04R 5/033**

- (51) **H04R 3/12** (11) **2 611 213 A1**
H04S 7/00
(25) En (26) En
(21) 11196080.3 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **Tonsystem mit einzelnen Wiedergabezo-**
nen
• **Sound system with individual playback**
zones
• **Système sonore avec zones de lecture**
individuelle
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH,
Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad,
DE
(72) Hess, Wolfgang, 76307 Karlsbad, DE
Wagner, Steffen, 76275 Ettlingen, DE
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Pa-
tent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H04R 5/033** (11) **2 611 214 A1**
H04R 1/10 **H04R 1/40**
H04S 1/00 **H04S 7/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11834286.4 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/073684 14.10.2011
(87) WO 2012/053446 2012/17 26.04.2012
(30) 22.10.2010 JP 2010238036
- (54) • **KOPFHÖRERVORRICHTUNG**
• **HEADPHONE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CASQUE D'ÉCOUTE**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) KON, Homare, Tokyo 108-0075, JP
(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04R 19/01 → (51) **H04R 1/38**

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 611 215 A1**
(25) En (26) En
(21) 11196247.8 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **Hörgerät mit Signalverbesserung**
• **A hearing aid with signal enhancement**
• **Aide auditive dotée d'un meilleur signal**
- (71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750
Ballerup, DK
(72) Gran, Karl-Fredrik Johan, SE-216 11 Malmö,
SE
Dittberner, Andrew Burke, Antioch, IL Illinois
60002, US
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7,
2900 Hellerup, DK

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 611 216 A1**
(25) En (26) En
(21) 12152430.0 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 30.12.2011 DK 201101008
03.01.2012 US 201213342792

- (54) • **Systeme und Verfahren zur Bestimmung**
von kopfbezogenen Übertragungsfunktio-
nen
• **Systems and methods for determining**
head related transfer functions
• **Systèmes et procédés pour déterminer les**
fonctions de transfert liées à la tête
- (71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750
Ballerup, DK
(72) Pedersen, Thorkild Find, DK-2500 Valby, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7,
2900 Hellerup, DK

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 611 217 A1**
(25) En (26) En
(21) 12166569.9 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 30.12.2011 DK 201170775
20.01.2012 US 201213355189
- (54) • **System, Hörgerät und Verfahren zur Ver-**
besserung der Synchronisierung eines
akustischen Signals mit einer Video-
anzeige
• **System, hearing aid, and method for**
improving synchronization of an acoustic
signal to a video display
• **Système, appareil auditif et procédé**
d'amélioration de la synchronisation d'un
signal acoustique à un affichage vidéo
- (71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750
Ballerup, DK
(72) Ell, Søren Christian, DK-4000 Roskilde, DK
Nielsen, Jesper Lund, DK-4100 Ringsted, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7,
2900 Hellerup, DK

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 611 218 A1**
(25) En (26) En
(21) 12197705.2 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.12.2011 DK 201170759
29.12.2011 EP 11196089
17.01.2012 US 201213352133
- (54) • **Hörgerät mit verbesserter Ortung**
• **A hearing aid with improved localization**
• **Prothèse auditive avec localisation**
améliorée
- (71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750
Ballerup, DK
(72) Gran, Karl-Fredrik Johan, SE-216 11 Malmö,
SE
Ma, Guilin, DK-2800 Lyngby, DK
Telcs, Jacob Ulrik, DK-2200 København N,
DK
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7,
2900 Hellerup, DK

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 611 219 A2**
(25) En (26) En
(21) 12198670.7 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.12.2011 US 201161580926 P
- (54) • **Hörgerät mit integrierter flexibler Anzeige**
und Berührungssensor
• **Hearing aid with integrated flexible display**
and touch sensor
• **Prothèse auditive avec affichage souple**
intégré et capteur tactile
- (71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington
Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US

- (72) Sacha, Michael Karl, Chanhassen, MN 55317, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **2 611 220 A2**
(25) En (26) En
(21) 12199738.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.12.2011 US 201161582086 P
(54) • Hörgeräte mit adaptivem, auf außeraxiales Sprechen reagierenden Strahlformer
• Hearing aids with adaptive beamformer responsive to off-axis speech
• Prothèses auditives avec formeur de faisceaux adaptatif en réponse à la parole hors-axe

- (71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Merks, Ivo Leon Diane Marie, Eden Prairie, MN Minnesota 55347, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04S 1/00 → (51) **H04R 5/033**

H04S 7/00 → (51) **H04R 3/12**

H04S 7/00 → (51) **H04R 5/033**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 611 221 A1**
H04W 4/20 **G06F 21/12**
H04W 12/00
(25) De (26) De
(21) 12187587.6 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.10.2011 DE 102011085050
(54) • Verwaltung von Lizenzinformationen für ein Kommunikationsendgerät
• Management of license information for a communication terminal
• Gestion des informations de licence pour un terminal de communication
(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Seifert, Ulrich, 40468 Düsseldorf, DE
Nozulak, Thorsten, 45739 Oer-Erkenschwick, DE
(74) Raasch, Detlef, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 611 222 A2**
H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 12196432.4 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.12.2011 JP 2011287577
(54) • Informationsverarbeitungssystem, Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsprogramm, und Informationsverarbeitungsverfahren
• Information processing system, information processing device, information processing program, and information processing method
• Système de traitement d'informations, dispositif de traitement d'informations, programme de traitement d'informations et procédé de traitement d'informations

- (71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601, JP
(72) Hattori, Yurie, Kyoto, 601-8501, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 611 223 A1**
(25) En (26) En
(21) 12196713.7 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.12.2011 US 201113330955
(54) • Etikettenspeichersystem und Verfahren zur Herstellung kontaktfreier Etiketten, die für Endbenutzer von Softwareanwendungen im Zusammenhang mit Etiketten verfügbar sind
• Tag store system and method for making contactless tags available for end users of tag related software applications
• Système de stockage d'étiquettes et procédé de fabrication d'étiquettes sans contact disponibles pour des utilisateurs finaux d'applications logicielles se rapportant aux étiquettes

- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Gallo, Francesco, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, Intellectual Property and Licensing NXP Semiconductors High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04W 4/02** (11) **2 611 224 A1**
G01S 19/00
(25) Zh (26) En
(21) 11819321.8 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/074268 18.05.2011
(87) WO 2012/024946 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 CN 201010265463
(54) • MOBILE ENDGERÄT SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG VON SETUP-INFORMATIONEN DAFÜR
• MOBILE TERMINAL AND SETUP INFORMATION UPDATING METHOD AND DEVICE THEREOF
• TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'INFORMATIONS DE RÉGLAGE, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

- (71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No.23 Zone Zhongkai High-Technology Development Zone Huicheng District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) YANG, Zhibing, Guangdong 516006, CN
(74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

H04W 4/02 → (51) **G06F 3/01**

H04W 4/02 → (51) **G08B 27/00**

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/02 → (51) **H04N 21/41**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/22**

H04W 4/02 → (51) **H04W 24/10**

H04W 4/06 → (51) **G08B 27/00**

H04W 4/06 → (51) **H04W 72/04**

H04W 4/20 → (51) **G08G 1/005**

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 4/22** (11) **2 611 225 A2**
H04W 4/02
(25) Ko (26) En
(21) 11829607.8 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2011/007214 30.09.2011
(87) WO 2012/044101 2012/14 05.04.2012
(88) 21.06.2012
(30) 30.09.2010 KR 20100095186
(54) • MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN SICHERHEITSDIENST DAMIT
• MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, AND SYSTEM AND METHOD FOR SAFETY SERVICE USING SAME
• TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN SERVICE DE SÉCURITÉ L'UTILISANT

- (71) Thinkware Systems Corp, 21FL. Trust Tower 275-7 Yangjae-dong Seocho-gu, Seoul 137-739, KR
(72) JO, Yongrae, Seoul 151-765, KR
YOO, Junghwa, Seoul 135-240, KR
YOO, Ji Hyun, Seoul 142-100, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 8/18 → (51) **H04L 12/24**

H04W 8/20 → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04W 8/24** (11) **2 611 226 A1**
H04W 12/12
(25) Zh (26) En
(21) 10856304.0 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2010/077842 18.10.2010
(87) WO 2012/024851 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 CN 201010261076
(54) • VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EINEN OTA-BOOTSTRAP
• PROCESSING METHOD AND SYSTEM FOR OVER-THE-AIR BOOTSTRAP
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT POUR DÉMARRAGE PAR LIAISON RADIO
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LUO, Hong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

H04W 12/00 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 12/02** (11) **2 611 227 A1**
H04W 12/10 **H04W 28/18**
H04W 92/10

- (25) Zh (26) En
(21) 12733853.1 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/070183 10.01.2012
(87) WO 2012/094984 2012/29 19.07.2012
(30) 10.01.2011 CN 201110004183

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN VON KOMMUNIKATIONSINFORMATIONEN*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR SENDING COMMUNICATION INFORMATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ENVOI D'INFORMATIONS DE COMMUNICATION*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Dongmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Lijia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Zhuo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 12/08** (11) **2 611 228 A1**
H04W 8/20 **H04W 88/18**
(25) En (26) En
(21) 11306788.8 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Ermöglichung des Zugangs auf von einer Dienstbereitstellungsplattform in einem 3GPP HPLM bereitgestellte Dienste für ein über ein sicheres Nicht-3GPP-Zugangsnetzwerk verbundenes Benutzerendgerät*
• *Allowing access to services delivered by a service delivery platform in a 3GPP HPLM, to a user equipment connected over a trusted non-3GPP access network*
• *Autorisation d'accès à des services fournis par une plateforme de fourniture de services dans un 3GPP HPLM, vers un équipement d'utilisateur connecté sur un réseau d'accès non 3GPP sécurisé*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Thiebaut, Laurent, 91620 NOZAY, FR
Livanos, Konstantin, NAPERVILLE, IL Illinois 60563-1594, US
(74) El Manouni, Josiane, et al, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

H04W 12/10 → (51) **H04L 12/24****H04W 12/10** → (51) **H04W 12/02****H04W 12/12** → (51) **H04L 29/06****H04W 12/12** → (51) **H04W 8/24**

- (51) **H04W 16/00** (11) **2 611 229 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11752814.1 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/071418 01.03.2011
(87) WO 2011/110071 2011/37 15.09.2011
(30) 27.08.2010 CN 201010264785
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BASISBANDSIGNALÜBERTRAGUNG*
• *BASEBAND SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE BANDE DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

H04W 16/12 → (51) **H04W 16/24****H04W 16/16** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 16/24** (11) **2 611 230 A1**
H04W 16/12
(25) En (26) En
(21) 11405379.6 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Anwendung eines zellularen Netzwerks*
• *Method for deploying a cellular communication network*
• *Procédé de déploiement d'un réseau de communication cellulaire*
(71) Swisscom AG, Alte Tiefenastrasse 6 Worb-lausen/Ittigen, 3050 Bern, CH
(72) Zasowski, Thomas, 8053 Zürich, CH
Kuhn, Marc, 8044 Gockhausen, CH
Rolny, Raphael, 8044 Zürich, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

H04W 16/28 → (51) **H04J 99/00**

- (51) **H04W 24/00** (11) **2 611 231 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11819291.3 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/071297 25.02.2011
(87) WO 2012/024916 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 CN 201010266599
(54) • *SIGNALISIERUNGSSPURVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SIGNALING TRACE METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRACE DE SIGNALISATION ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HUANG, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Daoli, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 611 232 A1**
H04W 4/02

- (25) Ja (26) En
(21) 11819531.2 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/003064 31.05.2011
(87) WO 2012/026053 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 JP 2010188546
(54) • *BASISSTATION, DIENSTBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, MOBILSTATION, MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *BASE STATION, SERVICE PROVIDING DEVICE, MOBILE STATION, MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD THEREFOR*
• *STATION DE BASE, DISPOSITIF DE FOURNITURE DE SERVICES, STATION*

MOBILE, SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ASSOCIÉ

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TSUTSUI, Takahiro, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwält Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04W 28/04 → (51) **H04W 72/00**

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 611 233 A1**
H04W 40/20 **H04W 48/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12199366.1 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.12.2011 FR 1104143
(54) • *Verfahren zur Kommunikation zwischen zwei distinkten Netzwerken aus Radiokommunikationsknoten, Verarbeitungsmodul und zugehöriges Computerprogrammprodukt*
• *Method of communication between two distinct networks comprising radio communication nodes, processing module and associated computer programme*
• *Procédé de communication entre deux réseaux distincts de noeuds de radiocommunications, module de traitement et programme d'ordinateur associés*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Soulie, Antoine, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H04W 28/06 → (51) **H04W 72/00****H04W 28/18** → (51) **H04W 12/02**

- (51) **H04W 28/24** (11) **2 611 234 A1**
(25) En (26) En
(21) 12156549.3 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.12.2011 IN DE38852011
(54) • *Systeme und Verfahren zur Verwaltung der Dienstqualität*
• *Systems and methods for managing quality of service*
• *Systèmes et procédés pour la gestion de la qualité de service*
(71) Sandvine Incorporated ULC, 408 Albert Street, Waterloo, Ontario N2L 3V3, CA
(72) Sarkar, Nilanjan, 560017 Karnataka, IN
Haddad, Beny, Jerusalem, IL
(74) Evans, Huw David Duncan, Chapman Molony Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 611 235 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10856298.4 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/076424 27.08.2010
(87) WO 2012/024845 2012/09 01.03.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTDECKUNG VON 2G-NACHBARZELLEN*

- AM RAND EINES VON EINER 3G-ZELLE ABGEDECKTEN BEREICHS
- METHOD AND DEVICE FOR DISCOVERING 2G NEIGHBOUR CELLS AT THE EDGE OF AN AREA COVERED BY A 3G CELL
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCOUVERTE DE CELLULES VOISINES 2G AU BORD D'UNE ZONE COUVERTE PAR UNE CELLULE 3G
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YIN, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- ZHU, Yongjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 611 236 A1**
H04W 4/22 H04W 88/06
H04W 8/00 H04W 76/04
- (25) En (26) En
(21) 11196007.6 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Empfang von Meldungen unter einer ersten und zweiten Netzwerkkabdeckung
• Method and Apparatus for Receiving Messages Under First and Second Network Coverage
• Procédé et appareil pour recevoir des messages dans une première et une deuxième couverture de messages
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Chan, Kwong Hang Kevin, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- Mirzaei-Rezaei, Shiva, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA
- Gomez Velez, Jose Antonio, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA
- Moncaleano, Cecilia, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA
- Plestid, Thomas Leonard Trevor, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04W 40/20 → (51) **H04W 28/06**

- (51) **H04W 48/04** (11) **2 611 237 A1**
H04W 48/12 **H04W 84/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 11819562.7 (22) 12.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/004574 12.08.2011
- (87) WO 2012/026086 2012/09 01.03.2012
- (30) 26.08.2010 JP 2010189046
- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM, INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVORRICHTUNG UND FEMTO-BASISSTATION DARIN, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN AN DIE FEMTO-BASISSTATION
• COMMUNICATION SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE AND FEMTO BASE STATION THEREIN, METHOD FOR CONTROLLING INFORMATION PROCESSING DEVICE AND FEMTO BASE STATION, PROGRAM FOR

- CONTROLLING SAME, AND METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION TO FEMTO BASE STATION
- SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET STATION DE BASE FEMTO DANS CELUI-CI, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'INFORMATIONS ET DE STATION DE BASE FEMTO, PROGRAMME DE COMMANDE DE CEUX-CI, ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS À UNE STATION DE BASE FEMTO
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) UEDA, Yoshio, Tokyo 108-8001, JP
- SHINDO, Masato, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04W 48/04 → (51) **H04W 28/06**

H04W 48/12 → (51) **H04W 48/04**

H04W 48/16 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 611 238 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11840957.2 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076315 15.11.2011
- (87) WO 2012/067121 2012/21 24.05.2012
- (30) 15.11.2010 JP 2010254877
- (54) • TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN DAFÜR
• PORTABLE TERMINAL DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF TERMINAL PORTABLE ET PROCÉDÉ
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) ITO, Makoto, Tokyo 100-6150, JP
- YUNOKI, Kazufumi, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04W 48/20** (11) **2 611 239 A2**
(25) En (26) En
(21) 13001234.7 (22) 16.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
- (30) 16.01.2007 KR 20070004900
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Durchführung von Zellauswahlen für ein stationäres Telefon oder ein privates Netzwerk in einem mobilen Kommunikationssystem
• Apparatus and method for performing cell selection to home cell or private network in a mobile communication system
• Appareil et procédé pour effectuer une sélection cellulaire vers un réseau privé ou cellulaire domestique dans un système de communication mobile
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kyeong-In, Jeong, 443-742 Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Soeng-Hun, Kim, 443-742 Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Lieshout, Gert Jan van, South Street Staines, TW18 4QE, GB
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(62) 08000748.7 / 1 947 889

H04W 48/20 → (51) **H04L 12/28**

H04W 52/32 → (51) **H04W 72/08**

H04W 64/00 → (51) **G08B 27/00**

- (51) **H04W 68/02** (11) **2 611 240 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11786137.7 (22) 03.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/075349 03.06.2011
- (87) WO 2011/147365 2011/48 01.12.2011
- (30) 15.09.2010 CN 201010285683
- (54) • VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR BESEITIGUNG VON FUNKRUFINTERFERENZEN IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK
• METHOD AND BASE STATION FOR ELIMINATING PAGING INTERFERENCE IN HETEROGENEOUS NETWORK
• PROCÉDÉ ET STATION DE BASE PERMETTANT D'ÉLIMINER UN BROUILLAGÉ DE RADIOMESSAGERIE DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) BAI, Wei, Guangdong 518129, CN
- YU, Zheng, Guangdong 518129, CN
- MA, Sha, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 611 241 A2**
(25) En (26) En
(21) 12188908.3 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.12.2011 US 201161581077 P
13.01.2012 US 201261586706 P
21.08.2012 US 201213591206

- (54) • Rundfunkausstrahlungsvorrichtung, Unterstützungsvorrichtung, Koordinationsvorrichtung, Verfahren zum Laden des unterstützenden Rundfunkausstrahlungsdienstes und Ladeserver damit, Verfahren für direkte Gemeinschaftskommunikation und direktes Gemeinschaftskommunikationssystem damit
• Broadcast device, assisting device, coordinating device, method for charging assisting broadcast service and charging server using the same, method for collaborative direct communication and collaborative direct communication system using the same
• Dispositif de diffusion, dispositif d'aide, dispositif de coordination, procédé de service de diffusion d'assistance et serveur de chargement l'utilisant, procédé de communication directe collaborative et système de communication directe collaborative l'utilisant
- (71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW
- (72) Zheng, Yan-Xiu, Zhubei City 302 Hsinchu County, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 611 242 A2**
(25) En (26) En

(21) 12189775.5 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.12.2011 US 201161581077 P
04.10.2012 US 201213645469
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Rundfunkunterstützung in direkten Kommunikationssystemen*
• *Method and apparatus for broadcast assistance in direct communication system*
• *Procédé et appareil pour assistance de diffusion dans un système de communication directe*
(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW
(72) Zheng, Yan-Xiu, 302 Hsinchu County, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 611 243 A2**
H04W 28/04 **H04W 28/06**
(25) En (26) En
(21) 13160670.9 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.03.2008 US 40823 P
15.05.2008 US 53347 P
23.06.2008 US 74861 P
30.03.2009 US 414357
(54) • *Verfahren zum zuverlässigen Senden eines Steuersignals*
• *Methods of Reliably Sending Control Signal*
• *Procédés pour envoyer un signal de contrôle de manière fiable*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Chen, Wanshi, San Diego, 92121-1714, US
Luo, Tao, San Diego, CA, 92121-1714, US
Montejo, Juan, San Diego, 92121-1714, US
Gaal, Peter, San Diego, CA, 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 11162397.1 / 2 346 294
09726599.5 / 2 266 357

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 611 244 A2**
H04W 28/04 **H04W 28/06**
(25) En (26) En
(21) 13160676.6 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.03.2008 US 40823 P
15.05.2008 US 53347 P
23.06.2008 US 74861 P
30.03.2009 US 414357
(54) • *Verfahren zum zuverlässigen Senden eines Steuersignals*
• *Methods of Reliably Sending Control Signal*
• *Procédés pour envoyer un signal de contrôle de manière fiable*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Chen, Wanshi, San Diego, 92121-1714, US
Luo, Tao, San Diego, CA, 92121-1714, US
Montejo, Juan, San Diego, 92121-1714, US
Gaal, Peter, San Diego, CA, 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 11162397.1 / 2 346 294

09726599.5 / 2 266 357

H04W 72/00 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 611 245 A1**
H04W 72/12
(25) Zh (26) En
(21) 11777210.3 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/074333 19.05.2011
(87) WO 2011/137791 2011/45 10.11.2011
(30) 24.08.2010 CN 201010264177
(54) • *VERFAHREN, AUSRÜSTUNG UND SYSTEM ZUR ANPASSUNG DER KONFIGURATION VON SPEKTRENRESSOURCEN*
• *METHOD, EQUIPMENT AND SYSTEM FOR ADJUSTING CONFIGURATION OF SPECTRUM RESOURCES*
• *PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT ET SYSTÈME POUR RÉGLER LA CONFIGURATION DES RESSOURCES SPECTRALES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WAN, Lei, Guangdong 518129, CN
YU, Yinghui, Guangdong 518129, CN
LV, Yongxia, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 611 246 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11789178.8 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/074885 30.05.2011
(87) WO 2011/150799 2011/49 08.12.2011
(30) 23.08.2010 CN 201010259730
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ZUWEISUNG VON BACKHAUL-VERBINDUNGSRESSOURCEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ALLOCATING BACKHAUL LINK RESOURCE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALLOCATION D'UNE RESSOURCE DE LIAISON TERRESTRE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WAN, Lei, Shenzhen City Guangdong 518129, CN
MA, Sha, Shenzhen City Guangdong 518129, CN
YU, Yinghui, Shenzhen City Guangdong 518129, CN
BAI, Wei, Shenzhen City Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 611 247 A1**
H04M 1/00 **H04M 3/00**
H04M 11/00 **H04W 4/06**
H04W 16/16
(25) Ja (26) En
(21) 11819922.3 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/068960 23.08.2011
(87) WO 2012/026459 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 JP 2010186582
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, HEIMBA-*

SISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN

- *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE STATION APPARATUS, HOME BASE STATION APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD*
 - *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, APPAREIL FORMANT STATION MOBILE, APPAREIL FORMANT STATION DE BASE DOMESTIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) ARAMOTO Masafumi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04J 99/00**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 611 248 A1**
H04W 52/32 **H04W 72/04**
H04B 7/26 **H04W 52/04**
H04W 52/16
(25) En (26) En
(21) 13001537.3 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 11.05.2009 US 177207 P
(54) • *Zeitverschiebung bei Gleichkanaldatenübertragungen zur Minimierung von Gleichkanalinterferenz*
• *Time shifting of co-channel data transmissions to reduce co-channel interference*
• *Décalage de transmissions de données de canal commun pour réduire interférence de canal commun*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Yu, Zhi-Zong, San Diego, California 92121-1714, US
Dhanda, Mungal Singh, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 10721877.8 / 2 430 869

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 611 249 A2**
(25) En (26) En
(21) 13160247.6 (22) 30.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.01.2008 KR 20080001293
11.01.2008 US 20399 P
10.04.2008 KR 20080033253
(54) • *Verfahren zur Durchführung von einer zufälligen Zugangsvorgängen in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method of performing random access procedure in wireless communication system*
• *Procédé pour effectuer une procédure d'accès aléatoire dans un système de communication sans fil*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Ahn, Seung Jin, 431-749 Gyeonggi-do, KR
Kim, Woo Seong, 431-749 Gyeonggi-do, KR
Kim, MuRyong, 431-749 Gyeonggi-do, KR
Nam, Seung Woo, 431-749 Gyeonggi-do, KR
Lee, Dae Won, 431-749 Gyeonggi-do, KR
Kim, Kwang Il, Gyeonggi-do, KR
Lim, Su Hwan, 431-749 Gyeonggi-do, KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(62) 08022563.4 / 2 077 692

(51) **H04W 72/08** (11) **2 611 250 A1**
H04W 72/12

- (25) En (26) En
(21) 13161464.6 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.01.2010 US 295828 P
17.01.2011 US 201113007955
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Koordination von Interferenzen zwischen Zellen über einen Funk-Lastanzeiger und relative Schmalbandübertragungsleistung*
• *Methods and apparatus for facilitating inter-cell interference co-ordination via over the air load indicator and relative narrowband transmit power*
• *Procédés et appareil pour faciliter la coordination d'interférence intercellulaire via l'indicateur de charge par voie hertzienne ainsi que la puissance relative de transmission à bande étroite*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Damjanovic, Aleksandar, San Diego, CA 92121, US
Wei, Yongbin, San Diego, CA 92121, US
Vajapeyam, Madhavan Srinivasan, San Diego, CA 92121, US
Malladi, Durga Prasad, San Diego, CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB
(62) 11701592.5 / 2 526 733

(51) **H04W 72/10** (11) **2 611 251 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 11786128.6 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/075305 03.06.2011
(87) WO 2011/147356 2011/48 01.12.2011
(30) 26.08.2010 CN 201010264488
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DIFFERENTIERUNGSDIENSTEN FÜR BENUTZERGERÄTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING DIFFERENTIATION SERVICES TO UE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR DES SERVICES DIFFÉRENCIÉS À UN UE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LV, Wu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Anan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUAN, Shiguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/08**

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 611 252 A1**
(25) En (26) En
(21) 13161145.1 (22) 03.08.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.09.2006 US 469794
(54) • *Im Voraus zugewiesene Direktzugriff-sidentifikatoren*
• *Pre-allocated Random Access Identifiers*
• *Identificateurs à accès aléatoire pré-attribué*
(71) WI-LAN, Inc., 11 Holland Avenue, Suite 608, Ottawa ON K1Y 4S1, CA
(72) Bourlas, Yair, San Diego, CA California 92130, US
Newham, Adam, San Diego, CA California 92130, US
Wang, Lei, San Diego, CA California 92130, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 10189288.3 / 2 312 900
07813778.3 / 2 057 854

(51) **H04W 74/08** (11) **2 611 253 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13161149.3 (22) 03.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.09.2006 US 469794
(54) • *Im Voraus zugewiesene Direktzugriff-sidentifikatoren*
• *Pre-allocated Random Access Identifiers*
• *Identificateurs à accès aléatoire pré-attribué*
(71) WI-LAN, Inc., 11 Holland Avenue, Suite 608, Ottawa ON K1Y 4S1, CA
(72) Bourlas, Yair, San Diego, CA California 92130, US
Newham, Adam, San Diego, CA California 92130, US
Wang, Lei, San Diego, CA California 92130, US
Gummadi, Srikanth, San Diego, CA California 92130, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 10189288.3 / 2 312 900
07813778.3 / 2 057 854

(51) **H04W 74/08** (11) **2 611 254 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13161417.4 (22) 07.09.2005
(84) DE FR GB IT
(30) 23.06.2005 JP 2005183223
(54) • *Verfahren, Mobilstation und Basisstation für einen Sendeaufruf mit Datenübertragung*
• *Method, mobile station and base station for a transmission request with added uplink data.*
• *Procédé, station mobile et station de base pour un demande de transmission avec une transmission des données*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Tajima, Yoshiharu, Kanagawa, 211-8588, JP
Furukawa, Hideto, Kanagawa, 211-8588, JP
Kawabata, Kazuo, Kanagawa, 211-8588, JP
Kawasaki, Yoshihiro, Kanagawa, 211-8588, JP
Obuchi, Kazuhisa, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 05255484.7 / 1 737 262

H04W 74/08 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 611 255 A1**
(25) En (26) En
(21) 12275220.7 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.12.2011 GB 201122387
(54) • *Zellennetzwerk-Anrufverwaltung*
• *Cellular network call management*
• *Gestion d'appel dans un réseau cellulaire*
(71) Vodafone Group plc, The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
Vodafone España, S.A.U., Avda. de Europa no. 1, 28108 Alcobendas, ES
(84) ES
(72) Santos, Juan Miguel, 28050 Madrid, ES
Martinez, Rogelio, 28050 Madrid, ES
Laloma, Fernando, 28050 Madrid, ES
(74) Ellis, Lyle John, Vodafone Group Services Ltd Group Legal (Patents) Babbage House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **2 611 256 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13159217.2 (22) 08.09.2005
(84) DE FR GB
(30) 09.09.2004 US 937162
(54) • *System und Verfahren zur automatischen Ausführen einer Kanalauswahlprozedur in einem drahtlosen Netzwerk*
• *System and method for automatically performing a channel selection procedure in a wireless network*
• *Système et procédé pour exécuter automatiquement une procédure de sélection de canal dans un réseau sans fil*
(71) Sony Electronics Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656, US
(72) Champion, Mark, Kenmore, WA Washington 98028, US
Unger, Robert, El Cajon, CA California 92019, US
(74) McGowan, Cathrine, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 05794956.2 / 1 792 423

(51) **H04W 76/04** (11) **2 611 257 A1**

- (25) En (26) En
(21) 11195799.9 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erhöhung der Leistung in einem Funkkommunikationssystem*
• *Method and device for increasing performance in a radio communication system*
• *Procédé et dispositif d'augmentation de la performance dans un système de communication radio*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Wang, Xiaohui, 224 79 LUND, SE
White, Conor, 237 34 BJÄRRED, SE
(74) Bratt, Jan Henrik, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H04W 84/10 → (51) **H04W 48/04**

- (51) **H04W 88/00** (11) **2 611 258 A1**
(25) Zh (26) En

- (21) 11824475.5 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/073998 12.05.2011
(87) WO 2012/034405 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 CN 201010284594
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON DATEN-ÜBERTRAGUNGEN*
• *DATA TRANSMISSION PROCESSING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHENG, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DU, Yinggang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04W 88/08** (11) **2 611 259 A1**
H04W 92/20
(25) Zh (26) En
(21) 11816111.6 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/078304 11.08.2011
(87) WO 2012/019553 2012/07 16.02.2012
(30) 12.08.2010 CN 201010251893
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SCHNITTSTELLENKONNEKTIVITÄTSINFORMATIONEN*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR SENDING AND RECEIVING INTERFACE CONNECTIVITY INFORMATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT D'ENVOYER ET DE RECEVOIR DES INFORMATIONS DE CONNECTIVITÉ D'INTERFACE*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) JIA, Beibei, Beijing 100191, CN
ZHANG, Dajun, Beijing 100191, CN
BAO, Wei, Beijing 100191, CN
YANG, Yi, Beijing 100191, CN
(74) Lantos, Mihaly, et al, DANUBIA Patent and Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

H04W 88/08 → (51) **H04B 7/06****H04W 92/10** → (51) **H04W 12/02****H04W 92/20** → (51) **H04W 88/08****H05B 1/02** → (51) **A47J 27/21**

- (51) **H05B 3/46** (11) **2 611 260 A2**
F16L 53/00
(25) De (26) De
(21) 12195576.9 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.03.2009 DE 202009003807 U
(54) • *Elektrisches Heizsystem für ein Fluid-Leitungssystem*
• *Electric heating system for a fluid conduit system*

- *Système de chauffage électrique pour un système de conduites de fluide*
(71) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfurth, DE
(72) Borgmeier, Olav, 42499 Hückeswagen, DE
Etscheid, Tobias, 51789 Lindlar, DE
Mitterer, Reiner, 51688 Wipperfurth, DE
Schüler, Thomas, 51643 Gummersbach, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE
(62) 10707516.0 / 2 379 931

- (51) **H05B 3/46** (11) **2 611 261 A1**
(25) En (26) En
(21) 12198394.4 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.12.2011 JP 2011284127
(54) • *Keramischer Heizer und elektrische Heizung vom Typ einer Wasserheizung, die diesen verwendet*
• *Ceramic heater and electric heating type hot water heating apparatus using the same*
• *Élément chauffant en céramique et appareil de chauffage de l'eau chaude de type chauffage électrique l'utilisant*
(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
(72) Nagano, Hideki, Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
Ida, Hiroyuki, Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
Iwasa, Akio, Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
Tanda, Kiyoshi, Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
Hayashi, Naoto, Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
(74) Fauré, Marion-Laurie, VALEO SYSTEMES THERMIQUES Propriété Industrielle THS - Service Propriété Industrielle TCC 8 Rue Louis Lormand BP 517 La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

H05B 3/66 → (51) **C21D 1/40****H05B 3/66** → (51) **F27B 5/04****H05B 33/02** → (51) **B05D 3/06****H05B 33/02** → (51) **C08G 73/04****H05B 33/04** → (51) **B05D 3/06**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 611 262 A1**
(25) En (26) En
(21) 12008637.6 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.12.2011 JP 2011289992
(54) • *Fahrzeugbeleuchtungsvorrichtung*
• *Vehicle lighting device*
• *Dispositif d'éclairage de véhicule*
(71) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado Isehara-shi, Kanagawa-ken 259-1192, JP
(72) Ishii, Satoru, Isehara-shi, Kanagawa-ken, 259-1192, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 611 263 A2**
(25) En (26) En

- (21) 12180381.1 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.12.2011 CN 201110447599
09.02.2012 US 201213369620
(54) • *Schaltungen und Verfahren zur Ansteuerung von LED-Lichtquellen*
• *Circuits and methods for driving LED light sources*
• *Circuits et procédés de pilotage de sources lumineuses à DEL*
(71) O2 Micro, Inc., 3118 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Tiesheng, Yan, 610041 Chengdu, CN
Feng, Lin, 610041 Chengdu, CN
Youling, Li, 518040 Shenzhen, CN
Ching-Chuan, Kuo, 105 Taipei City, TW
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 611 264 A1**
(25) En (26) En
(21) 12198186.4 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 30.12.2011 TW 100149917
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung des äquivalenten Widerstands eines Umformers*
• *Method and apparatus for controlling the equivalent resistance of a converter*
• *Procédé et appareil permettant de commander la résistance équivalente d'un convertisseur*
(71) Macroblock, Inc., 6F.-4, No. 18, Pu-Ting Road, Hsinchu City, TW
(72) Chang, Lon-Kou, Hsinchu City, TW
Huang, Yi-Wen, Hsinchu City, TW
Huang, Han-Hsiang, Hsinchu City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 611 265 A2**
(25) En (26) En
(21) 12275032.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.12.2011 KR 20110141938
(54) • *Ansteuerungsvorrichtung für eine lichtemittierende Diode*
• *Driving apparatus for light emitting diode*
• *Appareil d'entraînement pour diode électroluminescente*
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 314, Maetan 3-dong Yeongtong-gu Suwon, Gyunggi-do, KR
(72) Lee, Yeun Joong, Gyunggi-do, KR
Park, Deuk Hee, Gyunggi-do, KR
Lee, Jae Shin, Gyunggi-do, KR
Cha, Sang Hyun, Gyunggi-do, KR
Lee, Chang Seok, Gyunggi-do, KR
(74) Powell, Timothy John, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 611 266 A1**
(25) En (26) En
(21) 13150023.3 (22) 02.01.2013

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

BA ME

(30) 02.01.2012 TW 101100081

- (54) • *Beleuchtungssteuerungsschaltung und Beleuchtungssteuerungsverfahren*
• *Illumination Control Circuit and Illumination Control Method*
• *Circuit de commande d'éclairage et procédé de commande d'éclairage*

(71) Lextar Electronics Corp., No. 3, Gongye E. 3rd Rd. Hsinchu Science Park, 30075 Hsinchu, TW

(72) Chen, Po-Shen, 241 New Taipei City, TW
Chen, Chun-Kuang, 111 Taipei City, TW
Lin, Feng-Ling, Pingtung City, TW
Chen, Hui-Ying, 508 Changhua County, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H05B 33/10 → (51) **B05D 3/06**

(51) **H05B 35/00** (11) **2 611 267 A2**
(25) En (26) En
(21) 12197799.5 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.12.2011 TW 100224941

- (54) • *Lampenstruktur mit Schaltfunktion für lichtemittierenden Modus*
• *Lamp structure capable of switching light-emitting mode*
• *Structure de lampe capable de commuter le mode électroluminescent*

(71) Hsu, Hsiu-Yu, 3F, N°. 472, Dongyang St., Beitou District, Taipei City, TW

(72) Tzeng, Jiun-chau, 112 Taipei City, TW

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Me/bk Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 611 268 A2**
(25) En (26) En
(21) 12198300.1 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.12.2011 JP 2011282909

25.09.2012 JP 2012210455

- (54) • *Beleuchtungs-ausrüstung und Tisch mit Beleuchtungsfunktion*
• *Lighting equipment and desk with illumination function*
• *Équipement d'éclairage et bureau avec fonction d'éclairage*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Kasuga, Hirofumi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H05B 41/282 → (51) **H02M 1/42**

H05H 1/24 → (51) **H01L 21/203**

H05K 1/03 → (51) **C08G 59/18**

H05K 3/00 → (51) **H01L 21/98**

H05K 3/00 → (51) **H04M 1/02**

H05K 3/24 → (51) **C23C 18/18**

H05K 5/00 → (51) **D06F 39/00**

H05K 5/00 → (51) **H05K 7/20**

(51) **H05K 7/10** (11) **2 611 269 A2**
G01R 1/04

(25) En (26) En

(21) 12197412.5 (22) 17.12.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 JP 2011288137

- (54) • *Buchse für elektrische Teile*
• *Socket for electric parts*
• *Douille pour des parties électriques*

(71) Enplas Corporation, 30-1, Namiki 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0034, JP

(72) Hayakawa, Kenji, Saitama, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **H05K 7/10** (11) **2 611 270 A2**
G01R 1/04

(25) En (26) En

(21) 12197414.1 (22) 17.12.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 JP 2011288138

- (54) • *Buchse für elektrische Teile*
• *Socket for electric parts*
• *Douille pour des parties électriques*

(71) Enplas Corporation, 30-1, Namiki 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0034, JP

(72) Hayakawa, Kenji, Saitama, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **H05K 7/10** (11) **2 611 271 A2**

(25) En (26) En

(21) 12197416.6 (22) 17.12.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 JP 2011288139

- (54) • *Buchse für elektrische Teile*
• *Socket for electric parts*
• *Douille pour des parties électriques*

(71) Enplas Corporation, 30-1, Namiki 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332, JP

(72) Hayakawa, Kenji, Saitama, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **H05K 7/12** (11) **2 611 272 A2**

(25) En (26) En

(21) 12195859.9 (22) 06.12.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 JP 2011287496

- (54) • *Klammer und elektronische Vorrichtung*
• *Bracket and electronic device*
• *Support et dispositif électronique*

(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(72) Ikezawa, Akira, Tokyo, 103-8272, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 611 273 A2**
H05K 5/00

(25) En (26) En

(21) 12168149.8 (22) 16.05.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 JP 2011288787

- (54) • *Stromrichter und Gehäuse*
• *Power conversion apparatus and housing*
• *Convertisseur de puissance et sa boîte*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi Fukuoka 806, JP

(72) Yamanaka, Yasunori, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/473**

(51) **H05K 9/00** (11) **2 611 274 A2**

(25) En (26) En

(21) 12191979.9 (22) 09.11.2012

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

BA ME

(30) 28.12.2011 JP 2011288295

- (54) • *Elektrischer Steckverbinderkäf*
• *Electric connector cage*
• *Cage de connecteur électrique*

(71) HONDA TSUSHIN KOGYO Co., Ltd., 6-18-12, Meguro-honcho Meguro-ko, Tokyo 152-8520, JP

(72) Kasahara, Masayuki, Tokyo, 152-8520, JP

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

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 577 532 F02D 41/06	(51) F02M 1/08 F02D 41/00	(11) 1 953 490 F28F 9/18	(51) F28F 9/02 F28D 1/053	(11) 2 105 540 E03C 1/02 F16K 31/385	(51) E03D 3/00 E03B 7/07
(11) 1 610 440	(51) H02J 7/14	(11) 1 956 508	(51) G06F 19/00	(11) 2 105 857	(51) G06F 21/10
(11) 1 624 247 F23N 5/24	(51) F23N 5/10	(11) 1 958 695	(51) B01L 7/00	(11) 2 110 515 F01D 5/08	(51) F01D 11/00 F01D 5/22
(11) 1 646 258 H04B 1/7115 H04W 48/20	(51) H04H 20/10 H04W 36/30 H04W 52/02	(11) 1 959 212 F28D 20/02	(51) F24J 2/34 E04C 1/40	(11) 2 110 592	(51) F16K 31/124
(11) 1 698 912 E21B 47/00	(51) G01V 1/44	(11) 1 961 915 F01D 5/06	(51) F01D 5/02	(11) 2 110 830 B25F 5/02	(51) H01H 9/06
(11) 1 742 133	(51) G05D 23/19	(11) 1 965 534 H04L 1/18	(51) H04L 1/16	(11) 2 111 004 H04L 27/26	(51) H04L 25/02 H04L 5/00
(11) 1 750 474 G01D 4/00	(51) H04Q 9/00	(11) 1 978 349	(51) G01N 15/14	(11) 2 116 695 F01D 21/04	(51) F01D 11/12 F02K 3/06
(11) 1 752 614 F01K 7/22	(51) F01K 7/16 F01D 25/26	(11) 1 987 894 B07B 4/04 B07B 4/08	(51) B07B 1/55 B07B 4/02	(11) 2 117 272 H04W 60/04	(51) H04W 48/12
(11) 1 752 616 F01K 23/10 F02C 3/30	(51) F01K 21/04 F02C 3/34	(11) 1 988 753 H05B 41/392	(51) H05B 41/282 H05B 41/42	(11) 2 128 956 H02P 9/38	(51) H02J 3/46
(11) 1 757 440 B29C 55/18 B32B 27/08 B32B 27/32 B32B 3/28	(51) B32B 25/08 B32B 5/14 B32B 27/30 B32B 27/40 B32B 3/30	(11) 2 011 636 B30B 15/06	(51) B30B 15/00 B30B 15/28	(11) 2 131 332 B60C 23/04	(51) G07C 5/08 G01M 17/02
(11) 1 757 865	(51) F24C 15/20	(11) 2 011 768 C03B 9/38	(51) C03B 9/353	(11) 2 135 582 A61F 2/06	(51) A61F 2/07
(11) 1 788 153 D21G 9/00	(51) D21F 5/04 D21F 3/10	(11) 2 015 497 H04L 1/18	(51) H04L 1/16	(11) 2 136 576 H04N 5/04	(51) H04S 3/00
(11) 1 790 855 F04C 14/00	(51) F04C 2/344 F04C 14/22	(11) 2 017 490	(51) F16D 15/00	(11) 2 136 583	(51) H04W 24/08
(11) 1 852 385 B66B 21/12	(51) B66B 23/12 B66B 21/02	(11) 2 019 422 H01L 21/48	(51) B23K 3/06 H05K 3/34	(11) 2 144 147	(51) G06F 3/048
(11) 1 857 753	(51) F25D 17/04	(11) 2 023 147	(51) G01N 35/00	(11) 2 152 039	(51) H04W 48/16
(11) 1 868 271	(51) H02G 3/10	(11) 2 034 654 H04B 7/04 H04B 7/06	(51) H04L 1/16 H04B 7/08	(11) 2 154 501 G01K 7/22	(51) G01K 7/18 G01K 13/02
(11) 1 876 526 G06F 17/30 H04M 1/725	(51) D21F 5/04 D21F 3/10	(11) 2 040 146 G06F 3/048	(51) G06F 3/01 H04M 1/2745	(11) 2 163 914	(51) G01S 3/786
(11) 1 876 866	(51) F04C 2/344 F04C 14/22	(11) 2 045 737 G06F 17/27	(51) G06F 17/30 G06F 17/21	(11) 2 172 958	(51) H01H 9/18
(11) 1 900 432 G01N 33/543	(51) B66B 23/12 B66B 21/02	(11) 2 045 948 H04L 1/00	(51) H04L 1/16	(11) 2 182 134	(51) E04F 10/00
(11) 1 909 396	(51) F25D 17/04	(11) 2 055 963 F04D 29/64	(51) F04D 29/36	(11) 2 182 165 E21B 47/024	(51) E21B 7/06
(11) 1 911 916	(51) H02G 3/10	(11) 2 058 180	(51) B60R 21/0132	(11) 2 184 464 F02C 3/34	(51) F02C 1/00 F02C 7/05
(11) 1 928 098 H04B 1/38 H04B 1/52	(51) G06F 9/44 G06Q 10/00	(11) 2 058 947 H03F 1/22 H03F 3/60	(51) H03H 11/32 H03F 3/21 H03F 3/62	(11) 2 184 486	(51) F03D 11/00
(11) 1 947 255 E04C 5/06	(51) H05B 7/10	(11) 2 071 408 G03G 15/01	(51) G03G 15/00 G03G 15/16	(11) 2 190 021 B30B 5/02	(51) H01L 27/32 H01L 51/52
(11) 1 947 257	(51) B01L 3/00 G01N 33/53	(11) 2 072 847	(51) F16D 3/221	(11) 2 193 957 G06T 7/00	(51) G06T 15/20 B60R 1/00
(11) 1 949 882 A61F 13/04	(51) H03M 13/35	(11) 2 075 169 B60T 8/26	(51) B60T 8/32	(11) 2 194 354	(51) F42B 12/24
(11) 1 950 352	(51) E05D 7/10	(11) 2 081 164	(51) G08C 17/00	(11) 2 196 690	(51) F16D 15/00
	(51) H04B 1/30 G06K 7/00	(11) 2 083 329 G02B 26/08	(51) G03F 7/20	(11) 2 197 184	(51) H04M 1/725
	(51) E04B 5/32	(11) 2 085 299 B60G 17/005	(51) B62D 53/02 B62D 12/00	(11) 2 207 092 G06F 1/32	(51) G06F 9/50
	(51) E04B 5/32	(11) 2 098 686 F01D 9/06	(51) F01D 5/08 F01D 11/00	(11) 2 210 746	(51) B42C 11/02
	(51) A61F 15/00	(11) 2 103 876	(51) F23R 3/28	(11) 2 216 144	(51) B25J 9/16
	(51) E02B 3/10			(11) 2 226 743 G06K 9/00	(51) G06K 9/20
				(11) 2 229 919 A61F 2/91	(51) A61F 2/82
				(11) 2 230 176 H01L 41/083	(51) B64C 27/72

(11) 2 230 686 <i>H01L 21/8238</i> <i>H01L 29/66</i>	(51) <i>H01L 21/8234</i> <i>H01L 21/265</i> <i>H01L 29/78</i>	(11) 2 334 064	(51) <i>H04N 7/01</i>	(11) 2 378 395 <i>G06F 3/033</i> <i>G06F 3/0346</i>	(51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06K 9/00</i>
(11) 2 236 421	(51) <i>B64D 39/00</i>	(11) 2 334 075 <i>H04H 20/51</i> <i>H04H 40/90</i>	(51) <i>H04N 7/20</i> <i>H04H 20/74</i>	(11) 2 378 496	(51) <i>G08B 25/01</i>
(11) 2 236 465	(51) <i>C02F 3/30</i>	(11) 2 336 519 <i>F02B 39/00</i>	(51) <i>F02B 37/18</i>	(11) 2 378 604	(51) <i>H01M 10/48</i>
(11) 2 239 401 <i>E05B 9/04</i>	(51) <i>E05B 47/06</i> <i>E05B 27/00</i>	(11) 2 336 543 <i>F02M 61/10</i> <i>F02M 61/16</i>	(51) <i>F02M 47/02</i> <i>F02M 61/12</i> <i>F02M 51/06</i>	(11) 2 380 835 <i>B42C 11/02</i> <i>B65H 29/66</i>	(51) <i>B65H 1/22</i> <i>B65H 3/08</i>
(11) 2 239 729	(51) <i>G10K 11/178</i>			(11) 2 381 041	(51) <i>E03C 1/232</i>
(11) 2 241 502 <i>F16F 15/00</i>	(51) <i>B64C 27/00</i>	(11) 2 337 260	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 381 388	(51) <i>G06K 7/00</i>
(11) 2 249 116	(51) <i>F41C 23/06</i>	(11) 2 338 792 <i>B64D 11/04</i>	(51) <i>B64D 11/00</i>	(11) 2 382 857 <i>A01F 12/56</i>	(51) <i>A01F 12/18</i>
(11) 2 256 973	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 339 072 <i>A01B 33/02</i>	(51) <i>E01H 4/02</i>	(11) 2 383 526 <i>F24C 15/20</i>	(51) <i>F24F 13/062</i>
(11) 2 258 410 <i>A61L 27/54</i>	(51) <i>A61L 17/14</i> <i>A61L 31/16</i>	(11) 2 339 368 <i>G01S 15/89</i>	(51) <i>G01S 7/52</i> <i>A61B 8/00</i>	(11) 2 385 429	(51) <i>G03G 15/08</i>
(11) 2 269 675	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) 2 343 801 <i>H03F 1/30</i>	(51) <i>H03G 3/34</i>	(11) 2 386 867 <i>G01R 23/16</i>	(51) <i>G01R 13/02</i>
(11) 2 273 073 <i>F01D 25/14</i>	(51) <i>F01D 11/22</i>			(11) 2 387 096 <i>H01P 5/02</i>	(51) <i>H01P 5/10</i>
(11) 2 273 129 <i>H01R 13/52</i> <i>F04D 29/08</i>	(51) <i>F04D 19/04</i> <i>F04D 25/06</i>	(11) 2 353 734 <i>B65D 83/00</i>	(51) <i>B05C 17/01</i> <i>F16G 13/20</i>		
(11) 2 273 768	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 2 353 735 <i>B05C 17/005</i>	(51) <i>B05C 17/01</i>	(11) 2 388 109 <i>G05B 19/401</i>	(51) <i>B25J 9/16</i> <i>G05B 19/4099</i>
(11) 2 275 656 <i>F02C 3/30</i> <i>F02C 7/143</i>	(51) <i>F02C 7/18</i> <i>F02C 7/141</i>	(11) 2 354 147 <i>A61K 31/7048</i>	(51) <i>C07H 17/08</i>	(11) 2 389 875	(51) <i>A61B 17/072</i>
(11) 2 277 420 <i>B23D 73/00</i>	(51) <i>A47J 43/25</i> <i>B23P 15/28</i>	(11) 2 354 662	(51) <i>F23R 3/34</i>	(11) 2 390 624 <i>H03H 9/24</i>	(51) <i>G01C 19/56</i>
(11) 2 278 441 <i>G06F 3/045</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 355 543	(51) <i>H04R 3/00</i>	(11) 2 394 841 <i>B62M 6/40</i> <i>B62M 25/08</i>	(51) <i>B60L 11/18</i> <i>B60L 7/14</i>
(11) 2 280 185	(51) <i>F16D 41/08</i>	(11) 2 356 908	(51) <i>A22C 21/00</i>	(11) 2 394 871	(51) <i>B60R 25/02</i>
(11) 2 280 293	(51) <i>G01T 1/20</i>	(11) 2 357 866 <i>H04W 52/36</i>	(51) <i>H04W 52/12</i> <i>H04W 52/38</i>	(11) 2 395 118 <i>C22F 1/043</i>	(51) <i>C22C 21/04</i> <i>F02F 1/24</i>
(11) 2 283 922 <i>C08G 59/68</i> <i>H01L 23/29</i>	(51) <i>B01J 31/00</i> <i>C08G 59/70</i>	(11) 2 360 915 <i>G11B 20/00</i>	(51) <i>H04N 5/913</i> <i>H04N 7/16</i>	(11) 2 397 300 <i>B29C 49/06</i> <i>B29C 49/22</i> <i>B32B 27/34</i> <i>C08L 23/26</i> <i>B29K 23/00</i>	(51) <i>B29C 45/16</i> <i>B29C 49/08</i> <i>B32B 27/32</i> <i>C08L 23/00</i> <i>C08L 77/06</i> <i>B29K 77/00</i>
(11) 2 284 344 <i>E05F 5/02</i>	(51) <i>E05F 1/12</i> <i>E05F 1/10</i>	(11) 2 361 874	(51) <i>B67C 7/00</i>		
(11) 2 289 705	(51) <i>B41M 5/52</i>	(11) 2 362 285 <i>B25J 3/00</i>	(51) <i>A61B 19/00</i> <i>B25J 9/16</i>	(11) 2 397 654 <i>F01D 25/28</i> <i>F01D 5/32</i>	(51) <i>F01D 9/04</i> <i>F01D 25/24</i>
(11) 2 292 902 <i>B01J 35/04</i> <i>B01D 39/20</i>	(51) <i>F01N 3/02</i> <i>B01D 53/86</i> <i>B01D 46/24</i>	(11) 2 362 397 <i>G11B 33/12</i>	(51) <i>G11B 33/10</i> <i>G06F 1/16</i>		
(11) 2 301 869 <i>B65H 1/02</i>	(51) <i>B65H 7/02</i> <i>B65H 3/12</i>	(11) 2 363 689	(51) <i>G01C 19/56</i>	(11) 2 398 263 <i>H04W 84/12</i>	(51) <i>H04W 8/02</i>
(11) 2 316 644 <i>B32B 27/30</i>	(51) <i>B32B 27/08</i>	(11) 2 366 437	(51) <i>A63B 53/04</i>	(11) 2 400 464	(51) <i>G06T 19/00</i>
(11) 2 317 301 <i>G01N 1/02</i>	(51) <i>G01N 1/40</i> <i>G01N 1/28</i>	(11) 2 366 846	(51) <i>E04F 10/08</i>	(11) 2 400 496	(51) <i>G11B 33/12</i>
(11) 2 317 427 <i>H04M 1/725</i>	(51) <i>B65H 7/02</i> <i>B65H 3/12</i>	(11) 2 367 028	(51) <i>G01T 1/29</i>	(11) 2 401 950 <i>D06F 39/00</i>	(51) <i>A47L 15/42</i>
(11) 2 317 778	(51) <i>B32B 27/08</i>	(11) 2 367 109 <i>G06F 9/54</i>	(51) <i>G06F 9/46</i>		
(11) 2 320 680	(51) <i>G01N 1/40</i> <i>G01N 1/28</i>	(11) 2 368 741	(51) <i>B60K 15/03</i>	(11) 2 404 775 <i>B64D 27/24</i> <i>B60L 3/00</i> <i>B60L 11/00</i> <i>B64C 27/14</i> <i>B64D 27/02</i>	(51) <i>B60K 6/48</i> <i>B64C 27/04</i> <i>B60L 11/14</i> <i>B60L 11/12</i> <i>B60L 11/18</i>
(11) 2 327 590 <i>B60R 22/34</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 2 371 833 <i>A61K 31/7048</i>	(51) <i>C07H 17/08</i>		
(11) 2 330 607 <i>G05G 1/08</i>	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 2 374 491 <i>A61B 5/08</i>	(51) <i>A61M 16/00</i>		
(11) 2 330 864	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 2 374 492 <i>A61B 5/08</i>	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) 2 404 812 <i>B62D 25/14</i>	(51) <i>B62D 21/09</i> <i>B62D 27/02</i>
	(51) <i>B60R 16/03</i>	(11) 2 375 606 <i>H04L 1/08</i>	(51) <i>H04L 1/18</i> <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 405 348	(51) <i>G06F 3/12</i>
	(51) <i>H01H 3/08</i>	(11) 2 377 708	(51) <i>B60J 7/12</i>	(11) 2 405 473 <i>H01L 21/50</i>	(51) <i>H01L 21/48</i> <i>H01L 23/055</i>

(11) 2 407 213 <i>A41D 19/00</i>	(51) <i>A62D 5/00</i>	(11) 2 468 442 <i>B24B 1/00</i>	(51) <i>B23H 9/14</i> <i>B23P 13/02</i>	(11) 2 505 335 <i>B29C 47/36</i> <i>F04C 2/107</i>	(51) <i>B29C 47/08</i> <i>B29C 47/50</i>
(11) 2 407 994	(51) <i>H01H 47/32</i>	(11) 2 469 162	(51) <i>F21V 21/02</i>	(11) 2 506 206 <i>G06Q 10/00</i>	(51) <i>G06Q 30/00</i>
(11) 2 412 590 <i>B60T 7/06</i> <i>B60T 8/40</i>	(51) <i>B60T 7/04</i> <i>B60T 13/68</i>	(11) 2 469 290 <i>H01L 25/00</i>	(51) <i>G01S 3/784</i>	(11) 2 506 482 <i>H04W 52/36</i>	(51) <i>H04W 48/08</i>
(11) 2 412 884	(51) <i>E04B 2/96</i>	(11) 2 469 660 <i>H01R 24/52</i>	(51) <i>H01R 13/518</i>	(11) 2 508 381	(51) <i>B60K 15/03</i>
(11) 2 413 234	(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) 2 469 901 <i>H04W 12/02</i>	(51) <i>H04W 12/04</i> <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 511 955 <i>H01L 29/423</i>	(51) <i>H01L 29/78</i>
(11) 2 413 363 <i>H01L 51/52</i>	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 2 471 855 <i>A41D 19/00</i> <i>C08L 9/02</i>	(51) <i>A61B 19/04</i> <i>C08L 13/00</i> <i>C08J 5/02</i>	(11) 2 512 138	(51) <i>H04N 7/26</i>
(11) 2 425 755	(51) <i>A47K 3/40</i>	(11) 2 477 321	(51) <i>H02M 5/27</i>	(11) 2 514 828 <i>A61K 39/40</i> <i>A61K 39/395</i> <i>C12P 17/16</i>	(51) <i>C12P 17/18</i> <i>A61K 39/44</i> <i>C12P 17/14</i>
(11) 2 426 828 <i>H04L 1/00</i> <i>H04W 52/24</i>	(51) <i>H04B 7/005</i> <i>H04W 52/08</i>	(11) 2 479 485 <i>F21S 9/03</i> <i>E01C 17/00</i>	(51) <i>F21S 8/02</i> <i>F21V 33/00</i>	(11) 2 515 029 <i>F21V 23/02</i> <i>F21V 17/10</i>	(51) <i>F21S 8/04</i> <i>F21V 17/18</i> <i>F21V 15/01</i>
(11) 2 428 886 <i>H04N 1/00</i>	(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) 2 479 513 <i>F24J 2/46</i> <i>E04D 13/18</i>	(51) <i>F24J 2/52</i> <i>H01L 31/042</i>	(11) 2 515 034 <i>F21V 21/28</i>	(51) <i>F21V 21/26</i> <i>F21V 17/00</i>
(11) 2 429 082	(51) <i>H03M 3/04</i>	(11) 2 480 049 <i>H02M 3/335</i>	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 2 518 580 <i>B64F 1/18</i>	(51) <i>G05D 1/06</i>
(11) 2 431 380 <i>A61P 1/00</i> <i>C07D 213/64</i>	(51) <i>C07K 5/087</i> <i>C07C 271/16</i> <i>C07D 213/65</i>	(11) 2 481 429 <i>C07K 7/06</i> <i>A61P 29/02</i>	(51) <i>A61K 47/48</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61P 9/08</i>	(11) 2 520 701 <i>D06F 39/08</i>	(51) <i>D06F 39/04</i>
(11) 2 431 508	(51) <i>D04B 1/22</i>	(11) 2 482 521	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 521 069	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) 2 433 951 <i>C07J 71/00</i>	(51) <i>C07J 53/00</i>	(11) 2 484 830	(51) <i>D06F 83/00</i>	(11) 2 522 840 <i>F02D 41/06</i> <i>G01N 15/06</i>	(51) <i>F02D 41/14</i> <i>F02D 41/22</i>
(11) 2 439 354	(51) <i>E04F 11/022</i>	(11) 2 484 959	(51) <i>F21S 8/12</i>	(11) 2 524 815 <i>B42F 13/22</i>	(51) <i>B42F 13/00</i>
(11) 2 441 606 <i>B60G 21/00</i>	(51) <i>B60G 21/05</i>	(11) 2 485 108 <i>B25J 9/16</i>	(51) <i>G05D 3/00</i>	(11) 2 525 388	(51) <i>H01J 37/32</i>
(11) 2 442 571 <i>G03B 21/14</i>	(51) <i>H04N 9/31</i> <i>G03B 21/20</i>	(11) 2 485 249 <i>H01L 21/302</i> <i>H01L 21/762</i>	(51) <i>H01L 21/268</i> <i>H01L 21/324</i>	(11) 2 527 000 <i>H01G 9/10</i> <i>H01M 2/30</i>	(51) <i>A61N 1/375</i> <i>H01M 2/06</i>
(11) 2 444 346	(51) <i>B65H 63/06</i>	(11) 2 485 259	(51) <i>H01L 27/142</i>	(11) 2 527 453 <i>C12N 9/02</i>	(51) <i>C12N 15/82</i>
(11) 2 444 500 <i>C12Q 1/26</i>	(51) <i>C12Q 1/00</i> <i>G01N 27/327</i>	(11) 2 489 931 <i>F21V 15/01</i>	(51) <i>F21V 31/00</i> <i>F21V 23/02</i>	(11) 2 528 235	(51) <i>H03M 1/12</i>
(11) 2 444 680	(51) <i>F16C 13/00</i>	(11) 2 492 584 <i>H01L 33/50</i> <i>F21V 3/00</i>	(51) <i>F21V 7/00</i> <i>F21K 99/00</i>	(11) 2 530 629 <i>G05B 13/04</i>	(51) <i>G06N 99/00</i> <i>G06F 17/50</i>
(11) 2 444 681	(51) <i>F16C 13/00</i>	(11) 2 494 875 <i>A24C 5/47</i> <i>A24D 1/02</i>	(51) <i>A24C 5/58</i> <i>A24D 1/00</i> <i>A24D 3/14</i>	(11) 2 533 591 <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 2 445 063 <i>H01R 103/00</i> <i>H01R 35/04</i> <i>H01R 24/70</i>	(51) <i>H01R 31/02</i> <i>H01R 24/30</i> <i>H01R 25/00</i>	(11) 2 494 877 <i>A24D 3/06</i>	(51) <i>A24D 3/04</i> <i>A24D 3/14</i>	(11) 2 533 592 <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 2 446 799	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 2 495 126 <i>B62D 33/06</i>	(51) <i>B60N 2/50</i> <i>B60G 99/00</i>	(11) 2 533 593 <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 2 457 760 <i>B60W 10/113</i> <i>B60W 30/19</i>	(51) <i>B60K 6/387</i> <i>B60W 20/00</i> <i>B60K 6/48</i>	(11) 2 495 648	(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) 2 535 917 <i>H01J 29/90</i>	(51) <i>H01J 31/12</i> <i>H01J 63/02</i>
(11) 2 458 111 <i>E04G 11/50</i>	(51) <i>E04G 11/48</i>	(11) 2 497 532 <i>H01R 13/52</i>	(51) <i>A61N 1/375</i>	(11) 2 535 918 <i>H01J 31/12</i>	(51) <i>H01J 29/94</i> <i>H01J 9/24</i>
(11) 2 460 563 <i>B65G 1/04</i> <i>A62C 99/00</i>	(51) <i>A62C 3/02</i> <i>B66F 9/07</i>	(11) 2 498 130 <i>G02B 3/00</i>	(51) <i>G03F 7/038</i>	(11) 2 535 963	(51) <i>H01M 2/10</i>
(11) 2 463 843 <i>G06K 9/00</i>	(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 2 498 188 <i>G06F 3/023</i>	(51) <i>G06F 13/42</i>	(11) 2 540 968 <i>F01D 5/22</i> <i>F01D 5/30</i>	(51) <i>F01D 5/16</i> <i>F01D 5/26</i>
(11) 2 465 349 <i>A01P 7/02</i>	(51) <i>A01N 37/06</i> <i>A01M 1/02</i>	(11) 2 498 256 <i>G11B 27/10</i> <i>G06F 3/048</i>	(51) <i>G11B 27/034</i> <i>G11B 27/34</i>	(11) 2 541 239 <i>B01L 3/00</i>	(51) <i>G01N 27/447</i>
(11) 2 466 354 <i>G02B 6/44</i>	(51) <i>G02B 6/46</i> <i>G02B 6/50</i>	(11) 2 499 988	(51) <i>A61C 3/025</i>	(11) 2 541 527 <i>G01C 23/00</i>	(51) <i>G08G 5/00</i> <i>G08G 5/04</i>
(11) 2 466 441	(51) <i>G06F 3/048</i>				
(11) 2 466 875 <i>H04N 5/359</i>	(51) <i>H04N 5/355</i> <i>H04N 5/376</i>				

(11) 2 546 903 H01L 27/32	(51) H01L 51/52 H01L 27/12	(11) 2 568 127 F01K 23/10	(51) F01K 13/02 H02P 9/00	(11) 2 590 230	(51) H01L 31/048
(11) 2 548 680 B23B 3/16 B23Q 1/48 B23Q 39/04	(51) B23B 3/30 B23Q 37/00 B23Q 39/02 B23Q 39/00	(11) 2 568 460	(51) G08G 5/00	(11) 2 590 447 H04W 48/08	(51) H04W 52/36
(11) 2 551 171 E01B 19/00	(51) B61K 3/00	(11) 2 570 418 C07D 498/20 A61K 31/424	(51) C07D 498/04 C07D 519/00 C07F 7/08	(11) 2 591 733	(51) A61B 10/02
(11) 2 551 659 B29C 47/36	(51) G01N 11/02	(11) 2 570 964	(51) G06K 9/00	(11) 2 592 053 B42D 15/00	(51) C02F 1/461
(11) 2 552 080	(51) H04L 29/06	(11) 2 574 347 A61K 51/12 A61P 35/00	(51) A61K 51/00 A61K 51/02	(11) 2 592 062 C10G 45/00	(51) C07C 1/20
(11) 2 552 081	(51) H04L 29/06	(11) 2 574 978 G02F 1/1335	(51) G02F 1/1333	(11) 2 592 881 H04W 52/36 H04W 52/28 H04W 52/16	(51) H04W 52/34 H04W 52/14 H04L 5/00
(11) 2 554 310 B23B 51/06 B23C 5/10	(51) B23C 5/28 B23Q 11/10	(11) 2 575 134 G11C 11/4096	(51) G11C 7/10 G06F 12/00	(11) 2 592 882 H04W 52/36 H04W 52/28 H04W 52/16	(51) H04W 52/34 H04W 52/14 H04L 5/00
(11) 2 554 523 C03B 37/012 G02B 6/036	(51) C03B 37/018 C03C 13/04 C03B 37/014	(11) 2 579 038	(51) G01N 33/50	(11) 2 594 605 C08L 51/06 C08L 33/08	(51) C08L 27/06 C08F 265/06
(11) 2 555 455	(51) H04L 1/00	(11) 2 581 321 B65D 75/14 B65D 77/22 B65D 81/03 B65D 81/127	(51) B65D 25/10 B65D 77/00 B65D 81/02 B65D 81/38 B65D 75/22	(11) 2 595 127 G08B 17/107 G01N 21/53 G01S 7/481 G01S 17/89 G01S 17/87 G08B 29/24 G01N 21/49	(51) G08B 17/10 G08B 17/12 G01N 21/17 G01S 7/497 G08B 17/02 G01S 7/487 G01S 17/02
(11) 2 557 220	(51) D06F 39/08	(11) 2 581 367 C07F 9/24 A61K 31/133 A61K 31/4409 C07C 211/35 C07C 229/26 A61P 35/00	(51) C07D 213/74 A61K 31/13 A61K 31/198 A61K 31/664 C07C 215/10 C07C 279/14	(11) 2 595 254	(51) H01R 13/52
(11) 2 557 321	(51) F16B 13/08	(11) 2 581 430 C23F 11/00	(51) C09K 3/18	(11) 2 596 866 B01J 49/00	(51) B01J 39/20 C02F 1/42
(11) 2 557 809 H04N 21/4722	(51) H04N 21/84	(11) 2 581 901 G01C 21/36 G10L 15/26 G10L 25/60 G10L 19/24 G10L 19/00	(51) G10L 15/30 G10L 15/22 G10L 19/002 G01C 21/00 G10L 21/0208	(11) 2 597 828 H04L 12/24	(51) H04L 12/70
(11) 2 559 811	(51) E01B 3/28	(11) 2 583 677 A61K 31/4178 A61K 31/4725 A61K 31/513 A61P 31/14	(51) A61K 31/4025 A61K 31/4709 A61K 31/497 A61K 31/5377	(11) 2 599 721 B65B 55/24 B65B 65/00 B65G 15/42	(51) B65B 55/02 B65B 3/04 B65B 35/16 A61M 5/00
(11) 2 559 817 E04B 1/04	(51) E04B 1/41	(11) 2 583 748 B01F 3/08 A23L 2/02	(51) B01F 3/04 B01F 15/02 A23L 2/54	(11) 2 600 606	(51) H04N 1/62
(11) 2 560 344 H04W 28/02	(51) H04L 29/08	(11) 2 583 874 B60W 30/18 B60W 10/08	(51) B60W 20/00 B60W 10/06 B60W 10/26	(11) 2 602 161 B60R 25/102	(51) B60R 25/10
(11) 2 560 370 G02B 7/28 G02B 7/36 G03B 19/12	(51) H04N 5/232 G02B 7/34 G03B 13/36 H04N 5/225	(11) 2 584 419	(51) G05B 19/401	(11) 2 603 005 H04N 13/00	(51) H04N 13/04
(11) 2 561 971 B29C 45/18 B29C 45/54 B29C 47/76	(51) B29C 45/18 B29C 45/63 B29C 47/10	(11) 2 584 435 G06F 3/01	(51) G06F 3/0354	(11) 2 603 051 H04W 52/14 H04W 52/32 H04W 72/08	(51) H04W 72/04 H04W 52/24 H04W 72/00
(11) 2 562 057	(51) B60S 9/02	(11) 2 584 852 H04L 5/00	(51) H04W 72/04	(11) 2 605 232 G06F 7/72	(51) G09C 1/00
(11) 2 562 259 C07K 14/415	(51) C12N 15/82 A01H 5/00	(11) 2 584 853 H04L 5/00	(51) H04W 72/04	(11) 2 605 443	(51) H04L 7/10
(11) 2 564 863 A61K 38/00	(51) C07K 7/56	(11) 2 587 391	(51) G06F 17/30	(11) 2 605 562 H04W 48/18	(51) H04W 8/18
(11) 2 565 272 C12N 1/14 C12N 9/00 C12P 21/02	(51) C12P 1/02 C12N 1/20 C12P 1/04	(11) 2 587 481 G10L 15/26	(51) G10L 21/02 G10L 21/0272	(11) 2 607 561	(51) E04B 1/26
(11) 2 565 280 C12Q 1/70	(51) C12Q 1/68	(11) 2 587 596 H01R 24/64	(51) H01R 13/717	(11) 2 608 045 G06F 12/08 H04N 21/426 H04N 21/2183	(51) G06F 12/12 H04N 21/433 H04N 21/443
(11) 2 567 701 A61K 31/55 A61K 31/50 A61K 45/06	(51) A61K 31/585 A61K 31/401 A61K 31/501 A61P 9/04	(11) 2 587 620 H02M 7/483	(51) H02J 7/00		
(11) 2 567 705 A61K 31/195 A61K 47/48 A61K 31/198 A61K 31/4164 A61K 31/7076 A61K 31/191	(51) A61K 38/00 A61K 31/155 A61K 31/122 A61K 31/205 A61K 31/7004 A61K 31/14 A61K 31/197				
(11) 2 567 975	(51) C07K 16/28				

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) 1 595 506 (87) WO 2004/073528	(51) A61B 17/12	(11) 1 893 822 (87) WO 2006/135845	(51) A47C 27/08	(11) 2 021 141 (87) WO 2007/133616	(51) B23B 25/02
(11) 1 681 728 (87) WO 2005/038935	(51) H01L 33/64	(11) 1 899 921 (87) WO 2007/030163	(51) G06T 15/30	(11) 2 022 811 (87) WO 2007/132733	(51) C08G 69/36
(11) 1 684 454 (87) WO 2005/050885	(51) H04L 1/00	(11) 1 900 229 (87) WO 2007/005135	(51) G06K 7/00	(11) 2 024 995 (87) WO 2007/140288	(51) H01L 21/76
(11) 1 703 525 (87) WO 2006/022117	(51) H01B 11/18	(11) 1 900 862 (87) WO 2006/126453	(51) D04B 35/00	(11) 2 028 230 (87) WO 2007/132554	(51) C08L 77/02
(11) 1 720 584 (87) WO 2005/084730	(51) A61M 1/12	(11) 1 905 266 (87) WO 2007/011174	(51) H04W 28/18	(11) 2 035 848 (87) WO 2008/001359	(51) G01R 31/08
(11) 1 723 738 (87) WO 2005/096529	(51) H04B 15/00	(11) 1 921 188 (87) WO 2007/013296	(51) D04B 35/00	(11) 2 039 330 (87) WO 2008/004631	(51) A61F 13/49
(11) 1 755 975 (87) WO 2005/105597	(51) B65D 47/34	(11) 1 929 467 (87) WO 2007/028096	(51) A61F 2/44	(11) 2 049 308 (87) WO 2008/013355	(51) B25J 9/10
(11) 1 794 891 (87) WO 2006/026497	(51) H04B 1/18	(11) 1 930 298 (87) WO 2007/018176	(51) C01G 25/00	(11) 2 063 000 (87) WO 2008/053620	(51) C25C 1/24
(11) 1 806 543 (87) WO 2006/035583	(51) F24F 11/02	(11) 1 937 203 (87) WO 2007/045078	(51) A61J 1/18	(11) 2 078 434 (87) WO 2008/054314	(51) H04W 72/00
(11) 1 806 563 (87) WO 2006/046291	(51) G01D 5/36	(11) 1 942 215 (87) WO 2007/029695	(51) D04B 7/10	(11) 2 079 967 (87) WO 2008/048252	(51) F25B 39/04
(11) 1 807 146 (87) WO 2006/035444	(51) A61M 31/00	(11) 1 945 271 (87) WO 2008/048271	(51) A61K 49/04	(11) 2 080 303 (87) WO 2008/058093	(51) H04K 1/00
(11) 1 809 859 (87) WO 2006/043829	(51) E21B 43/10	(11) 1 946 394 (87) WO 2007/046579	(51) H01M 2/10	(11) 2 082 407 (87) WO 2008/049037	(51) H01G 11/38
(11) 1 820 101 (87) WO 2006/052736	(51) H04L 12/58	(11) 1 947 224 (87) WO 2007/023690	(51) D04B 1/00	(11) 2 082 408 (87) WO 2008/049040	(51) C04B 35/532
(11) 1 829 275 (87) WO 2006/069111	(51) H04L 9/32	(11) 1 953 285 (87) WO 2007/052783	(51) D04B 35/00	(11) 2 082 506 (87) WO 2008/054318	(51) H04W 76/00
(11) 1 836 587 (87) WO 2006/075899	(51) G06F 21/00	(11) 1 956 129 (87) WO 2007/058123	(51) D04B 35/00	(11) 2 082 546 (87) WO 2008/060208	(51) H04L 12/66
(11) 1 855 616 (87) WO 2006/099109	(51) A61B 17/04	(11) 1 957 738 (87) WO 2007/058543	(51) E05D 15/40	(11) 2 088 718 (87) WO 2008/059963	(51) H04W 36/10
(11) 1 872 483 (87) WO 2006/102315	(51) H04L 27/20	(11) 1 958 363 (87) WO 2007/056400	(51) H04J 3/08	(11) 2 089 608 (87) WO 2008/017132	(51) F01B 9/04
(11) 1 874 610 (87) WO 2006/117633	(51) B62B 5/00	(11) 1 972 081 (87) WO 2007/078164	(51) H04W 72/00	(11) 2 090 456 (87) WO 2008/068841	(51) B60L 7/14
(11) 1 877 925 (87) WO 2007/030158	(51) H04L 29/06	(11) 1 979 289 (87) WO 2007/078898	(51) C03C 3/12	(11) 2 091 088 (87) WO 2008/069035	(51) H01L 31/05
(11) 1 880 556 (87) WO 2006/120303	(51) H04Q 3/00	(11) 1 990 452 (87) WO 2007/099709	(51) D04B 7/32	(11) 2 093 425 (87) WO 2008/072338	(51) F04B 53/00
(11) 1 881 612 (87) WO 2007/125793	(51) H04B 1/26	(11) 1 991 297 (87) WO 2007/101297	(51) A61M 16/00	(11) 2 095 208 (87) WO 2008/088503	(51) G06F 3/033
(11) 1 881 941 (87) WO 2006/044870	(51) B67D 3/00	(11) 1 994 583 (87) WO 2007/105861	(51) H01M 2/12	(11) 2 099 063 (87) WO 2008/078503	(51) H01L 21/205
(11) 1 882 303 (87) WO 2006/122291	(51) H03D 3/22	(11) 2 000 322 (87) WO 2007/111195	(51) B42F 13/06	(11) 2 099 076 (87) WO 2008/078471	(51) H01L 31/04
(11) 1 882 763 (87) WO 2006/109782	(51) D04B 7/34	(11) 2 001 534 (87) WO 2007/103474	(51) A61M 11/00	(11) 2 101 658 (87) WO 2008/079373	(51) A61B 17/34
		(11) 2 004 145 (87) WO 2007/112046	(51) A61K 9/16	(11) 2 107 883 (87) WO 2008/095183	(51) A61B 1/05
		(11) 2 005 609 (87) WO 2007/111540	(51) H04B 1/707	(11) 2 107 893 (87) WO 2008/097061	(51) A61F 2/24
		(11) 2 010 792 (87) WO 2007/121582	(51) F16D 3/52	(11) 2 108 811 (87) WO 2008/093387	(51) F02M 61/18
		(11) 2 019 756 (87) WO 2007/135876	(51) B41J 2/205	(11) 2 111 678 (87) WO 2008/097928	(51) H01S 5/024

(11) 2 112 758 (87) WO 2008/096664	(51) H02M 7/48	(11) 2 155 810 (87) WO 2008/157318	(51) C08J 9/28	(11) 2 197 273 (87) WO 2009/045410	(51) A01N 35/00
(11) 2 113 013 (87) WO 2008/103123	(51) C09D 105/14	(11) 2 156 756 (87) WO 2008/133091	(51) A24F 13/08	(11) 2 202 836 (87) WO 2009/038035	(51) H01M 10/48
(11) 2 114 272 (87) WO 2008/082737	(51) A61B 17/56	(11) 2 157 889 (87) WO 2008/145824	(51) A47G 29/12	(11) 2 204 350 (87) WO 2009/050946	(51) C01B 35/18
(11) 2 115 906 (87) WO 2008/092193	(51) H04B 10/548	(11) 2 158 009 (87) WO 2008/150593	(51) A63B 29/08	(11) 2 205 227 (87) WO 2009/048606	(51) A61K 9/70
(11) 2 119 437 (87) WO 2008/108424	(51) A61K 31/138	(11) 2 158 956 (87) WO 2008/136232	(51) B01D 39/20	(11) 2 206 629 (87) WO 2009/054323	(51) B60R 11/02
(11) 2 121 438 (87) WO 2008/147463	(51) B64C 27/46	(11) 2 161 989 (87) WO 2009/000018	(51) A01K 61/00	(11) 2 207 855 (87) WO 2009/059366	(51) C09D 109/06
(11) 2 123 484 (87) WO 2008/126568	(51) B60C 11/03	(11) 2 163 012 (87) WO 2008/143562	(51) H04B 17/00	(11) 2 211 602 (87) WO 2009/062141	(51) A01G 13/00
(11) 2 125 478 (87) WO 2008/100221	(51) B61G 5/10	(11) 2 163 842 (87) WO 2009/004695	(51) F28D 9/00	(11) 2 211 729 (87) WO 2009/055300	(51) A61B 17/12
(11) 2 126 143 (87) WO 2008/101505	(51) C14B 15/00	(11) 2 167 097 (87) WO 2008/150830	(51) A61K 31/555	(11) 2 212 938 (87) WO 2009/061090	(51) H01M 10/50
(11) 2 126 935 (87) WO 2008/111847	(51) H01B 7/18	(11) 2 167 311 (87) WO 2009/006626	(51) B32B 9/00	(11) 2 214 360 (87) WO 2009/057684	(51) H04L 12/56
(11) 2 128 200 (87) WO 2008/123183	(51) C08L 81/02	(11) 2 167 999 (87) WO 2009/005754	(51) G02B 6/06	(11) 2 216 288 (87) WO 2009/057202	(51) B81B 3/00
(11) 2 128 265 (87) WO 2008/088047	(51) C12P 19/14	(11) 2 171 565 (87) WO 2009/017334	(51) G06F 3/0488	(11) 2 216 349 (87) WO 2009/069657	(51) C08F 4/68
(11) 2 129 203 (87) WO 2008/096643	(51) H01R 12/52	(11) 2 171 790 (87) WO 2009/011517	(51) H01M 10/04	(11) 2 216 570 (87) WO 2009/072295	(51) F16J 15/12
(11) 2 129 461 (87) WO 2008/121042	(51) B01J 20/289	(11) 2 171 820 (87) WO 2009/014293	(51) H02H 3/26	(11) 2 216 966 (87) WO 2009/069370	(51) H04M 1/247
(11) 2 132 054 (87) WO 2008/112750	(51) B60J 1/17	(11) 2 171 835 (87) WO 2009/008739	(51) H02M 1/42	(11) 2 221 121 (87) WO 2009/057820	(51) B21B 35/00
(11) 2 137 223 (87) WO 2008/127936	(51) C08F 251/00	(11) 2 173 822 (87) WO 2009/014855	(51) C09D 11/00	(11) 2 222 530 (87) WO 2009/059276	(51) B62B 7/00
(11) 2 138 227 (87) WO 2008/129968	(51) B01J 20/16	(11) 2 173 826 (87) WO 2009/018294	(51) C09D 11/02	(11) 2 225 155 (87) WO 2009/082581	(51) B64C 27/467
(11) 2 139 925 (87) WO 2008/130720	(51) C08F 2/22	(11) 2 174 578 (87) WO 2009/008125	(51) A61B 1/00	(11) 2 225 643 (87) WO 2009/084724	(51) G06F 12/00
(11) 2 140 867 (87) WO 2008/129846	(51) A61K 31/444	(11) 2 174 993 (87) WO 2009/016863	(51) C09D 11/00	(11) 2 227 293 (87) WO 2009/070743	(51) A61N 2/08
(11) 2 144 749 (87) WO 2008/137909	(51) A47L 13/20	(11) 2 175 132 (87) WO 2009/066491	(51) F03D 11/00	(11) 2 229 478 (87) WO 2009/067079	(51) D21F 11/00
(11) 2 145 863 (87) WO 2008/139916	(51) C03C 3/06	(11) 2 180 398 (87) WO 2009/022671	(51) G06F 3/0488	(11) 2 230 911 (87) WO 2009/086137	(51) A61K 31/5513
(11) 2 145 949 (87) WO 2008/126827	(51) C12M 1/00	(11) 2 180 946 (87) WO 2009/017480	(51) B01J 21/06	(11) 2 231 993 (87) WO 2009/079331	(51) E21B 10/08
(11) 2 147 260 (87) WO 2008/130838	(51) F24J 2/12	(11) 2 184 137 (87) WO 2009/028565	(51) B25C 1/06	(11) 2 232 807 (87) WO 2009/082806	(51) H04L 29/02
(11) 2 148 742 (87) WO 2008/140957	(51) B01J 31/02	(11) 2 186 165 (87) WO 2009/032496	(51) H01Q 21/00	(11) 2 234 195 (87) WO 2009/069521	(51) H01M 10/38
(11) 2 150 235 (87) WO 2008/128292	(51) A61K 9/50	(11) 2 186 657 (87) WO 2009/025172	(51) B60C 19/00	(11) 2 234 262 (87) WO 2009/087775	(51) H02M 7/48
(11) 2 153 557 (87) WO 2008/130191	(51) H04H 60/19	(11) 2 188 109 (87) WO 2009/023599	(51) B29C 51/42	(11) 2 234 292 (87) WO 2009/070964	(51) H04B 7/26
(11) 2 154 349 (87) WO 2008/149938	(51) F02B 37/24	(11) 2 190 732 (87) WO 2009/041898	(51) B63H 9/10	(11) 2 235 747 (87) WO 2009/085409	(51) B81B 7/00
(11) 2 155 142 (87) WO 2008/153459	(51) A61J 1/20	(11) 2 192 167 (87) WO 2009/038020	(51) C09J 7/02	(11) 2 236 489 (87) WO 2009/091040	(51) C07C 231/12

(11) 2 236 848 (87) WO 2009/093481	(51) F16D 48/02	(11) 2 273 944 (87) WO 2009/124245	(51) A61B 17/88	(11) 2 315 353 (87) WO 2009/150949	(51) H03H 17/06
(11) 2 241 811 (87) WO 2009/088016	(51) F23N 1/00	(11) 2 274 837 (87) WO 2009/132383	(51) H04B 7/15	(11) 2 318 278 (87) WO 2010/014804	(51) B64C 13/18
(11) 2 242 894 (87) WO 2009/088176	(51) E21B 1/02	(11) 2 279 625 (87) WO 2009/157708	(51) H04N 13/00	(11) 2 320 935 (87) WO 2010/012088	(51) A61K 38/30
(11) 2 244 413 (87) WO 2009/092318	(51) H04L 9/08	(11) 2 279 990 (87) WO 2009/145101	(51) C07C 25/24	(11) 2 322 354 (87) WO 2010/001664	(51) B41M 5/52
(11) 2 245 073 (87) WO 2009/099567	(51) C08B 37/08	(11) 2 280 666 (87) WO 2009/124291	(51) A61F 2/44	(11) 2 322 479 (87) WO 2010/026975	(51) C01B 33/26
(11) 2 246 272 (87) WO 2009/099231	(51) B65D 83/00	(11) 2 281 758 (87) WO 2009/131198	(51) B65D 83/38	(11) 2 324 064 (87) WO 2010/028025	(51) C08B 37/00
(11) 2 247 399 (87) WO 2009/105408	(51) B23C 5/10	(11) 2 284 612 (87) WO 2009/141930	(51) G03F 7/09	(11) 2 324 490 (87) WO 2010/030484	(51) H01L 21/268
(11) 2 247 519 (87) WO 2009/108631	(51) B65H 9/00	(11) 2 285 128 (87) WO 2010/116956	(51) H04N 13/00	(11) 2 325 823 (87) WO 2010/012844	(51) G08G 1/01
(11) 2 248 918 (87) WO 2009/107475	(51) C21D 6/00	(11) 2 285 130 (87) WO 2010/116998	(51) H04N 13/00	(11) 2 325 943 (87) WO 2010/008258	(51) H01Q 1/38
(11) 2 249 481 (87) WO 2009/102012	(51) H03M 13/29	(11) 2 285 906 (87) WO 2009/145993	(51) C08L 77/06	(11) 2 326 889 (87) WO 2010/033859	(51) F24J 2/08
(11) 2 249 704 (87) WO 2009/097533	(51) A61B 6/00	(11) 2 287 657 (87) WO 2009/147992	(51) G02F 1/133	(11) 2 326 988 (87) WO 2010/028355	(51) G02F 3/00
(11) 2 250 807 (87) WO 2009/088150	(51) H04N 5/45	(11) 2 288 171 (87) WO 2010/116997	(51) H04N 13/00	(11) 2 327 495 (87) WO 2010/026896	(51) B23D 45/04
(11) 2 252 557 (87) WO 2009/099615	(51) C03C 17/30	(11) 2 288 172 (87) WO 2010/116955	(51) H04N 13/04	(11) 2 328 496 (87) WO 2010/036950	(51) A61B 17/70
(11) 2 257 172 (87) WO 2009/134524	(51) A61K 31/56	(11) 2 288 173 (87) WO 2010/116957	(51) H04N 13/04	(11) 2 329 093 (87) WO 2010/027526	(51) E21B 7/02
(11) 2 260 231 (87) WO 2009/124128	(51) F16N 39/02	(11) 2 294 681 (87) WO 2009/152468	(51) H02M 3/157	(11) 2 329 769 (87) WO 2010/021229	(51) A61B 5/11
(11) 2 262 536 (87) WO 2009/120885	(51) A61K 47/14	(11) 2 296 564 (87) WO 2009/123649	(51) A61B 17/56	(11) 2 331 649 (87) WO 2010/014180	(51) C09K 3/14
(11) 2 265 260 (87) WO 2009/116047	(51) A61K 9/22	(11) 2 297 290 (87) WO 2009/148538	(51) C11D 17/08	(11) 2 333 050 (87) WO 2010/027062	(51) C12N 5/10
(11) 2 265 261 (87) WO 2009/114606	(51) A61K 9/30	(11) 2 297 423 (87) WO 2009/131969	(51) E21B 10/16	(11) 2 334 180 (87) WO 2010/030851	(51) A61K 45/06
(11) 2 265 801 (87) WO 2009/116898	(51) F01D 11/00	(11) 2 298 294 (87) WO 2009/154147	(51) A61K 31/245	(11) 2 337 103 (87) WO 2010/024199	(51) H01L 41/047
(11) 2 266 143 (87) WO 2009/128679	(51) H01L 31/18	(11) 2 300 349 (87) WO 2009/156573	(51) B66D 1/46	(11) 2 337 847 (87) WO 2010/035119	(51) A61K 39/39
(11) 2 266 553 (87) WO 2009/125667	(51) A61K 31/137	(11) 2 301 522 (87) WO 2011/001781	(51) A61K 8/894	(11) 2 339 985 (87) WO 2010/030933	(51) A61F 2/02
(11) 2 266 772 (87) WO 2009/111992	(51) B29C 45/03	(11) 2 301 738 (87) WO 2010/007937	(51) B29C 47/06	(11) 2 342 121 (87) WO 2010/050881	(51) B62D 33/063
(11) 2 267 081 (87) WO 2009/110389	(51) C08L 101/00	(11) 2 305 594 (87) WO 2010/010795	(51) B66C 13/48	(11) 2 343 711 (87) WO 2010/038876	(51) G21C 19/02
(11) 2 269 942 (87) WO 2009/131235	(51) B66F 9/24	(11) 2 306 070 (87) WO 2010/013544	(51) F21S 2/00	(11) 2 345 624 (87) WO 2010/024205	(51) C01F 7/16
(11) 2 271 198 (87) WO 2009/134201	(51) A01G 23/083	(11) 2 309 635 (87) WO 2010/013344	(51) H02M 1/12	(11) 2 345 896 (87) WO 2010/041637	(51) G01N 30/26
(11) 2 271 215 (87) WO 2009/123876	(51) A01N 43/26	(11) 2 310 916 (87) WO 2010/074099	(51) G03G 5/08	(11) 2 346 416 (87) WO 2009/151926	(51) A61B 17/16
(11) 2 271 347 (87) WO 2009/121039	(51) A61K 31/5513	(11) 2 312 244 (87) WO 2010/004817	(51) F25D 21/14	(11) 2 347 462 (87) WO 2010/048181	(51) H01M 4/13
(11) 2 273 918 (87) WO 2009/009330	(51) A61B 5/0402	(11) 2 313 220 (87) WO 2010/015028	(51) B22D 11/06	(11) 2 349 035 (87) WO 2010/014174	(51) A61B 17/58

(11) 2 349 048 (87) WO 2010/053575	(51) A61B 18/22	(11) 2 382 828 (87) WO 2010/078206	(51) H04W 52/02	(11) 2 401 746 (87) WO 2010/096141	(51) G21G 1/00
(11) 2 350 263 (87) WO 2010/048425	(51) A61K 9/00	(11) 2 383 737 (87) WO 2010/073737	(51) G11B 20/10	(11) 2 402 102 (87) WO 2010/098239	(51) B23K 1/08
(11) 2 350 670 (87) WO 2010/062697	(51) G01N 33/68	(11) 2 385 786 (87) WO 2010/081048	(51) A61B 5/00	(11) 2 402 868 (87) WO 2010/098209	(51) G06F 17/30
(11) 2 350 872 (87) WO 2010/039151	(51) G06F 17/30	(11) 2 386 100 (87) WO 2010/045680	(51) G06Q 40/02	(11) 2 403 055 (87) WO 2010/098191	(51) H01P 5/107
(11) 2 351 067 (87) WO 2010/056990	(51) H01L 21/02	(11) 2 387 445 (87) WO 2010/082194	(51) B01D 39/16	(11) 2 403 199 (87) WO 2011/009269	(51) H04L 29/06
(11) 2 351 071 (87) WO 2010/059434	(51) H01L 21/3205	(11) 2 387 775 (87) WO 2010/083529	(51) G06Q 40/00	(11) 2 403 268 (87) WO 2010/098420	(51) H04Q 9/00
(11) 2 351 477 (87) WO 2010/055915	(51) A01G 7/00	(11) 2 389 238 (87) WO 2010/081228	(51) B01D 65/06	(11) 2 403 585 (87) WO 2010/101641	(51) A61N 1/32
(11) 2 351 508 (87) WO 2010/061471	(51) A61B 1/00	(11) 2 389 750 (87) WO 2010/084242	(51) H04L 29/08	(11) 2 403 620 (87) WO 2010/045168	(51) C12N 9/14
(11) 2 352 190 (87) WO 2010/053328	(51) H01M 4/48	(11) 2 390 949 (87) WO 2010/084745	(51) H01M 8/02	(11) 2 404 412 (87) WO 2010/101935	(51) H04M 3/51
(11) 2 355 531 (87) WO 2011/043248	(51) H04N 13/02	(11) 2 391 371 (87) WO 2010/088222	(51) A61K 31/70	(11) 2 404 922 (87) WO 2010/101230	(51) C07D 487/04
(11) 2 356 332 (87) WO 2010/056956	(51) F03B 13/00	(11) 2 391 372 (87) WO 2010/088498	(51) A61K 31/70	(11) 2 404 955 (87) WO 2010/101134	(51) C08J 3/14
(11) 2 357 216 (87) WO 2010/058769	(51) C09K 8/34	(11) 2 391 560 (87) WO 2010/085858	(51) G01G 11/00	(11) 2 405 583 (87) WO 2010/100848	(51) H03M 13/37
(11) 2 359 503 (87) WO 2010/022327	(51) H04B 10/079	(11) 2 391 936 (87) WO 2010/086783	(51) G06F 3/048	(11) 2 407 885 (87) WO 2010/103562	(51) G06F 11/18
(11) 2 362 834 (87) WO 2011/017928	(51) B42F 13/24	(11) 2 393 579 (87) WO 2010/090864	(51) B01D 61/58	(11) 2 409 312 (87) WO 2010/133176	(51) H01H 85/04
(11) 2 365 565 (87) WO 2010/064504	(51) H01M 4/525	(11) 2 393 641 (87) WO 2010/091284	(51) B27B 21/00	(11) 2 410 631 (87) WO 2010/106648	(51) H02J 17/00
(11) 2 368 276 (87) WO 2010/144480	(51) H01L 31/076	(11) 2 393 642 (87) WO 2010/091288	(51) B27B 21/06	(11) 2 410 915 (87) WO 2010/111545	(51) A61B 5/00
(11) 2 370 854 (87) WO 2010/080289	(51) G02F 1/1335	(11) 2 394 496 (87) WO 2010/089670	(51) H05H 1/00	(11) 2 411 195 (87) WO 2010/111700	(51) B29B 15/10
(11) 2 373 754 (87) WO 2010/078251	(51) C09J 183/04	(11) 2 398 383 (87) WO 2010/096691	(51) A61B 5/11	(11) 2 412 309 (87) WO 2010/110384	(51) A61B 5/055
(11) 2 374 630 (87) WO 2011/074065	(51) B60B 3/04	(11) 2 398 614 (87) WO 2010/096327	(51) B23B 27/14	(11) 2 413 222 (87) WO 2010/108303	(51) G06F 3/044
(11) 2 375 464 (87) WO 2010/073790	(51) H01L 43/08	(11) 2 398 864 (87) WO 2010/096339	(51) C09J 175/06	(11) 2 413 245 (87) WO 2011/010344	(51) G06F 3/06
(11) 2 375 627 (87) WO 2010/066186	(51) H04L 9/08	(11) 2 398 930 (87) WO 2010/096533	(51) C23C 14/00	(11) 2 414 951 (87) WO 2010/114856	(51) G06F 3/06
(11) 2 375 669 (87) WO 2010/069233	(51) H04L 29/06	(11) 2 399 419 (87) WO 2010/095865	(51) H04W 52/02	(11) 2 415 846 (87) WO 2010/113883	(51) C09J 153/02
(11) 2 376 115 (87) WO 2010/066049	(51) A61K 39/385	(11) 2 399 739 (87) WO 2010/095536	(51) B32B 27/18	(11) 2 415 901 (87) WO 2010/113693	(51) C23C 16/42
(11) 2 376 606 (87) WO 2010/077950	(51) C10J 3/00	(11) 2 399 993 (87) WO 2010/095455	(51) C07K 14/36	(11) 2 416 652 (87) WO 2010/129687	(51) A01N 43/04
(11) 2 376 607 (87) WO 2010/069068	(51) C10J 3/16	(11) 2 400 479 (87) WO 2010/106782	(51) G02F 1/13357	(11) 2 422 359 (87) WO 2010/123707	(51) H01J 37/32
(11) 2 377 118 (87) WO 2010/077314	(51) G10D 7/10	(11) 2 401 165 (87) WO 2010/098713	(51) B60G 17/017	(11) 2 423 899 (87) WO 2010/122198	(51) G08G 1/017
(11) 2 380 010 (87) WO 2010/082897	(51) G01N 23/223	(11) 2 401 225 (87) WO 2010/099466	(51) B82B 3/00	(11) 2 424 480 (87) WO 2010/126415	(51) A61F 13/49
(11) 2 381 710 (87) WO 2010/081313	(51) H04W 12/06	(11) 2 401 421 (87) WO 2010/099027	(51) C23F 1/00	(11) 2 425 677 (87) WO 2010/129205	(51) H05B 6/64

(11) 2 426 323 (87) WO 2010/125685	(51) F01M 11/00	(11) 2 444 435 (87) WO 2010/147090	(51) C08G 18/67	(11) 2 468 793 (87) WO 2011/021516	(51) C08G 59/18
(11) 2 427 725 (87) WO 2010/128998	(51) G01C 21/32	(11) 2 446 646 (87) WO 2011/005500	(51) H04R 25/00	(11) 2 469 050 (87) WO 2011/049137	(51) B01D 46/00
(11) 2 429 021 (87) WO 2010/128555	(51) H01M 8/04	(11) 2 447 025 (87) WO 2010/150559	(51) B28B 7/00	(11) 2 470 290 (87) WO 2011/025867	(51) B01D 61/00
(11) 2 429 031 (87) WO 2010/127566	(51) H01Q 1/24	(11) 2 447 180 (87) WO 2010/151009	(51) B65D 45/32	(11) 2 471 407 (87) WO 2011/024578	(51) A45D 34/04
(11) 2 430 714 (87) WO 2010/132405	(51) H01S 3/30	(11) 2 448 840 (87) WO 2011/002925	(51) B65D 77/06	(11) 2 471 999 (87) WO 2012/003650	(51) D06F 75/24
(11) 2 431 464 (87) WO 2010/131748	(51) C12N 15/00	(11) 2 449 521 (87) WO 2011/002456	(51) G06Q 50/00	(11) 2 472 647 (87) WO 2012/036519	(51) H01M 4/02
(11) 2 432 219 (87) WO 2010/131825	(51) H04N 5/655	(11) 2 450 046 (87) WO 2011/000150	(51) A61K 36/8888	(11) 2 473 705 (87) WO 2011/024100	(51) C09K 8/08
(11) 2 432 322 (87) WO 2010/134971	(51) A61P 29/02	(11) 2 450 967 (87) WO 2011/111286	(51) H01L 31/042	(11) 2 474 663 (87) WO 2011/027732	(51) D01F 6/62
(11) 2 432 389 (87) WO 2010/135592	(51) A61B 5/06	(11) 2 451 039 (87) WO 2011/001509	(51) H02H 11/00	(11) 2 474 984 (87) WO 2011/027748	(51) H01B 7/02
(11) 2 432 394 (87) WO 2010/135601	(51) A61B 5/1455	(11) 2 451 076 (87) WO 2011/001589	(51) H03G 5/02	(11) 2 475 741 (87) WO 2011/032032	(51) C09K 8/54
(11) 2 432 542 (87) WO 2010/135596	(51) A61M 25/10	(11) 2 451 259 (87) WO 2011/040030	(51) H05K 3/46	(11) 2 476 079 (87) WO 2011/031903	(51) G06F 13/14
(11) 2 433 246 (87) WO 2010/132928	(51) G06F 21/00	(11) 2 451 476 (87) WO 2011/005793	(51) C12N 15/11	(11) 2 476 739 (87) WO 2011/028194	(51) C10B 53/07
(11) 2 435 538 (87) WO 2010/137028	(51) C10J 3/46	(11) 2 451 823 (87) WO 2011/005786	(51) C12N 15/11	(11) 2 477 547 (87) WO 2011/032206	(51) A61B 6/00
(11) 2 435 968 (87) WO 2010/138778	(51) G06Q 30/00	(11) 2 451 953 (87) WO 2011/006133	(51) C07K 14/435	(11) 2 477 619 (87) WO 2011/035158	(51) A61K 31/20
(11) 2 435 976 (87) WO 2010/138734	(51) H04N 21/47	(11) 2 453 568 (87) WO 2011/003301	(51) H05B 6/06	(11) 2 477 656 (87) WO 2011/032204	(51) A61K 39/395
(11) 2 436 093 (87) WO 2010/135937	(51) H02J 3/28	(11) 2 454 369 (87) WO 2011/008995	(51) C12N 15/11	(11) 2 477 957 (87) WO 2011/034922	(51) C07C 50/36
(11) 2 440 478 (87) WO 2010/142856	(51) B65D 90/04	(11) 2 456 507 (87) WO 2011/011629	(51) A61M 29/02	(11) 2 478 259 (87) WO 2011/031221	(51) F16H 59/20
(11) 2 441 095 (87) WO 2010/144459	(51) H01L 27/142	(11) 2 460 091 (87) WO 2011/014179	(51) G06F 9/06	(11) 2 478 293 (87) WO 2011/034483	(51) F21V 15/06
(11) 2 441 497 (87) WO 2010/142221	(51) A62C 35/02	(11) 2 461 116 (87) WO 2011/015700	(51) F24J 2/10	(11) 2 478 414 (87) WO 2011/034212	(51) G03F 7/004
(11) 2 441 498 (87) WO 2010/142222	(51) A62C 35/11	(11) 2 461 821 (87) WO 2011/014890	(51) A61K 38/36	(11) 2 479 214 (87) WO 2011/033998	(51) C08L 33/14
(11) 2 441 557 (87) WO 2010/143446	(51) B29C 33/02	(11) 2 462 237 (87) WO 2011/017606	(51) C12P 21/06	(11) 2 479 614 (87) WO 2011/034176	(51) G03F 7/039
(11) 2 442 011 (87) WO 2010/140875	(51) F21S 8/00	(11) 2 464 751 (87) WO 2011/019704	(51) C12Q 1/68	(11) 2 480 473 (87) WO 2011/035313	(51) B65H 29/04
(11) 2 442 515 (87) WO 2010/142094	(51) H04L 29/06	(11) 2 464 997 (87) WO 2011/018094	(51) G02B 6/032	(11) 2 480 638 (87) WO 2011/037901	(51) C10L 1/04
(11) 2 442 564 (87) WO 2010/142248	(51) H04N 7/173	(11) 2 465 315 (87) WO 2011/019009	(51) H04W 72/04	(11) 2 480 667 (87) WO 2011/038288	(51) C12N 15/113
(11) 2 442 832 (87) WO 2010/147484	(51) A61K 47/48	(11) 2 465 833 (87) WO 2011/019062	(51) C03C 27/12	(11) 2 480 949 (87) WO 2011/037982	(51) G06F 3/00
(11) 2 443 165 (87) WO 2011/002975	(51) C08G 18/08	(11) 2 466 336 (87) WO 2011/019303	(51) G01T 1/20	(11) 2 481 244 (87) WO 2011/034476	(51) H04W 52/30
(11) 2 443 222 (87) WO 2010/146544	(51) C11D 3/60	(11) 2 467 232 (87) WO 2010/139046	(51) B23P 19/04	(11) 2 482 841 (87) WO 2011/041770	(51) A61K 38/37
(11) 2 443 442 (87) WO 2010/147570	(51) G06T 11/00	(11) 2 467 391 (87) WO 2011/020298	(51) C07H 19/173	(11) 2 482 859 (87) WO 2011/038487	(51) A61L 2/20

(11) 2 484 757 (87) WO 2011/040526	(51) C12N 7/00	(11) 2 496 086 (87) WO 2011/057022	(51) A01N 43/90	(11) 2 508 854 (87) WO 2011/068338	(51) G01G 5/04
(11) 2 484 847 (87) WO 2011/038602	(51) E04H 4/16	(11) 2 496 698 (87) WO 2011/056894	(51) C07K 14/71	(11) 2 510 048 (87) WO 2011/069302	(51) C08L 23/02
(11) 2 485 200 (87) WO 2011/035452	(51) G08B 21/06	(11) 2 496 699 (87) WO 2011/056771	(51) C12Q 1/70	(11) 2 510 080 (87) WO 2011/071747	(51) C11D 3/20
(11) 2 485 636 (87) WO 2011/044573	(51) A61B 5/00	(11) 2 496 789 (87) WO 2011/053585	(51) E21B 41/02	(11) 2 510 134 (87) WO 2011/071569	(51) C23C 22/68
(11) 2 485 720 (87) WO 2011/044008	(51) A61K 9/70	(11) 2 497 147 (87) WO 2011/055003	(51) H01Q 1/24	(11) 2 510 931 (87) WO 2011/046470	(51) A61K 31/375
(11) 2 486 175 (87) WO 2011/048609	(51) D01F 2/02	(11) 2 498 346 (87) WO 2011/055805	(51) H01R 13/652	(11) 2 511 283 (87) WO 2011/069294	(51) C07H 19/167
(11) 2 487 042 (87) WO 2011/003249	(51) B41M 5/40	(11) 2 498 537 (87) WO 2011/052576	(51) H04W 36/00	(11) 2 511 316 (87) WO 2011/070751	(51) C08G 18/66
(11) 2 487 935 (87) WO 2011/043156	(51) H04R 19/04	(11) 2 498 600 (87) WO 2010/051476	(51) A01N 33/18	(11) 2 511 365 (87) WO 2011/049414	(51) C12N 5/02
(11) 2 488 018 (87) WO 2011/047378	(51) A01N 25/02	(11) 2 499 578 (87) WO 2011/059775	(51) G06F 17/00	(11) 2 512 173 (87) WO 2011/088689	(51) H04W 24/06
(11) 2 488 177 (87) WO 2010/051497	(51) A61K 31/454	(11) 2 500 075 (87) WO 2011/059116	(51) B01D 29/07	(11) 2 512 298 (87) WO 2011/075261	(51) A47F 7/00
(11) 2 488 193 (87) WO 2011/047215	(51) A61K 38/12	(11) 2 500 405 (87) WO 2011/055599	(51) C10M 133/22	(11) 2 512 466 (87) WO 2011/075684	(51) A61K 31/34
(11) 2 488 472 (87) WO 2011/046779	(51) C07C 1/22	(11) 2 501 411 (87) WO 2011/063160	(51) A61K 47/42	(11) 2 513 075 (87) WO 2011/074507	(51) C07D 301/10
(11) 2 488 525 (87) WO 2011/047319	(51) C07D 487/04	(11) 2 501 417 (87) WO 2011/062959	(51) A61L 12/12	(11) 2 513 340 (87) WO 2012/115604	(51) C12Q 1/68
(11) 2 488 643 (87) WO 2011/047267	(51) C12N 15/09	(11) 2 501 816 (87) WO 2011/061656	(51) C12N 15/82	(11) 2 513 420 (87) WO 2011/075653	(51) E21B 43/26
(11) 2 488 650 (87) WO 2011/046786	(51) C12N 15/87	(11) 2 502 051 (87) WO 2011/062548	(51) G01N 21/64	(11) 2 513 649 (87) WO 2011/075744	(51) G01N 33/68
(11) 2 489 066 (87) WO 2011/047263	(51) H01L 21/321	(11) 2 502 090 (87) WO 2011/060535	(51) G01S 5/26	(11) 2 513 811 (87) WO 2011/081948	(51) G06F 15/16
(11) 2 490 455 (87) WO 2011/060630	(51) H04Q 3/00	(11) 2 502 724 (87) WO 2011/062347	(51) B29C 63/36	(11) 2 514 198 (87) WO 2011/075098	(51) H04N 7/10
(11) 2 491 004 (87) WO 2011/050270	(51) C07C 225/00	(11) 2 502 880 (87) WO 2011/061847	(51) C01B 33/02	(11) 2 514 582 (87) WO 2011/074605	(51) B29C 59/00
(11) 2 491 069 (87) WO 2011/049723	(51) C08G 65/34	(11) 2 503 033 (87) WO 2011/061378	(51) D01F 9/00	(11) 2 514 759 (87) WO 2011/074607	(51) C07J 63/00
(11) 2 491 526 (87) WO 2011/049871	(51) G06Q 30/00	(11) 2 504 076 (87) WO 2011/065891	(51) B01D 35/147	(11) 2 515 106 (87) WO 2011/074294	(51) G01N 27/90
(11) 2 492 169 (87) WO 2011/048772	(51) B62D 6/00	(11) 2 505 344 (87) WO 2011/126347	(51) B41M 1/24	(11) 2 515 496 (87) WO 2011/073460	(51) H04L 29/06
(11) 2 492 863 (87) WO 2011/049209	(51) G06Q 30/00	(11) 2 506 065 (87) WO 2011/065242	(51) G02F 1/13	(11) 2 515 657 (87) WO 2011/084402	(51) A01N 43/58
(11) 2 493 296 (87) WO 2011/053870	(51) A61K 31/20	(11) 2 506 714 (87) WO 2011/066289	(51) A61K 9/00	(11) 2 515 899 (87) WO 2011/079273	(51) C12Q 1/68
(11) 2 493 366 (87) WO 2011/050496	(51) A61B 1/24	(11) 2 506 840 (87) WO 2011/068563	(51) A61K 31/00	(11) 2 515 904 (87) WO 2011/079142	(51) A61K 31/417
(11) 2 493 457 (87) WO 2011/053251	(51) A61K 9/20	(11) 2 507 271 (87) WO 2011/068658	(51) C08F 8/44	(11) 2 516 011 (87) WO 2011/075775	(51) A61P 35/00
(11) 2 494 356 (87) WO 2011/056606	(51) G01N 33/53	(11) 2 507 309 (87) WO 2011/068482	(51) C07C 247/18	(11) 2 516 036 (87) WO 2011/084688	(51) B01D 39/20
(11) 2 494 748 (87) WO 2011/053488	(51) H04L 12/931	(11) 2 508 090 (87) WO 2011/065425	(51) A42B 1/22	(11) 2 516 152 (87) WO 2011/078985	(51) B32B 17/02
(11) 2 495 319 (87) WO 2011/049082	(51) C12N 15/09	(11) 2 508 387 (87) WO 2011/068003	(51) B60L 11/18	(11) 2 516 600 (87) WO 2011/084734	(51) C10J 3/56

(11) 2 516 994 (87) WO 2011/087632	(51) G01N 21/64	(11) 2 524 689 (87) WO 2011/081199	(51) A61K 9/20	(11) 2 531 027 (87) WO 2011/094150	(51) A61K 31/513
(11) 2 517 708 (87) WO 2011/078312	(51) A61K 31/404	(11) 2 524 964 (87) WO 2011/086973	(51) C12N 15/09	(11) 2 531 077 (87) WO 2011/094805	(51) A47F 1/04
(11) 2 517 754 (87) WO 2011/078071	(51) A61N 1/04	(11) 2 525 009 (87) WO 2011/087047	(51) E04C 2/30	(11) 2 531 208 (87) WO 2011/097401	(51) A61K 38/39
(11) 2 517 795 (87) WO 2011/075992	(51) B03C 11/00	(11) 2 525 332 (87) WO 2011/086665	(51) G07D 7/20	(11) 2 531 209 (87) WO 2011/097335	(51) A61K 38/51
(11) 2 517 952 (87) WO 2011/077638	(51) B62H 7/00	(11) 2 525 390 (87) WO 2011/086628	(51) H01L 21/302	(11) 2 531 558 (87) WO 2011/146151	(51) C08L 25/02
(11) 2 518 015 (87) WO 2011/077556	(51) C01B 33/02	(11) 2 525 633 (87) WO 2011/086972	(51) H05K 1/09	(11) 2 532 274 (87) WO 2011/096666	(51) A47B 88/16
(11) 2 518 066 (87) WO 2011/074658	(51) C07D 401/04	(11) 2 525 657 (87) WO 2011/091299	(51) A01N 43/04	(11) 2 532 623 (87) WO 2011/091495	(51) C01B 31/18
(11) 2 518 699 (87) WO 2011/076049	(51) G07D 11/00	(11) 2 525 778 (87) WO 2011/089595	(51) A61K 9/00	(11) 2 532 668 (87) WO 2011/095049	(51) C07D 495/04
(11) 2 519 177 (87) WO 2011/082383	(51) A61B 18/20	(11) 2 526 109 (87) WO 2012/050625	(51) C07H 1/00	(11) 2 532 714 (87) WO 2011/096321	(51) C08L 101/02
(11) 2 519 234 (87) WO 2011/082111	(51) A61K 31/19	(11) 2 526 161 (87) WO 2011/088556	(51) C09K 8/68	(11) 2 533 360 (87) WO 2011/095063	(51) H01Q 3/22
(11) 2 519 524 (87) WO 2011/079804	(51) C07D 487/04	(11) 2 526 415 (87) WO 2011/091063	(51) G01N 31/00	(11) 2 534 155 (87) WO 2011/094823	(51) C07D 487/14
(11) 2 519 636 (87) WO 2011/082189	(51) C12N 15/45	(11) 2 526 995 (87) WO 2011/089907	(51) A61M 37/00	(11) 2 534 868 (87) WO 2011/097728	(51) H04W 24/10
(11) 2 520 308 (87) WO 2011/080947	(51) A61K 38/00	(11) 2 527 141 (87) WO 2011/086860	(51) B32B 15/08	(11) 2 535 411 (87) WO 2011/099664	(51) C12Q 1/70
(11) 2 520 366 (87) WO 2011/079493	(51) B01J 31/24	(11) 2 527 340 (87) WO 2011/090062	(51) C07D 401/14	(11) 2 535 958 (87) WO 2011/099451	(51) H01L 51/50
(11) 2 520 562 (87) WO 2012/053408	(51) C07C 403/02	(11) 2 527 434 (87) WO 2011/090159	(51) C12N 15/00	(11) 2 536 125 (87) WO 2011/099239	(51) H04N 5/232
(11) 2 521 255 (87) WO 2011/080823	(51) H02P 27/06	(11) 2 527 655 (87) WO 2011/090071	(51) F04C 18/02	(11) 2 536 282 (87) WO 2011/103246	(51) A01N 43/42
(11) 2 521 452 (87) WO 2011/085084	(51) A01N 43/90	(11) 2 528 249 (87) WO 2011/097919	(51) H04W 72/04	(11) 2 536 328 (87) WO 2011/103102	(51) A61B 5/03
(11) 2 521 550 (87) WO 2011/085007	(51) A61K 31/52	(11) 2 528 350 (87) WO 2011/090043	(51) H04Q 3/58	(11) 2 536 433 (87) WO 2011/103599	(51) C07K 16/28
(11) 2 521 558 (87) WO 2011/082044	(51) A61K 31/74	(11) 2 528 542 (87) WO 2011/094638	(51) A61F 2/06	(11) 2 536 714 (87) WO 2011/102660	(51) C07D 413/14
(11) 2 521 587 (87) WO 2011/085225	(51) A61M 35/00	(11) 2 528 648 (87) WO 2011/097140	(51) A61M 25/00	(11) 2 536 911 (87) WO 2011/100793	(51) E06C 1/38
(11) 2 521 588 (87) WO 2011/084295	(51) A61M 37/00	(11) 2 528 937 (87) WO 2011/089921	(51) C07K 7/06	(11) 2 536 912 (87) WO 2011/100794	(51) E06C 1/38
(11) 2 521 793 (87) WO 2011/084387	(51) C12Q 1/68	(11) 2 528 939 (87) WO 2011/093783	(51) C07K 14/20	(11) 2 536 951 (87) WO 2011/102945	(51) F04B 39/12
(11) 2 522 562 (87) WO 2011/083936	(51) B62D 1/04	(11) 2 529 234 (87) WO 2011/093782	(51) G01N 33/68	(11) 2 537 272 (87) WO 2011/101527	(51) H04H 60/46
(11) 2 523 102 (87) WO 2012/019377	(51) G06F 9/44	(11) 2 529 312 (87) WO 2011/094436	(51) G06F 13/16	(11) 2 538 006 (87) WO 2011/101953	(51) E05C 21/00
(11) 2 523 560 (87) WO 2011/088187	(51) A01N 43/82	(11) 2 529 982 (87) WO 2011/092787	(51) B60R 22/48	(11) 2 538 264 (87) WO 2011/102663	(51) G02B 26/08
(11) 2 523 665 (87) WO 2011/088201	(51) C07D 401/14	(11) 2 530 120 (87) WO 2012/098742	(51) C08L 67/02	(11) 2 538 472 (87) WO 2011/099160	(51) H01M 2/22
(11) 2 523 666 (87) WO 2011/087441	(51) A61K 31/57	(11) 2 530 704 (87) WO 2011/092795	(51) H01L 21/02	(11) 2 539 432 (87) WO 2011/106491	(51) C12N 1/20
(11) 2 524 058 (87) WO 2011/088125	(51) C12Q 1/68	(11) 2 530 765 (87) WO 2011/093637	(51) H01M 2/20	(11) 2 539 446 (87) WO 2011/091412	(51) C12N 9/26

(11) **2 539 452** (51) **C12N 15/113**
(87) WO 2011/103528

(11) **2 540 838** (51) **C12Q 1/68**
(87) WO 2011/103770

(11) **2 541 287** (51) **G02B 5/30**
(87) WO 2011/105174

(11) **2 541 312** (51) **G02F 1/13357**
(87) WO 2011/105146

(11) **2 541 353** (51) **G05B 19/404**
(87) WO 2011/104757

(11) **2 545 028** (51) **C07C 213/00**
(87) WO 2012/101649

(11) **2 549 036** (51) **E05B 65/32**
(87) WO 2011/114898

(11) **2 549 184** (51) **F23G 5/24**
(87) WO 2011/114794

(11) **2 553 816** (51) **H03K 19/195**
(87) WO 2011/123240

(11) **2 556 715** (51) **H04L 5/00**
(87) WO 2011/126100

(11) **2 557 656** (51) **H02J 9/00**
(87) WO 2011/134247

(11) **2 561 065** (51) **C12N 5/02**
(87) WO 2011/133902

(11) **2 562 336** (51) **E05B 65/20**
(87) WO 2011/132474

(11) **2 562 984** (51) **H04L 29/06**
(87) WO 2012/088899

(11) **2 564 647** (51) **H04W 72/04**
(87) WO 2011/137736

(11) **2 565 647** (51) **G01N 33/531**
(87) WO 2011/125872

(11) **2 566 139** (51) **H04L 29/12**
(87) WO 2011/140954

(11) **2 566 306** (51) **H05K 1/02**
(87) WO 2011/127867

(11) **2 569 706** (51) **G06F 15/16**
(87) WO 2011/143463

(11) **2 569 708** (51) **G06F 15/16**
(87) WO 2011/143546

(11) **2 569 923** (51) **H04M 1/02**
(87) WO 2012/149806

(11) **2 571 299** (51) **H04W 4/14**
(87) WO 2011/140698

(11) **2 572 625** (51) **A61B 1/06**
(87) WO 2012/002206

(11) **2 573 090** (51) **C07D 498/04**
(87) WO 2011/134296

(11) **2 573 351** (51) **F01N 3/36**
(87) WO 2011/145143

(11) **2 579 517** (51) **H04L 12/723**
(87) WO 2011/147250

(11) **2 582 082** (51) **H04L 1/18**
(87) WO 2011/157098

(11) **2 582 096** (51) **H04L 12/851**
(87) WO 2011/085577

(11) **2 582 194** (51) **H04W 72/08**
(87) WO 2011/157089

(11) **2 584 756** (51) **H04L 29/06**
(87) WO 2011/157099

(11) **2 585 437** (51) **C07D 213/70**
(87) WO 2011/159839

(11) **2 586 170** (51) **H04L 12/18**
(87) WO 2012/000165

(11) **2 587 843** (51) **H04W 4/00**
(87) WO 2011/085702

(11) **2 591 718** (51) **A61B 5/01**
(87) WO 2012/060732

(11) **2 595 412** (51) **H04R 19/00**
(87) WO 2012/127737

(11) **2 602 614** (51) **G01N 21/25**
(87) WO 2012/017524

(11) **2 602 867** (51) **H01Q 3/26**
(87) WO 2011/110015

(11) **2 603 026** (51) **H04W 52/02**
(87) WO 2011/147355

(11) **2 603 038** (51) **H04W 36/08**
(87) WO 2011/137775

(11) **2 605 330** (51) **H01P 7/10**
(87) WO 2011/147354

(11) **2 608 749** (51) **A61F 2/44**
(87) WO 2012/125382

(11) **2 608 786** (51) **A61K 31/353**
(87) WO 2012/027326

(11) **2 610 472** (51) **F02M 25/032**
(87) WO 2012/026472

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.2

- Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern
- International applications not entering the European phase, arranged by international publication number
- Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale

(87) **WO 2010/084377** (51) **G02B 6/27**
(86) IB 2009/008052 (87) 2010/30 29.07.2010
(21) 09812488.6 23.08.2011

(87) **WO 2011/020219** (51) **G06F 3/033**
(86) CN 2009/000956 (87) 2011/08 24.02.2011
(21) 09848360.5 21.03.2013

(87) **WO 2011/036669** (51) **H02P 9/14**
(86) IL 2010/000803 (87) 2011/13 31.03.2011
(21) 10785224.6 28.04.2012

(87) **WO 2011/039743** (51) **H04L 9/32**
(86) IL 2010/000769 (87) 2011/14 07.04.2011
(21) 10820006.4 03.05.2012

(87) **WO 2011/047326** (51) **G06Q 50/00**
(86) US 2010/052932 (87) 2011/16 21.04.2011
(21) 10824208.2 16.05.2012

(87) **WO 2011/049253** (51) **E01C 5/00**
(86) KR 2009/006143 (87) 2011/17 28.04.2011
(21) 09850612.4 22.05.2012

(87) **WO 2011/051902** (51) **C10J 3/00**
(86) IB 2010/054887 (87) 2011/18 05.05.2011
(21) 10787552.8 30.05.2012

(87) **WO 2011/056098** (51)
(86) RU 2010/000655 (87) 2011/19 12.05.2011
(21) 10828608.9 12.06.2012

(87) **WO 2011/057525** (51) **H04L 29/06**
(86) CN 2010/077486 (87) 2011/20 19.05.2011
(21) 10829489.3 12.06.2012

(87) **WO 2011/060631** (51) **B01D 69/02**
(86) CN 2010/072091 (87) 2011/21 26.05.2011
(21) 10831047.5 26.06.2012

(87) **WO 2011/060739** (51) **H04L 9/32**
(86) CN 2010/078932 (87) 2011/21 26.05.2011
(21) 10831154.9 26.06.2012

(87) **WO 2011/062707** (51) **C01B 11/06**
(86) US 2010/052487 (87) 2011/21 26.05.2011
(21) 10831953.4 05.01.2013

(87) **WO 2011/067539** (51) **A47L 13/16**
(86) FR 2010/052595 (87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10801621.3 03.07.2012

(87) **WO 2011/069226** (51) **A61C 13/225**
(86) CA 2009/001798 (87) 2011/24 16.06.2011
(21) 09851947.3 12.07.2012

(87) **WO 2011/069357** (51) **H04N 5/60**
(86) CN 2010/073418 (87) 2011/24 16.06.2011
(21) 10835394.7 11.07.2012

(87) **WO 2011/070582** (51) **H02N 11/00**
(86) IN 2010/000292 (87) 2011/24 16.06.2011
(21) 10835612.2 10.07.2012

(87) **WO 2011/074862** (51) **E06B 9/322**
(86) KR 2010/008954 (87) 2011/25 23.06.2011
(21) 10837858.9 17.07.2012

(87) WO 2011/079735 (86) CN 2010/080001 (21) 10840524.2	(51) H01M 10/0525 (87) 2011/27 07.07.2011 31.07.2012	(87) WO 2011/099801 (86) KR 2011/000921 (21) 11742493.7	(51) H02B 1/20 (87) 2011/33 18.08.2011 13.09.2012	(87) WO 2011/117850 (86) IE 2011/000018 (21) 11713370.2	(51) G06Q 10/00 (87) 2011/39 29.09.2011 26.10.2012
(87) WO 2011/081571 (86) RU 2010/000790 (21) 10841363.4	(51) H04B 10/30 (87) 2011/27 07.07.2011 31.07.2012	(87) WO 2011/099892 (86) RU 2011/000040 (21) 11742538.9	(51) H01F 27/28 (87) 2011/33 18.08.2011 13.09.2012	(87) WO 2011/117903 (86) IT 2011/000086 (21) 11721382.7	(51) G10K 11/26 (87) 2011/39 29.09.2011 25.10.2012
(87) WO 2011/082188 (86) US 2010/062273 (21) 10841649.6	(51) H02K 1/00 (87) 2011/27 07.07.2011 31.07.2012	(87) WO 2011/101647 (86) GB 2011/000239 (21) 11712279.6	(51) F03B 17/00 (87) 2011/34 25.08.2011 25.09.2012	(87) WO 2011/119237 (86) US 2011/000554 (21) 11759845.8	(51) C08K 5/19 (87) 2011/39 29.09.2011 26.10.2012
(87) WO 2011/082696 (86) CN 2011/070146 (21) 11731697.6	(51) H04W 72/04 (87) 2011/28 14.07.2011 14.08.2012	(87) WO 2011/102814 (86) TR 2011/000047 (21) 11721390.0	(51) B01J 19/02 (87) 2011/34 25.08.2011 27.05.2013	(87) WO 2011/119509 (86) US 2011/029272 (21) 11760004.9	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/39 29.09.2011 23.10.2012
(87) WO 2011/085248 (86) US 2011/020579 (21) 11732232.1	(51) H04L 12/58 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/103794 (86) CN 2011/071122 (21) 11746836.3	(51) A61K 39/205 (87) 2011/35 01.09.2011 27.09.2012	(87) WO 2011/119764 (86) US 2011/029669 (21) 11760170.8	(51) B60K 5/12 (87) 2011/39 29.09.2011 24.10.2012
(87) WO 2011/085691 (86) CN 2011/070298 (21) 11732681.9	(51) B32B 7/12 (87) 2011/29 21.07.2011 17.08.2012	(87) WO 2011/105661 (86) KR 2010/002841 (21) 10846688.9	(51) H04N 13/00 (87) 2011/35 01.09.2011 25.09.2012	(87) WO 2011/120041 (86) US 2011/030195 (21) 11760373.8	(51) H01L 27/00 (87) 2011/39 29.09.2011 27.10.2012
(87) WO 2011/088663 (86) CN 2010/074728 (21) 10843703.9	(51) G01F 11/26 (87) 2011/30 28.07.2011 23.08.2012	(87) WO 2011/105664 (86) KR 2010/004848 (21) 10846691.3	(51) H01R 43/00 (87) 2011/35 01.09.2011 25.09.2012	(87) WO 2011/123272 (86) US 2011/029129 (21) 11763222.4	(51) C10B 57/04 (87) 2011/40 06.10.2011 01.11.2012
(87) WO 2011/090347 (86) KR 2011/000446 (21) 11734896.1	(51) H02G 3/10 (87) 2011/30 28.07.2011 22.08.2012	(87) WO 2011/105849 (86) KR 2011/001329 (21) 11747739.8	(51) H04N 7/32 (87) 2011/35 01.09.2011 27.09.2012	(87) WO 2011/123465 (86) US 2011/030382 (21) 11763333.9	(51) B32B 9/00 (87) 2011/40 06.10.2011 30.10.2012
(87) WO 2011/093572 (86) KR 2010/006925 (21) 10844796.2	(51) G21F 5/12 (87) 2011/31 04.08.2011 04.09.2012	(87) WO 2011/107760 (86) GB 2011/000324 (21) 11713326.4	(51) A23L 1/10 (87) 2011/36 09.09.2011 06.10.2012	(87) WO 2011/124358 (86) EP 2011/001679 (21) 11712775.3	(51) F02M 25/08 (87) 2011/41 13.10.2011 09.11.2012
(87) WO 2011/093790 (86) SE 2011/050106 (21) 11737376.1	(51) H04W 72/12 (87) 2011/31 04.08.2011 04.09.2012	(87) WO 2011/108097 (86) JP 2010/053504 (21) 10847001.4	(51) G09G 3/36 (87) 2011/36 09.09.2011 05.10.2012	(87) WO 2011/124438 (86) EP 2011/053618 (21) 11708029.1	(51) F04B 35/04 (87) 2011/41 13.10.2011 09.11.2012
(87) WO 2011/094836 (86) CA 2010/002013 (21) 10844971.1	(51) F03B 13/00 (87) 2011/32 11.08.2011 05.09.2012	(87) WO 2011/108829 (86) KR 2011/001390 (21) 11750886.1	(51) G06Q 40/00 (87) 2011/36 09.09.2011 03.10.2012	(87) WO 2011/124643 (86) EP 2011/055426 (21) 11714642.3	(51) E01C 23/082 (87) 2011/41 13.10.2011 08.11.2012
(87) WO 2011/095094 (86) CN 2011/070594 (21) 11739373.6	(51) H04N 7/173 (87) 2011/32 11.08.2011 06.09.2012	(87) WO 2011/108840 (86) KR 2011/001427 (21) 11750897.8	(51) A61B 17/34 (87) 2011/36 09.09.2011 06.10.2012	(87) WO 2011/124749 (86) FI 2011/050221 (21) 11719846.5	(51) B01D 45/08 (87) 2011/41 13.10.2011 10.11.2012
(87) WO 2011/095096 (86) CN 2011/070620 (21) 11739375.1	(51) H04N 7/173 (87) 2011/32 11.08.2011 04.09.2012	(87) WO 2011/110921 (86) IB 2011/000494 (21) 11711647.5	(51) H04M 3/30 (87) 2011/37 15.09.2011 10.10.2012	(87) WO 2011/124845 (86) FR 2011/050774 (21) 11718458.0	(51) A43B 7/28 (87) 2011/41 13.10.2011 08.11.2012
(87) WO 2011/096170 (86) JP 2011/000378 (21) 11739522.8	(51) C22B 21/06 (87) 2011/32 11.08.2011 11.09.2012	(87) WO 2011/111662 (86) JP 2011/055264 (21) 11753320.8	(51) H01L 27/146 (87) 2011/37 15.09.2011 09.10.2012	(87) WO 2011/125052 (86) IB 2011/051529 (21) 11731087.0	(51) E02D 29/02 (87) 2011/41 13.10.2011 09.11.2012
(87) WO 2011/096669 (86) KR 2011/000574 (21) 11739965.9	(51) H01F 30/12 (87) 2011/32 11.08.2011 04.09.2012	(87) WO 2011/111907 (86) KR 2010/005072 (21) 10847541.9	(51) C30B 15/00 (87) 2011/37 15.09.2011 11.10.2012	(87) WO 2011/126292 (86) KR 2011/002397 (21) 11766143.9	(51) H01L 21/67 (87) 2011/41 13.10.2011 07.11.2012
(87) WO 2011/097975 (86) CN 2011/070411 (21) 11741846.7	(51) H04N 5/445 (87) 2011/33 18.08.2011 11.09.2012	(87) WO 2011/111954 (86) KR 2011/001492 (21) 11753559.1	(51) H04N 7/32 (87) 2011/37 15.09.2011 09.10.2012	(87) WO 2011/126591 (86) US 2011/022641 (21) 11702363.0	(51) E21B 33/043 (87) 2011/41 13.10.2011 10.11.2012
(87) WO 2011/098067 (86) DE 2011/000109 (21) 11711745.7	(51) B26F 3/00 (87) 2011/33 18.08.2011 18.09.2012	(87) WO 2011/112162 (86) TR 2010/000232 (21) 10809105.9	(51) A44C 27/00 (87) 2011/37 15.09.2011 12.10.2012	(87) WO 2011/126592 (86) US 2011/022645 (21) 11702562.7	(51) E21B 33/043 (87) 2011/41 13.10.2011 10.11.2012
(87) WO 2011/098820 (86) GB 2011/050249 (21) 11709778.2	(51) C12Q 1/06 (87) 2011/33 18.08.2011 12.09.2012	(87) WO 2011/112296 (86) US 2011/023456 (21) 11753752.2	(51) G06F 3/048 (87) 2011/37 15.09.2011 11.10.2012	(87) WO 2011/126926 (86) US 2011/030816 (21) 11766521.6	(51) H01L 21/302 (87) 2011/41 13.10.2011 08.11.2012
(87) WO 2011/099456 (86) JP 2011/052557 (21) 11742200.6	(51) G06F 3/041 (87) 2011/33 18.08.2011 13.09.2012	(87) WO 2011/115153 (86) JP 2011/056165 (21) 11756337.9	(51) C23C 2/20 (87) 2011/38 22.09.2011 20.10.2012	(87) WO 2011/127420 (86) US 2011/031814 (21) 11723777.6	(51) F03D 3/00 (87) 2011/41 13.10.2011 10.11.2012
(87) WO 2011/099721 (86) KR 2011/000666 (21) 11742413.5	(51) C12N 5/0784 (87) 2011/33 18.08.2011 13.09.2012	(87) WO 2011/115437 (86) KR 2011/001864 (21) 11756568.9	(51) C10L 1/02 (87) 2011/38 22.09.2011 18.10.2012	(87) WO 2011/127727 (86) CN 2010/078526 (21) 10849736.3	(51) H01L 29/778 (87) 2011/42 20.10.2011 17.11.2012
(87) WO 2011/099773 (86) KR 2011/000873 (21) 11742465.5	(51) H04L 12/22 (87) 2011/33 18.08.2011 11.09.2012	(87) WO 2011/116381 (86) US 2011/029209 (21) 11757122.4	(51) G06F 17/30 (87) 2011/38 22.09.2011 20.10.2012	(87) WO 2011/128575 (86) FR 2011/050832 (21) 11730365.1	(51) G21D 1/00 (87) 2011/42 20.10.2011 14.11.2012

(87) WO 2011/128707 (86) HR 2011/000010 (21) 11720578.1	(51) F04C 2/344 (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) WO 2011/136925 (86) US 2011/032240 (21) 11716727.0	(51) A61B 6/00 (87) 2011/44 03.11.2011 01.12.2012	(87) WO 2011/141361 (86) EP 2011/057267 (21) 11719229.4	(51) A62C 35/64 (87) 2011/46 17.11.2011 12.12.2012
(87) WO 2011/129489 (86) KR 2010/005009 (21) 10849893.2	(51) G02B 5/04 (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012	(87) WO 2011/136951 (86) US 2011/032821 (21) 11717112.4	(51) A61N 1/362 (87) 2011/44 03.11.2011 29.11.2012	(87) WO 2011/141540 (86) EP 2011/057684 (21) 11719812.7	(51) H04L 7/00 (87) 2011/46 17.11.2011 14.12.2012
(87) WO 2011/129556 (86) KR 2011/002501 (21) 11769022.2	(51) G03G 15/00 (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) WO 2011/136995 (86) US 2011/033146 (21) 11717868.1	(51) B31F 1/00 (87) 2011/44 03.11.2011 01.12.2012	(87) WO 2011/141541 (86) EP 2011/057685 (21) 11719548.7	(51) A61F 2/30 (87) 2011/46 17.11.2011 13.12.2012
(87) WO 2011/129704 (86) NO 2011/000123 (21) 11717783.2	(51) E21B 34/08 (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) WO 2011/137000 (86) US 2011/033175 (21) 11717873.1	(51) G03G 15/20 (87) 2011/44 03.11.2011 29.11.2012	(87) WO 2011/141923 (86) IN 2010/000440 (21) 10736801.1	(51) C07C 253/30 (87) 2011/46 17.11.2011 15.12.2012
(87) WO 2011/129997 (86) US 2011/030410 (21) 11714177.0	(51) F01D 5/22 (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) WO 2011/137034 (86) US 2011/033516 (21) 11718585.0	(51) G02B 27/01 (87) 2011/44 03.11.2011 28.11.2012	(87) WO 2011/141932 (86) IN 2011/000327 (21) 11744107.1	(51) C07D 311/20 (87) 2011/46 17.11.2011 12.12.2012
(87) WO 2011/130612 (86) US 2011/032659 (21) 11769654.2	(51) C01B 3/10 (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) WO 2011/137139 (86) US 2011/034035 (21) 11719413.4	(51) C07C 233/65 (87) 2011/44 03.11.2011 01.12.2012	(87) WO 2011/142881 (86) US 2011/028372 (21) 11710619.5	(51) B62K 19/20 (87) 2011/46 17.11.2011 15.12.2012
(87) WO 2011/131799 (86) ES 2010/070252 (21) 10721530.3	(51) E06B 5/16 (87) 2011/43 27.10.2011 23.11.2012	(87) WO 2011/137985 (86) EP 2011/002073 (21) 11719180.9	(51) A61B 3/12 (87) 2011/45 10.11.2011 04.12.2012	(87) WO 2011/143015 (86) US 2011/035095 (21) 11719949.7	(51) G02B 3/08 (87) 2011/46 17.11.2011 12.12.2012
(87) WO 2011/131883 (86) FR 2011/050710 (21) 11718437.4	(51) F01N 3/20 (87) 2011/43 27.10.2011 20.11.2012	(87) WO 2011/137991 (86) EP 2011/002139 (21) 11724946.6	(51) E05B 7/00 (87) 2011/45 10.11.2011 08.12.2012	(87) WO 2011/143192 (86) US 2011/035891 (21) 11731177.9	(51) A61B 10/02 (87) 2011/46 17.11.2011 12.12.2012
(87) WO 2011/133321 (86) US 2011/031315 (21) 11714897.3	(51) F04C 13/00 (87) 2011/43 27.10.2011 20.11.2012	(87) WO 2011/138603 (86) GB 2011/050868 (21) 11724007.7	(51) G02B 21/26 (87) 2011/45 10.11.2011 05.12.2012	(87) WO 2011/143203 (86) US 2011/035905 (21) 11720943.7	(51) A61B 17/3207 (87) 2011/46 17.11.2011 12.12.2012
(87) WO 2011/133325 (86) US 2011/031375 (21) 11714902.1	(51) E03C 1/266 (87) 2011/43 27.10.2011 20.11.2012	(87) WO 2011/139022 (86) KR 2011/002255 (21) 11777503.1	(51) C07D 403/06 (87) 2011/45 10.11.2011 06.12.2012	(87) WO 2011/143535 (86) US 2011/036406 (21) 11720961.9	(51) G01R 31/36 (87) 2011/46 17.11.2011 15.12.2012
(87) WO 2011/133364 (86) US 2011/032211 (21) 11716724.7	(51) G02B 6/44 (87) 2011/43 27.10.2011 24.11.2012	(87) WO 2011/139342 (86) US 2011/000742 (21) 11719915.8	(51) E03C 1/304 (87) 2011/45 10.11.2011 29.11.2012	(87) WO 2011/143560 (86) US 2011/036440 (21) 11720962.7	(51) A61B 17/00 (87) 2011/46 17.11.2011 14.12.2012
(87) WO 2011/134516 (86) EP 2010/055764 (21) 10714895.9	(51) G02B 27/48 (87) 2011/44 03.11.2011 29.11.2012	(87) WO 2011/139691 (86) US 2011/033944 (21) 11718215.4	(51) A61N 1/37 (87) 2011/45 10.11.2011 28.11.2012	(87) WO 2011/143573 (86) US 2011/036456 (21) 11720964.3	(51) A61B 17/00 (87) 2011/46 17.11.2011 14.12.2012
(87) WO 2011/134638 (86) EP 2011/002080 (21) 11719466.2	(51) G01P 13/00 (87) 2011/44 03.11.2011 29.11.2012	(87) WO 2011/139830 (86) US 2011/034317 (21) 11778006.4	(51) B01D 11/04 (87) 2011/45 10.11.2011 30.11.2012	(87) WO 2011/143577 (86) US 2011/036461 (21) 11720965.0	(51) A61B 17/00 (87) 2011/46 17.11.2011 14.12.2012
(87) WO 2011/134849 (86) EP 2011/056264 (21) 11714793.4	(51) G01F 15/00 (87) 2011/44 03.11.2011 29.11.2012	(87) WO 2011/139925 (86) US 2011/034682 (21) 11720240.8	(51) G01R 31/30 (87) 2011/45 10.11.2011 30.11.2012	(87) WO 2011/143581 (86) US 2011/036468 (21) 11720966.8	(51) A61B 17/00 (87) 2011/46 17.11.2011 14.12.2012
(87) WO 2011/135104 (86) EP 2011/056985 (21) 11718350.9	(51) F03B 17/06 (87) 2011/44 03.11.2011 01.12.2012	(87) WO 2011/140418 (86) US 2011/035473 (21) 11719967.9	(51) A61B 17/29 (87) 2011/45 10.11.2011 08.12.2012	(87) WO 2011/143625 (86) US 2011/036536 (21) 11721922.0	(51) A61B 17/00 (87) 2011/46 17.11.2011 14.12.2012
(87) WO 2011/135136 (86) ES 2011/070290 (21) 11728019.8	(51) A61N 2/06 (87) 2011/44 03.11.2011 28.11.2012	(87) WO 2011/140436 (86) US 2011/035511 (21) 11720671.4	(51) A61B 17/29 (87) 2011/45 10.11.2011 08.12.2012	(87) WO 2011/143726 (86) BR 2010/000160 (21) 10724995.5	(51) A01N 37/44 (87) 2011/47 24.11.2011 18.12.2012
(87) WO 2011/135387 (86) HU 2011/000039 (21) 11720850.4	(51) E04B 1/74 (87) 2011/44 03.11.2011 29.11.2012	(87) WO 2011/140443 (86) US 2011/035525 (21) 11720672.2	(51) A61B 17/29 (87) 2011/45 10.11.2011 08.12.2012	(87) WO 2011/144273 (86) EP 2011/001620 (21) 11711787.9	(51) A01P 3/00 (87) 2011/47 24.11.2011 19.12.2012
(87) WO 2011/136421 (86) KR 2010/002781 (21) 10850788.0	(51) C12N 15/11 (87) 2011/44 03.11.2011 01.12.2012	(87) WO 2011/140444 (86) US 2011/035526 (21) 11720673.0	(51) A61B 17/29 (87) 2011/45 10.11.2011 08.12.2012	(87) WO 2011/144385 (86) EP 2011/055357 (21) 11713755.4	(51) H01L 33/44 (87) 2011/47 24.11.2011 22.12.2012
(87) WO 2011/136450 (86) KR 2010/007773 (21) 10850816.9	(51) H04W 8/24 (87) 2011/44 03.11.2011 01.12.2012	(87) WO 2011/141247 (86) EP 2011/055599 (21) 11714963.3	(51) F02M 47/02 (87) 2011/46 17.11.2011 12.12.2012	(87) WO 2011/145128 (86) IT 2011/000162 (21) 11739169.8	(51) A61B 5/0476 (87) 2011/47 24.11.2011 21.12.2012
(87) WO 2011/136894 (86) US 2011/030474 (21) 11713935.2	(51) A61N 1/36 (87) 2011/44 03.11.2011 01.12.2012	(87) WO 2011/141277 (86) EP 2011/056080 (21) 11718311.1	(51) F01N 3/20 (87) 2011/46 17.11.2011 12.12.2012	(87) WO 2011/145763 (86) KR 2010/003183 (21) 10851810.1	(51) H04N 7/32 (87) 2011/47 24.11.2011 21.12.2012
(87) WO 2011/136912 (86) US 2011/031944 (21) 11715820.4	(51) A61N 1/372 (87) 2011/44 03.11.2011 01.12.2012	(87) WO 2011/141305 (86) EP 2011/056914 (21) 11716579.5	(51) H01M 8/02 (87) 2011/46 17.11.2011 13.12.2012	(87) WO 2011/146028 (86) TR 2010/000153 (21) 10777119.8	(51) H01F 27/36 (87) 2011/47 24.11.2011 22.12.2012

(87) WO 2011/146246 (86) US 2011/035282 (21) 11736476.0	(51) G01V 1/00 (87) 2011/47 24.11.2011 22.12.2012	(87) WO 2011/149124 (86) KR 2010/003317 (21) 10852210.3	(51) G02B 6/36 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/151107 (86) EP 2011/056277 (21) 11717535.6	(51) H05B 41/295 (87) 2011/49 08.12.2011 03.01.2013
(87) WO 2011/146451 (86) US 2011/036770 (21) 11725834.3	(51) H04N 7/26 (87) 2011/47 24.11.2011 21.12.2012	(87) WO 2011/149125 (86) KR 2010/003318 (21) 10852211.1	(51) G02B 6/36 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/151156 (86) EP 2011/057801 (21) 11724990.4	(51) H01L 33/50 (87) 2011/49 08.12.2011 03.01.2013
(87) WO 2011/146698 (86) US 2011/037122 (21) 11784229.4	(51) A61B 19/00 (87) 2011/47 24.11.2011 20.12.2012	(87) WO 2011/149182 (86) KR 2011/002152 (21) 11786815.8	(51) A61B 5/055 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/151342 (86) EP 2011/058978 (21) 11726372.3	(51) G01M 17/007 (87) 2011/49 08.12.2011 03.01.2013
(87) WO 2011/146709 (86) US 2011/037140 (21) 11784237.7	(51) A61B 19/00 (87) 2011/47 24.11.2011 20.12.2012	(87) WO 2011/149317 (86) KR 2011/003932 (21) 11786949.5	(51) H01L 51/56 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/151348 (86) EP 2011/058991 (21) 11722808.0	(51) C07D 307/24 (87) 2011/49 08.12.2011 05.01.2013
(87) WO 2011/146900 (86) US 2011/037456 (21) 11728718.5	(51) G01N 21/64 (87) 2011/47 24.11.2011 22.12.2012	(87) WO 2011/149498 (86) US 2010/062170 (21) 10803328.3	(51) G06K 7/10 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/151349 (86) EP 2011/058992 (21) 11724403.8	(51) B23Q 1/03 (87) 2011/49 08.12.2011 04.01.2013
(87) WO 2011/147262 (86) CN 2011/074033 (21) 11786034.6	(51) G03G 21/00 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/149523 (86) US 2011/000926 (21) 11724064.8	(51) H01F 17/00 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/151457 (86) EP 2011/059220 (21) 11741412.8	(51) H01L 21/683 (87) 2011/49 08.12.2011 05.01.2013
(87) WO 2011/147385 (86) CZ 2011/000059 (21) 11770319.9	(51) G01B 11/10 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/149587 (86) US 2011/030675 (21) 11713436.1	(51) H01L 27/06 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/151530 (86) FR 2010/051046 (21) 10731546.7	(51) G01B 15/02 (87) 2011/49 08.12.2011 03.01.2013
(87) WO 2011/147413 (86) DK 2010/000071 (21) 10723486.6	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/149637 (86) US 2011/035594 (21) 11787088.1	(51) A62B 18/02 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/151564 (86) FR 2011/051169 (21) 11727256.7	(51) G01M 3/18 (87) 2011/49 08.12.2011 03.01.2013
(87) WO 2011/147485 (86) EP 2010/068156 (21) 10782604.2	(51) B41J 3/407 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/149890 (86) US 2011/037674 (21) 11729198.9	(51) H04N 1/387 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/151607 (86) FR 2011/051269 (21) 11728354.9	(51) B65D 19/32 (87) 2011/49 08.12.2011 04.01.2013
(87) WO 2011/147551 (86) EP 2011/002517 (21) 11721236.5	(51) F16D 25/08 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/149906 (86) US 2011/037695 (21) 11723160.5	(51) C30B 29/36 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/151646 (86) GB 2011/051034 (21) 11728033.9	(51) B01D 21/00 (87) 2011/49 08.12.2011 03.01.2013
(87) WO 2011/147559 (86) EP 2011/002570 (21) 11724545.6	(51) A61C 13/00 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/149994 (86) US 2011/037819 (21) 11787288.7	(51) G02B 6/28 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/151651 (86) GB 2011/051047 (21) 11728035.4	(51) C07D 401/12 (87) 2011/49 08.12.2011 04.01.2013
(87) WO 2011/147639 (86) EP 2011/055819 (21) 11715475.7	(51) B65B 9/20 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/150042 (86) US 2011/037878 (21) 11725567.9	(51) G02B 7/00 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/151652 (86) GB 2011/051048 (21) 11728036.2	(51) C07D 243/26 (87) 2011/49 08.12.2011 04.01.2013
(87) WO 2011/147645 (86) EP 2011/056180 (21) 11718316.0	(51) H05B 41/36 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/150047 (86) US 2011/037885 (21) 11727357.3	(51) B32B 17/10 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/151714 (86) IB 2011/001210 (21) 11729466.0	(51) C12N 15/62 (87) 2011/49 08.12.2011 05.01.2013
(87) WO 2011/147820 (86) EP 2011/058457 (21) 11724150.5	(51) H01L 21/68 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/150095 (86) US 2011/037953 (21) 11725253.6	(51) F16F 9/12 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/151716 (86) IB 2011/001220 (21) 11729468.6	(51) C07K 1/18 (87) 2011/49 08.12.2011 05.01.2013
(87) WO 2011/147877 (86) EP 2011/058571 (21) 11721335.5	(51) G02B 6/00 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/150136 (86) US 2011/038016 (21) 11727849.9	(51) H01L 31/0232 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/151721 (86) IB 2011/001246 (21) 11729470.2	(51) C12N 9/02 (87) 2011/49 08.12.2011 05.01.2013
(87) WO 2011/147916 (86) EP 2011/058642 (21) 11721541.8	(51) G02B 5/28 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/150278 (86) US 2011/038239 (21) 11728446.3	(51) H01Q 1/22 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/151802 (86) IB 2011/052438 (21) 11731109.2	(51) D05B 93/00 (87) 2011/49 08.12.2011 05.01.2013
(87) WO 2011/148037 (86) FI 2011/050342 (21) 11724685.0	(51) B60P 1/38 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/150353 (86) US 2011/038381 (21) 11729798.6	(51) G06Q 10/00 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/151803 (86) IB 2011/052439 (21) 11736452.1	(51) G02B 23/12 (87) 2011/49 08.12.2011 04.01.2013
(87) WO 2011/148069 (86) FR 2011/050809 (21) 11720143.4	(51) B60J 1/18 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/150450 (86) AU 2011/000641 (21) 11788968.3	(51) G07F 7/08 (87) 2011/49 08.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/151846 (86) IT 2010/000242 (21) 10737112.2	(51) B21D 39/06 (87) 2011/49 08.12.2011 03.01.2013
(87) WO 2011/148080 (86) FR 2011/051114 (21) 11727222.9	(51) G02F 1/365 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/151021 (86) EP 2011/002527 (21) 11722325.5	(51) E21B 43/01 (87) 2011/49 08.12.2011 05.01.2013	(87) WO 2011/151851 (86) IT 2011/000174 (21) 11727332.6	(51) D02G 3/32 (87) 2011/49 08.12.2011 03.01.2013
(87) WO 2011/148084 (86) FR 2011/051157 (21) 11727250.0	(51) G01N 21/65 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/151030 (86) EP 2011/002574 (21) 11724956.5	(51) B32B 37/10 (87) 2011/49 08.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/151891 (86) JP 2010/059253 (21) 10852497.6	(51) C09D 4/00 (87) 2011/49 08.12.2011 03.01.2013
(87) WO 2011/148106 (86) FR 2011/051197 (21) 11726904.3	(51) A47G 19/02 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/151099 (86) EP 2011/055846 (21) 11715478.1	(51) B81B 7/00 (87) 2011/49 08.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/152911 (86) US 2011/027999 (21) 11790132.2	(51) G06F 11/00 (87) 2011/49 08.12.2011 04.01.2013

(87) WO 2011/152933 (86) US 2011/034071 (21) 11717904.4	(51) G01L 9/00 (87) 2011/49 08.12.2011 04.01.2013	(87) WO 2011/153602 (86) BR 2011/000176 (21) 11791762.5	(51) C12N 9/16 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/153669 (86) CN 2010/001551 (21) 10852662.5	(51) G11C 17/14 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/153125 (86) US 2011/038502 (21) 11724511.8	(51) H01J 61/33 (87) 2011/49 08.12.2011 04.01.2013	(87) WO 2011/153603 (86) BR 2011/000177 (21) 11791763.3	(51) A61D 19/04 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/153677 (86) CN 2010/001948 (21) 10852670.8	(51) B63B 35/44 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/153127 (86) US 2011/038514 (21) 11728721.9	(51) A61B 5/085 (87) 2011/49 08.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/153606 (86) CA 2010/000864 (21) 10852647.6	(51) H01P 1/161 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/153684 (86) CN 2010/073659 (21) 10852677.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/153141 (86) US 2011/038562 (21) 11727010.8	(51) H01L 33/08 (87) 2011/49 08.12.2011 04.01.2013	(87) WO 2011/153608 (86) CA 2011/000242 (21) 11791764.1	(51) G11C 11/4091 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/153685 (86) CN 2010/073668 (21) 10852678.1	(51) A61C 15/04 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/153172 (86) US 2011/038643 (21) 11724898.9	(51) A61C 5/14 (87) 2011/49 08.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/153609 (86) CA 2011/000446 (21) 11791765.8	(51) H01L 23/488 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/153687 (86) CN 2010/073695 (21) 10852680.7	(51) G01N 21/25 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/153208 (86) US 2011/038713 (21) 11725841.8	(51) H04L 12/56 (87) 2011/49 08.12.2011 05.01.2013	(87) WO 2011/153617 (86) CA 2011/000663 (21) 11791773.2	(51) H04L 12/56 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/153690 (86) CN 2010/073712 (21) 10852683.1	(51) H04W 12/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/153233 (86) US 2011/038751 (21) 11725572.9	(51) A61M 25/01 (87) 2011/49 08.12.2011 04.01.2013	(87) WO 2011/153618 (86) CA 2011/000664 (21) 11791774.0	(51) H04W 80/06 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/153691 (86) CN 2010/073714 (21) 10852684.9	(51) H04L 1/16 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/153349 (86) US 2011/038927 (21) 11727029.8	(51) C11D 1/00 (87) 2011/49 08.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/153621 (86) CA 2011/000668 (21) 11791777.3	(51) E21B 34/02 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/153693 (86) CN 2010/073722 (21) 10852686.4	(51) H04L 12/56 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/153415 (86) US 2011/039038 (21) 11725590.1	(51) H04L 29/06 (87) 2011/49 08.12.2011 05.01.2013	(87) WO 2011/153625 (86) CA 2011/000674 (21) 11791781.5	(51) B01D 65/10 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/153696 (86) CN 2010/073734 (21) 10852689.8	(51) H04W 28/08 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/153562 (86) AT 2011/000239 (21) 11740553.0	(51) F16K 51/02 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/153626 (86) CA 2011/000675 (21) 11791782.3	(51) C02F 1/04 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/153698 (86) CN 2010/073742 (21) 10852691.4	(51) H01Q 3/26 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/153570 (86) AT 2011/000256 (21) 11754603.6	(51) B25J 9/16 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/153630 (86) CA 2011/000685 (21) 11791786.4	(51) C02F 9/02 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/153699 (86) CN 2010/073753 (21) 10852692.2	(51) H04W 28/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/153579 (86) AU 2011/000656 (21) 11791742.7	(51) F21L 4/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/153634 (86) CA 2011/000695 (21) 11791790.6	(51) B21D 9/10 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/153700 (86) CN 2010/073757 (21) 10852693.0	(51) H04W 72/04 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/153580 (86) AU 2011/000696 (21) 11791743.5	(51) F41B 11/02 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/153640 (86) CA 2011/050349 (21) 11791796.3	(51) H04W 88/02 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/153703 (86) CN 2010/073779 (21) 10852696.3	(51) G01L 19/08 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/153584 (86) AU 2011/000708 (21) 11791747.6	(51) E21B 7/20 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/153642 (86) CA 2011/050354 (21) 11791798.9	(51) C07K 19/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/153719 (86) CN 2010/074375 (21) 10852712.8	(51) C07J 71/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/153586 (86) AU 2011/000710 (21) 11791749.2	(51) C12Q 1/25 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/153650 (86) CH 2011/000132 (21) 11731238.9	(51) G01N 21/89 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/153720 (86) CN 2010/074385 (21) 10852713.6	(51) F21V 3/04 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/153588 (86) AU 2011/000713 (21) 11791751.8	(51) C07D 231/56 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/153657 (86) CN 2010/000805 (21) 10852650.0	(51) H04L 12/26 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/153721 (86) CN 2010/074667 (21) 10852714.4	(51) H04L 7/033 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/153589 (86) AU 2011/000714 (21) 11791752.6	(51) E04H 17/26 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/153658 (86) CN 2010/000807 (21) 10852651.8	(51) F17D 1/20 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/153723 (86) CN 2010/075353 (21) 10852716.9	(51) A63H 13/02 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/153590 (86) AU 2011/000715 (21) 11791753.4	(51) A61K 38/21 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/153659 (86) CN 2010/000809 (21) 10852652.6	(51) G01L 13/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/153737 (86) CN 2010/076491 (21) 10852729.2	(51) H04L 12/28 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/153592 (86) AU 2011/000718 (21) 11791755.9	(51) A61K 39/395 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/153660 (86) CN 2010/000811 (21) 10852653.4	(51) F21S 11/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/153742 (86) CN 2010/076844 (21) 10852734.2	(51) H04B 1/16 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/153594 (86) AU 2011/000721 (21) 11791757.5	(51) B63B 35/85 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/153661 (86) CN 2010/000818 (21) 10852654.2	(51) B60R 1/06 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/153743 (86) CN 2010/076983 (21) 10852735.9	(51) H04W 4/06 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/153600 (86) BR 2011/000167 (21) 11791760.9	(51) F27D 1/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/153665 (86) CN 2010/001039 (21) 10852658.3	(51) B60N 2/10 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/153745 (86) CN 2010/077004 (21) 10852737.5	(51) H04W 4/12 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013

(87) WO 2011/153747 (86) CN 2010/077036 (21) 10852739.1	(51) H04W 4/12 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/153802 (86) CN 2010/079832 (21) 10852792.0	(51) H04L 1/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/153903 (86) CN 2011/074694 (21) 11791894.6	(51) H04W 28/10 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/153749 (86) CN 2010/077147 (21) 10852741.7	(51) H04W 8/18 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/153803 (86) CN 2010/079870 (21) 10852793.8	(51) H04L 29/08 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/153904 (86) CN 2011/074794 (21) 11791895.3	(51) G01L 19/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/153751 (86) CN 2010/077151 (21) 10852743.3	(51) H04L 12/24 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/153808 (86) CN 2010/080521 (21) 10852798.7	(51) F24F 1/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/153913 (86) CN 2011/075014 (21) 11791904.3	(51) G10L 19/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/153752 (86) CN 2010/077159 (21) 10852744.1	(51) H04W 4/16 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/153809 (86) CN 2010/080533 (21) 10852799.5	(51) H04W 4/12 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/153916 (86) CN 2011/075085 (21) 11791907.6	(51) E04F 15/10 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/153753 (86) CN 2010/077184 (21) 10852745.8	(51) H04M 3/428 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/153816 (86) CN 2011/000729 (21) 11791808.6	(51) H01L 29/78 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/153918 (86) CN 2011/075126 (21) 11791909.2	(51) G06F 3/023 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/153757 (86) CN 2010/077278 (21) 10852749.0	(51) H04L 12/24 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/153817 (86) CN 2011/000761 (21) 11791809.4	(51) C07K 7/50 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/153920 (86) CN 2011/075214 (21) 11791911.8	(51) F04F 13/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/153758 (86) CN 2010/077305 (21) 10852750.8	(51) A61H 23/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/153818 (86) CN 2011/000799 (21) 11791810.2	(51) C21C 5/56 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/153924 (86) CN 2011/075259 (21) 11791915.9	(51) C22B 15/14 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/153760 (86) CN 2010/077547 (21) 10852752.4	(51) H04L 25/08 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/153826 (86) CN 2011/000968 (21) 11791818.5	(51) H01R 13/44 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/153931 (86) CN 2011/075378 (21) 11791922.5	(51) A47K 3/28 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/153762 (86) CN 2010/077666 (21) 10852754.0	(51) H04W 8/28 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/153828 (86) CN 2011/070011 (21) 11791820.1	(51) F03G 5/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/153934 (86) CN 2011/075392 (21) 11791925.8	(51) A63B 59/04 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/153765 (86) CN 2010/077793 (21) 10852757.3	(51) H04B 7/005 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/153833 (86) CN 2011/070277 (21) 11791825.0	(51) F21V 7/22 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/153936 (86) CN 2011/075428 (21) 11791927.4	(51) F16H 7/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/153766 (86) CN 2010/077795 (21) 10852758.1	(51) H04W 36/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/153834 (86) CN 2011/070370 (21) 11791826.8	(51) H04L 29/06 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/153943 (86) CN 2011/075471 (21) 11791933.2	(51) H04W 72/14 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/153774 (86) CN 2010/077944 (21) 10852765.6	(51) H04N 5/44 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/153842 (86) CN 2011/071037 (21) 11791834.2	(51) H04W 28/06 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/153946 (86) CN 2011/075506 (21) 11791936.5	(51) A47J 31/44 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/153775 (86) CN 2010/077948 (21) 10852766.4	(51) H02J 17/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/153843 (86) CN 2011/071055 (21) 11791835.9	(51) H01L 21/8238 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/153950 (86) CN 2011/075538 (21) 11791940.7	(51) B42F 3/04 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/153778 (86) CN 2010/078076 (21) 10852769.8	(51) H04W 36/08 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/153845 (86) CN 2011/071129 (21) 11791837.5	(51) H01L 21/8238 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/153954 (86) CN 2011/075559 (21) 11791944.9	(51) C12M 1/34 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/153779 (86) CN 2010/078093 (21) 10852770.6	(51) H04M 1/19 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/153847 (86) CN 2011/071164 (21) 11791839.1	(51) H04W 8/24 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/153960 (86) CN 2011/075588 (21) 11791950.6	(51) F16H 35/10 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/153783 (86) CN 2010/078277 (21) 10852774.8	(51) H04W 4/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/153851 (86) CN 2011/071590 (21) 11791843.3	(51) H04W 12/04 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/153980 (86) DE 2011/001045 (21) 11779555.9	(51) F16L 37/08 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/153787 (86) CN 2010/078479 (21) 10852778.9	(51) G01R 31/36 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/153871 (86) CN 2011/073054 (21) 11791862.3	(51) H04L 12/14 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/153988 (86) DE 2011/001113 (21) 11782001.9	(51) A01L 11/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/153788 (86) CN 2010/078487 (21) 10852779.7	(51) H02N 6/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/153875 (86) CN 2011/073267 (21) 11791866.4	(51) H04L 29/06 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154001 (86) DK 2011/000055 (21) 11791958.9	(51) C10L 1/32 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/153793 (86) CN 2010/079064 (21) 10852783.9	(51) H04L 1/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/153889 (86) CN 2011/073980 (21) 11791880.5	(51) H04W 36/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/154002 (86) DK 2011/000056 (21) 11726323.6	(51) (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/153794 (86) CN 2010/079246 (21) 10852784.7	(51) H04L 9/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/153896 (86) CN 2011/074174 (21) 11791887.0	(51) H04W 4/06 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/154003 (86) DK 2011/000057 (21) 11726324.4	(51) F24D 19/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/153798 (86) CN 2010/079381 (21) 10852788.8	(51) G07D 7/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/153897 (86) CN 2011/074295 (21) 11791888.8	(51) H04W 12/12 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154009 (86) DK 2011/050204 (21) 11725862.4	(51) A61K 31/216 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013

(87) WO 2011/154012 (86) DK 2011/050207 (21) 11725863.2	(51) A61K 31/415 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/154178 (86) EP 2011/055603 (21) 11714741.3	(51) B03C 1/28 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154267 (86) EP 2011/058658 (21) 11721546.7	(51) B60L 15/20 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/154013 (86) DK 2011/050208 (21) 11725864.0	(51) A61K 9/14 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/154179 (86) EP 2011/055660 (21) 11714746.2	(51) C21C 5/46 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154268 (86) EP 2011/058661 (21) 11728194.9	(51) H04L 29/06 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/154017 (86) EP 2010/003423 (21) 10726902.9	(51) B07C 5/36 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/154194 (86) EP 2011/056740 (21) 11719788.9	(51) F16C 19/26 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154283 (86) EP 2011/058909 (21) 11723052.4	(51) G06F 17/13 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/154021 (86) EP 2010/003495 (21) 10737475.3	(51) G01R 27/26 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/154198 (86) EP 2011/056896 (21) 11716934.2	(51) G01N 30/88 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154296 (86) EP 2011/059035 (21) 11724406.1	(51) A61C 8/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/154030 (86) EP 2010/057884 (21) 10721818.2	(51) H04W 72/04 (87) 2011/50 15.12.2011 08.01.2013	(87) WO 2011/154204 (86) EP 2011/057229 (21) 11721456.9	(51) B03C 1/253 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154301 (86) EP 2011/059080 (21) 11728202.0	(51) B65F 1/14 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/154035 (86) EP 2010/057975 (21) 10726044.0	(51) G01J 3/28 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/154207 (86) EP 2011/057421 (21) 11723312.2	(51) G01N 27/22 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154304 (86) EP 2011/059093 (21) 11724605.8	(51) H04L 29/06 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/154037 (86) EP 2010/058024 (21) 10721822.4	(51) C12N 15/85 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/154208 (86) EP 2011/057478 (21) 11718407.7	(51) H01L 31/068 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/154306 (86) EP 2011/059109 (21) 11723064.9	(51) H02J 7/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/154041 (86) EP 2010/058164 (21) 10721832.3	(51) A01G 3/053 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/154212 (86) EP 2011/057668 (21) 11720084.0	(51) G05B 19/042 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/154308 (86) EP 2011/059137 (21) 11722827.0	(51) C12N 15/861 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/154064 (86) EP 2011/001405 (21) 11711452.0	(51) B60R 21/233 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/154214 (86) EP 2011/057721 (21) 11721735.6	(51) E05F 1/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154326 (86) EP 2011/059232 (21) 11723463.3	(51) B29C 49/12 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/154071 (86) EP 2011/001943 (21) 11715183.7	(51) F16J 15/06 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/154215 (86) EP 2011/057723 (21) 11724142.2	(51) G06F 21/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/154328 (86) EP 2011/059235 (21) 11729584.0	(51) A61L 9/12 (87) 2011/50 15.12.2011 08.01.2013
(87) WO 2011/154076 (86) EP 2011/002349 (21) 11719486.0	(51) H01F 41/02 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/154217 (86) EP 2011/057759 (21) 11720751.4	(51) G04G 7/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154329 (86) EP 2011/059236 (21) 11723078.9	(51) B01D 1/22 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/154084 (86) EP 2011/002451 (21) 11723253.8	(51) H01M 8/02 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/154218 (86) EP 2011/057768 (21) 11720441.2	(51) B60L 11/18 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154331 (86) EP 2011/059239 (21) 11723464.1	(51) C08G 73/02 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/154098 (86) EP 2011/002600 (21) 11738155.8	(51) H01M 2/20 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/154226 (86) EP 2011/058022 (21) 11723375.9	(51) C10L 3/08 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/154339 (86) EP 2011/059254 (21) 11723467.4	(51) F16K 47/08 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/154107 (86) EP 2011/002680 (21) 11724963.1	(51) F16F 9/06 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154235 (86) EP 2011/058129 (21) 11720493.3	(51) H01F 27/25 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/154347 (86) EP 2011/059270 (21) 11725667.7	(51) B61L 23/04 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/154108 (86) EP 2011/002689 (21) 11722745.4	(51) H01L 31/02 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154238 (86) EP 2011/058283 (21) 11722380.0	(51) B29C 65/02 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/154351 (86) EP 2011/059282 (21) 11725670.1	(51) G01S 13/74 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/154110 (86) EP 2011/002719 (21) 11725627.1	(51) B66C 1/10 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/154248 (86) EP 2011/058472 (21) 11721061.7	(51) G02F 1/01 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/154366 (86) EP 2011/059314 (21) 11723088.8	(51) F28D 15/04 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/154117 (86) EP 2011/002757 (21) 11728182.4	(51) B63H 23/24 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/154251 (86) EP 2011/058514 (21) 11721311.6	(51) D06F 35/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154370 (86) EP 2011/059321 (21) 11723089.6	(51) C07C 51/42 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/154131 (86) EP 2011/002807 (21) 11725875.6	(51) H01L 51/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/154258 (86) EP 2011/058594 (21) 11722795.9	(51) G01N 33/68 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154391 (86) EP 2011/059364 (21) 11724617.3	(51) H04L 12/56 (87) 2011/50 15.12.2011 12.01.2013
(87) WO 2011/154135 (86) EP 2011/002819 (21) 11724560.5	(51) B29C 44/12 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/154259 (86) EP 2011/058596 (21) 11722397.4	(51) G01N 33/68 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154398 (86) EP 2011/059380 (21) 11727414.2	(51) A23G 3/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/154176 (86) EP 2011/055581 (21) 11714527.6	(51) G01F 1/708 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154260 (86) EP 2011/058597 (21) 11722398.2	(51) G01N 33/68 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154416 (86) EP 2011/059414 (21) 11723188.6	(51) H02M 1/12 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/154177 (86) EP 2011/055600 (21) 11714740.5	(51) B60T 8/26 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154262 (86) EP 2011/058608 (21) 11722401.4	(51) D21F 1/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/154418 (86) EP 2011/059417 (21) 11723101.9	(51) A61K 9/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013

(87) WO 2011/154421 (86) EP 2011/059423 (21) 11727943.0	(51) B01J 13/18 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154570 (86) ES 2011/000195 (21) 11791966.2	(51) C07K 14/60 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/154740 (86) GB 2011/051079 (21) 11726484.6	(51) G06F 21/02 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/154424 (86) EP 2011/059431 (21) 11723970.7	(51) A61N 1/36 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154574 (86) ES 2011/070371 (21) 11791970.4	(51) C07D 491/147 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/154741 (86) GB 2011/051080 (21) 11727510.7	(51) G06F 9/445 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/154427 (86) EP 2011/059435 (21) 11730925.2	(51) C12N 15/11 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/154575 (86) ES 2011/070381 (21) 11791971.2	(51) C08L 9/02 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154742 (86) GB 2011/051081 (21) 11726935.7	(51) G06F 21/02 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/154432 (86) EP 2011/059443 (21) 11724622.3	(51) F25D 25/02 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/154576 (86) ES 2011/070399 (21) 11791972.0	(51) H01M 8/02 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154746 (86) GB 2011/051085 (21) 11739142.5	(51) G09B 5/04 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/154435 (86) EP 2011/059454 (21) 11725057.1	(51) B62D 5/04 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/154578 (86) ES 2011/070404 (21) 11791974.6	(51) G02C 3/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/154755 (86) HU 2011/000051 (21) 11728381.2	(51) C07D 207/34 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/154450 (86) EP 2011/059495 (21) 11723982.2	(51) B29C 49/46 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/154580 (86) ES 2011/070407 (21) 11791976.1	(51) C07D 295/135 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/154761 (86) IB 2010/001714 (21) 10852804.3	(51) H04W 72/12 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/154454 (86) EP 2011/059508 (21) 11725062.1	(51) H04L 29/06 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/154581 (86) ES 2011/070411 (21) 11791977.9	(51) C07K 14/805 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154766 (86) IB 2010/002105 (21) 10852805.0	(51) H01M 10/0565 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/154457 (86) EP 2011/059515 (21) 11726099.2	(51) C07D 403/06 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154582 (86) ES 2011/070414 (21) 11761092.3	(51) B64C 1/26 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/154773 (86) IB 2010/052571 (21) 10852810.0	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/154459 (86) EP 2011/059522 (21) 11723986.3	(51) H03K 17/955 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/154585 (86) ES 2011/070417 (21) 11791979.5	(51) A61K 35/74 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154774 (86) IB 2010/052592 (21) 10852811.8	(51) H03K 19/0175 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/154464 (86) EP 2011/059536 (21) 11724210.7	(51) G01R 31/28 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154593 (86) FI 2011/050478 (21) 11791985.2	(51) H01Q 21/28 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/154785 (86) IB 2011/000359 (21) 11792004.1	(51) G01D 5/20 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/154467 (86) EP 2011/059539 (21) 11723988.9	(51) H03K 17/955 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/154595 (86) FI 2011/050503 (21) 11791987.8	(51) F28D 19/04 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154786 (86) IB 2011/000376 (21) 11792005.8	(51) G01D 5/20 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/154468 (86) EP 2011/059540 (21) 11725711.3	(51) H03K 17/955 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/154602 (86) FI 2011/050530 (21) 11791988.6	(51) A61F 6/18 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/154828 (86) IB 2011/001378 (21) 11792016.5	(51) A61F 2/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/154469 (86) EP 2011/059541 (21) 11723989.7	(51) H03K 17/955 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/154607 (86) FI 2011/050537 (21) 11730034.3	(51) C22B 11/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/154830 (86) IB 2011/001415 (21) 11792018.1	(51) A61K 31/519 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/154470 (86) EP 2011/059543 (21) 11735811.9	(51) F21V 5/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154615 (86) FI 2011/050552 (21) 11791996.9	(51) G01N 33/577 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/154832 (86) IB 2011/001437 (21) 11746610.2	(51) B21D 28/24 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/154471 (86) EP 2011/059548 (21) 11724215.6	(51) A47L 15/23 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/154623 (86) FR 2011/000332 (21) 11743252.6	(51) F16C 32/04 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154834 (86) IB 2011/001557 (21) 11751638.5	(51) A63F 13/12 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/154478 (86) EP 2011/059560 (21) 11725714.7	(51) H05K 1/11 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154682 (86) GB 2011/000746 (21) 11724280.0	(51) G02F 1/29 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/154841 (86) IB 2011/001688 (21) 11758555.4	(51) C08F 10/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/154508 (86) EP 2011/059630 (21) 11724234.7	(51) A61K 8/49 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154688 (86) GB 2011/000848 (21) 11724709.8	(51) A42B 7/00 (87) 2011/50 15.12.2011 08.01.2013	(87) WO 2011/154847 (86) IB 2011/001974 (21) 11776232.8	(51) D21B 1/02 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/154533 (86) EP 2011/059718 (21) 11725428.4	(51) B62D 55/104 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/154704 (86) GB 2011/000875 (21) 11736128.7	(51) C12N 9/10 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154849 (86) IB 2011/050246 (21) 11707697.6	(51) G01N 1/02 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/154538 (86) EP 2011/059726 (21) 11732393.1	(51) H02J 7/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/154716 (86) GB 2011/050986 (21) 11724284.2	(51) H01B 7/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154851 (86) IB 2011/050584 (21) 11708096.0	(51) C12N 15/11 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/154562 (86) ES 2010/070378 (21) 10852800.1	(51) H04W 4/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/154721 (86) GB 2011/051036 (21) 11730726.4	(51) E21B 10/573 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154860 (86) IB 2011/052103 (21) 11728397.8	(51) C07D 413/04 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/154563 (86) ES 2010/070386 (21) 10736747.6	(51) H05H 7/22 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154735 (86) GB 2011/051072 (21) 11731479.9	(51) F21V 14/06 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/154865 (86) IB 2011/052338 (21) 11727535.4	(51) F16F 1/10 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013

(87) WO 2011/154871 (86) IB 2011/052392 (21) 11728677.3	(51) A61K 31/4164 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/154961 (86) IN 2010/000389 (21) 10852823.3	(51) C12N 1/20 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155021 (86) JP 2010/059645 (21) 10852861.3	(51) B60Q 5/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/154890 (86) IB 2011/052467 (21) 11792027.2	(51) C07D 233/58 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/154962 (86) IN 2010/000390 (21) 10852824.1	(51) A01N 63/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155022 (86) JP 2010/059656 (21) 10852862.1	(51) H02K 41/03 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/154895 (86) IB 2011/052475 (21) 11792028.0	(51) C12N 15/30 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/154963 (86) IN 2010/000391 (21) 10852825.8	(51) A01N 63/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155023 (86) JP 2010/059657 (21) 10852863.9	(51) G06Q 50/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/154897 (86) IB 2011/052477 (21) 11729736.6	(51) A47J 47/14 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/154965 (86) IN 2010/000518 (21) 10747086.6	(51) F03G 7/10 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155024 (86) JP 2010/059665 (21) 10852864.7	(51) B60W 10/08 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/154899 (86) IB 2011/052480 (21) 11792030.6	(51) G08C 17/02 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/154969 (86) IN 2011/000075 (21) 11792053.8	(51) B65D 85/808 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155026 (86) JP 2010/059688 (21) 10852866.2	(51) G02B 26/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/154900 (86) IB 2011/052481 (21) 11792031.4	(51) G08C 17/02 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/154971 (86) IN 2011/000144 (21) 11792055.3	(51) A61F 9/007 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155028 (86) JP 2010/059701 (21) 10852868.8	(51) A61H 23/02 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/154901 (86) IB 2011/052484 (21) 11730753.8	(51) H04M 3/42 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/154976 (86) IN 2011/000379 (21) 11736171.7	(51) A61K 39/145 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155030 (86) JP 2010/059715 (21) 10852870.4	(51) G08G 1/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/154903 (86) IB 2011/052486 (21) 11792033.0	(51) B62D 63/08 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/154989 (86) JP 2010/003794 (21) 10852831.6	(51) G06F 3/048 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155032 (86) JP 2010/059734 (21) 10852872.0	(51) G01R 33/02 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/154904 (86) IB 2011/052494 (21) 11792034.8	(51) B65G 39/09 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/154990 (86) JP 2010/003797 (21) 10852832.4	(51) B01D 21/01 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155033 (86) JP 2010/059744 (21) 10852873.8	(51) F01M 13/04 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/154910 (86) IB 2011/052504 (21) 11754734.9	(51) H01L 21/66 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154991 (86) JP 2010/003798 (21) 10852833.2	(51) B01D 21/01 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155035 (86) JP 2010/059782 (21) 10852875.3	(51) B29C 59/02 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/154915 (86) IB 2011/052514 (21) 11738810.8	(51) G09F 3/02 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/154992 (86) JP 2010/003805 (21) 10852834.0	(51) C08L 69/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155039 (86) JP 2010/059818 (21) 10852878.7	(51) H04L 9/32 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/154918 (86) IB 2011/052526 (21) 11792038.9	(51) G01N 33/53 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154993 (86) JP 2010/003811 (21) 10852835.7	(51) H01F 30/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155043 (86) JP 2010/059845 (21) 10852882.9	(51) G08G 1/16 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/154919 (86) IB 2011/052531 (21) 11792039.7	(51) E21B 7/18 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/154995 (86) JP 2010/003824 (21) 10852837.3	(51) H02K 41/03 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155044 (86) JP 2010/059846 (21) 10852883.7	(51) G01R 31/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/154944 (86) IL 2011/000448 (21) 11740986.2	(51) G01N 33/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/154996 (86) JP 2010/003825 (21) 10852838.1	(51) H02K 41/03 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155045 (86) JP 2010/059865 (21) 10852884.5	(51) G06F 13/36 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/154946 (86) IL 2011/000450 (21) 11792049.6	(51) C02F 1/44 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/154997 (86) JP 2010/003829 (21) 10852839.9	(51) H04N 7/18 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155048 (86) JP 2010/059877 (21) 10852887.8	(51) A61B 5/08 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/154953 (86) IL 2011/000458 (21) 11730086.3	(51) C07C 67/32 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/154998 (86) JP 2010/003850 (21) 10852840.7	(51) B29C 65/02 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155075 (86) JP 2010/060004 (21) 10852911.6	(51) F02D 45/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/154954 (86) IL 2011/000459 (21) 11792051.2	(51) H01Q 15/16 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155000 (86) JP 2010/003874 (21) 10852841.5	(51) H01G 9/058 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155076 (86) JP 2010/060155 (21) 10729947.1	(51) A61K 8/19 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/154955 (86) IL 2011/000460 (21) 11792052.0	(51) H01Q 1/12 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155006 (86) JP 2010/005555 (21) 10852846.4	(51) H02J 7/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155080 (86) JP 2010/062863 (21) 10852915.7	(51) E04G 21/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/154956 (86) IL 2011/000461 (21) 11733710.5	(51) G06Q 10/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155007 (86) JP 2010/007174 (21) 10852847.2	(51) H03K 19/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155085 (86) JP 2010/069813 (21) 10852920.7	(51) H02M 3/07 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/154959 (86) IN 2010/000387 (21) 10852821.7	(51) C12N 1/20 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155008 (86) JP 2010/007276 (21) 10852848.0	(51) G11B 7/125 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155086 (86) JP 2010/070831 (21) 10852921.5	(51) G01N 21/39 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/154960 (86) IN 2010/000388 (21) 10852822.5	(51) C12N 1/20 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155009 (86) JP 2010/007374 (21) 10852849.8	(51) H01L 27/148 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155100 (86) JP 2011/000603 (21) 11792063.7	(51) C23C 14/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013

(87) WO 2011/155114 (86) JP 2011/002323 (21) 11792077.7	(51) H01L 21/822 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155164 (86) JP 2011/003133 (21) 11792123.9	(51) H01G 9/058 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155216 (86) JP 2011/003302 (21) 11792175.9	(51) H05B 6/12 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155115 (86) JP 2011/002345 (21) 11792078.5	(51) H05K 3/32 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155171 (86) JP 2011/003170 (21) 11792130.4	(51) H04N 7/32 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155217 (86) JP 2011/003303 (21) 11792176.7	(51) H05B 6/12 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155116 (86) JP 2011/002384 (21) 11792079.3	(51) H04L 12/42 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155178 (86) JP 2011/003189 (21) 11792137.9	(51) G03B 5/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155218 (86) JP 2011/003304 (21) 11792177.5	(51) H05B 6/12 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155117 (86) JP 2011/002449 (21) 11792080.1	(51) G09F 9/30 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155179 (86) JP 2011/003191 (21) 11792138.7	(51) G01N 21/27 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155220 (86) JP 2011/003306 (21) 11792179.1	(51) H05B 6/12 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155119 (86) JP 2011/002599 (21) 11792082.7	(51) C08L 67/04 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155183 (86) JP 2011/003203 (21) 11792142.9	(51) C21D 8/12 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155222 (86) JP 2011/003308 (21) 11792181.7	(51) H05B 6/12 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155120 (86) JP 2011/002633 (21) 11792083.5	(51) G11C 16/06 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155187 (86) JP 2011/003216 (21) 11792146.0	(51) H05B 6/12 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155223 (86) JP 2011/003315 (21) 11792182.5	(51) H05B 6/12 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155121 (86) JP 2011/002653 (21) 11792084.3	(51) H01L 27/146 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155188 (86) JP 2011/003217 (21) 11792147.8	(51) H05B 6/12 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155225 (86) JP 2011/003317 (21) 11792184.1	(51) H05B 6/12 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155124 (86) JP 2011/002662 (21) 11792087.6	(51) G06F 17/50 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155191 (86) JP 2011/003226 (21) 11792150.2	(51) H04W 74/08 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155227 (86) JP 2011/050516 (21) 11792186.6	(51) F24F 7/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/155125 (86) JP 2011/002701 (21) 11792088.4	(51) H01L 29/786 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155192 (86) JP 2011/003227 (21) 11792151.0	(51) H04N 5/45 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155228 (86) JP 2011/050988 (21) 11792187.4	(51) G09G 5/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/155126 (86) JP 2011/002702 (21) 11792089.2	(51) H01L 27/148 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155193 (86) JP 2011/003232 (21) 11792152.8	(51) H05B 6/12 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155229 (86) JP 2011/051986 (21) 11792188.2	(51) B23K 26/38 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155127 (86) JP 2011/002707 (21) 11792090.0	(51) H01L 21/8238 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155194 (86) JP 2011/003233 (21) 11792153.6	(51) H05B 6/12 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155230 (86) JP 2011/052165 (21) 11792189.0	(51) H01L 27/146 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/155129 (86) JP 2011/002713 (21) 11727334.2	(51) B41J 2/14 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155195 (86) JP 2011/003234 (21) 11792154.4	(51) H05B 6/12 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155231 (86) JP 2011/052482 (21) 11792190.8	(51) G06F 17/30 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/155130 (86) JP 2011/002743 (21) 11792092.6	(51) H04N 5/225 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155199 (86) JP 2011/003243 (21) 11792158.5	(51) H01L 21/265 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155232 (86) JP 2011/052491 (21) 11792191.6	(51) B66B 13/12 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/155132 (86) JP 2011/002768 (21) 11792094.2	(51) G11B 5/73 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155200 (86) JP 2011/003244 (21) 11792159.3	(51) H05B 6/12 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155238 (86) JP 2011/055232 (21) 11792196.5	(51) B62D 25/08 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/155141 (86) JP 2011/002940 (21) 11792103.1	(51) G11B 27/10 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155203 (86) JP 2011/003256 (21) 11792162.7	(51) A61K 8/41 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155240 (86) JP 2011/056049 (21) 11792198.1	(51) H01F 27/29 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/155148 (86) JP 2011/002987 (21) 11792109.8	(51) G09G 3/36 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155204 (86) JP 2011/003257 (21) 11792163.5	(51) F25B 47/02 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155242 (86) JP 2011/056565 (21) 11792200.5	(51) H04L 12/44 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/155149 (86) JP 2011/002988 (21) 11792110.6	(51) G09G 3/36 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155209 (86) JP 2011/003268 (21) 11792168.4	(51) H01Q 21/28 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155244 (86) JP 2011/056794 (21) 11792202.1	(51) G09G 3/36 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/155150 (86) JP 2011/002995 (21) 11728074.3	(51) G06T 7/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155210 (86) JP 2011/003270 (21) 11792169.2	(51) H01L 27/105 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155246 (86) JP 2011/057094 (21) 11792204.7	(51) H02M 3/28 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155151 (86) JP 2011/002997 (21) 11792111.4	(51) G06F 21/20 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155211 (86) JP 2011/003271 (21) 11792170.0	(51) H05B 6/12 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155248 (86) JP 2011/057486 (21) 11792206.2	(51) F02K 7/20 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155158 (86) JP 2011/003099 (21) 11792118.9	(51) G01J 3/02 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155213 (86) JP 2011/003297 (21) 11792172.6	(51) H01Q 1/24 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155254 (86) JP 2011/058455 (21) 11792212.0	(51) H04W 16/28 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/155162 (86) JP 2011/003106 (21) 11792122.1	(51) H05K 3/46 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155214 (86) JP 2011/003298 (21) 11792173.4	(51) B32B 15/01 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155255 (86) JP 2011/058456 (21) 11792213.8	(51) H04W 28/14 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013

(87) WO 2011/155256 (86) JP 2011/058464 (21) 11792214.6	(51) H04W 16/28 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155295 (86) JP 2011/061464 (21) 11792253.4	(51) H02M 3/155 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155344 (86) JP 2011/062180 (21) 11792301.1	(51) H04L 1/16 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/155258 (86) JP 2011/058550 (21) 11792216.1	(51) H04N 7/01 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155297 (86) JP 2011/061489 (21) 11792255.9	(51) H04N 5/367 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155345 (86) JP 2011/062188 (21) 11792302.9	(51) G01N 21/956 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/155259 (86) JP 2011/059162 (21) 11792217.9	(51) H01R 24/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155299 (86) JP 2011/061502 (21) 11792257.5	(51) B05C 11/08 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155350 (86) JP 2011/062237 (21) 11792307.8	(51) H04N 5/91 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/155261 (86) JP 2011/059448 (21) 11792219.5	(51) G01R 15/20 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155300 (86) JP 2011/061518 (21) 11792258.3	(51) G02F 1/133 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155360 (86) JP 2011/062372 (21) 11792317.7	(51) H04W 28/18 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155262 (86) JP 2011/059525 (21) 11792220.3	(51) C09D 201/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155303 (86) JP 2011/061622 (21) 11792261.7	(51) H04N 13/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155365 (86) JP 2011/062473 (21) 11792322.7	(51) C08G 18/64 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/155263 (86) JP 2011/059578 (21) 11792221.1	(51) B60R 19/48 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155304 (86) JP 2011/061623 (21) 11792262.5	(51) H04N 7/173 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155366 (86) JP 2011/062478 (21) 11792323.5	(51) C08G 63/183 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155264 (86) JP 2011/059634 (21) 11792222.9	(51) H02P 29/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155308 (86) JP 2011/061673 (21) 11792266.6	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155367 (86) JP 2011/062479 (21) 11792324.3	(51) C08L 67/02 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155269 (86) JP 2011/059825 (21) 11792227.8	(51) G02F 1/1334 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155311 (86) JP 2011/061710 (21) 11792268.2	(51) F16D 3/12 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155368 (86) JP 2011/062511 (21) 11792325.0	(51) G01J 3/02 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/155270 (86) JP 2011/059847 (21) 11792228.6	(51) H02P 27/06 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155315 (86) JP 2011/061815 (21) 11792272.4	(51) G03B 5/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155369 (86) JP 2011/062567 (21) 11792326.8	(51) H01M 2/20 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/155273 (86) JP 2011/060020 (21) 11792231.0	(51) B01D 25/12 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155316 (86) JP 2011/061816 (21) 11792273.2	(51) G03B 5/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155374 (86) JP 2011/062617 (21) 11792331.8	(51) A61C 19/06 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/155274 (86) JP 2011/060132 (21) 11792232.8	(51) H04N 1/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155317 (86) JP 2011/061818 (21) 11792274.0	(51) H01L 23/40 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155379 (86) JP 2011/062651 (21) 11792336.7	(51) B23K 20/04 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/155277 (86) JP 2011/060270 (21) 11792235.1	(51) H02K 9/19 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155318 (86) JP 2011/061820 (21) 11792275.7	(51) G03B 5/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155380 (86) JP 2011/062668 (21) 11792337.5	(51) H01R 9/16 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/155278 (86) JP 2011/060573 (21) 11792236.9	(51) H02P 9/40 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155320 (86) JP 2011/061828 (21) 11792277.3	(51) H01L 21/677 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155382 (86) JP 2011/062684 (21) 11792339.1	(51) G03F 7/075 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/155280 (86) JP 2011/060904 (21) 11792238.5	(51) A61K 8/44 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155322 (86) JP 2011/061841 (21) 11792279.9	(51) C09K 3/10 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155391 (86) JP 2011/062710 (21) 11792348.2	(51) G02F 2/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/155284 (86) JP 2011/060985 (21) 11792242.7	(51) A61F 13/15 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155323 (86) JP 2011/061874 (21) 11792280.7	(51) B05C 11/10 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155393 (86) JP 2011/062721 (21) 11792350.8	(51) H01H 25/04 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/155287 (86) JP 2011/061060 (21) 11792245.0	(51) C08L 67/02 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155324 (86) JP 2011/061875 (21) 11792281.5	(51) B05C 11/10 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155402 (86) JP 2011/062783 (21) 11792359.9	(51) H01Q 1/38 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/155289 (86) JP 2011/061084 (21) 11792247.6	(51) C08L 67/02 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155325 (86) JP 2011/061891 (21) 11792282.3	(51) A61B 6/03 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155403 (86) JP 2011/062784 (21) 11792360.7	(51) B32B 17/10 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155290 (86) JP 2011/061162 (21) 11792248.4	(51) B65D 83/08 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155327 (86) JP 2011/061909 (21) 11792284.9	(51) H02K 3/46 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155406 (86) JP 2011/062795 (21) 11792363.1	(51) H01L 21/52 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/155291 (86) JP 2011/061174 (21) 11792249.2	(51) C07D 403/10 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155338 (86) JP 2011/062091 (21) 11792295.5	(51) B01D 61/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155414 (86) JP 2011/062839 (21) 11792371.4	(51) B60H 1/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/155293 (86) JP 2011/061418 (21) 11792251.8	(51) H01L 21/677 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155340 (86) JP 2011/062104 (21) 11792297.1	(51) H05K 1/02 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155425 (86) JP 2011/062890 (21) 11792382.1	(51) A61K 8/41 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/155294 (86) JP 2011/061419 (21) 11792252.6	(51) G01N 21/958 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155341 (86) JP 2011/062106 (21) 11792298.9	(51) C30B 29/38 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155427 (86) JP 2011/062893 (21) 11792384.7	(51) B65B 1/04 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013

(87) WO 2011/155431 (86) JP 2011/062913 (21) 11792388.8	(51) B01D 35/06 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155524 (86) JP 2011/063128 (21) 11792481.1	(51) D01F 8/06 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155603 (86) JP 2011/063384 (21) 11792560.2	(51) F16K 31/06 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155437 (86) JP 2011/062924 (21) 11792394.6	(51) F02M 35/12 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155526 (86) JP 2011/063134 (21) 11792483.7	(51) G01R 33/04 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155605 (86) JP 2011/063393 (21) 11792562.8	(51) C22C 38/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155440 (86) JP 2011/062935 (21) 11792397.9	(51) B05C 11/10 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155527 (86) JP 2011/063135 (21) 11792484.5	(51) G01R 33/04 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155606 (86) JP 2011/063395 (21) 11792563.6	(51) G02B 6/42 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155444 (86) JP 2011/062939 (21) 11792401.9	(51) G02B 6/04 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155529 (86) JP 2011/063139 (21) 11792486.0	(51) H01L 21/027 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155610 (86) JP 2011/063409 (21) 11792567.7	(51) A63F 13/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155457 (86) JP 2011/062965 (21) 11792414.2	(51) B60J 5/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155530 (86) JP 2011/063140 (21) 11792487.8	(51) G01P 21/02 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155611 (86) JP 2011/063410 (21) 11792568.5	(51) A63F 13/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155461 (86) JP 2011/062972 (21) 11792418.3	(51) A61B 5/055 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155531 (86) JP 2011/063142 (21) 11792488.6	(51) C12Q 1/68 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155616 (86) JP 2011/063419 (21) 11792573.5	(51) G02B 5/30 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155466 (86) JP 2011/062979 (21) 11792423.3	(51) G06F 3/042 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155539 (86) JP 2011/063167 (21) 11792496.9	(51) G06F 17/50 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155617 (86) JP 2011/063420 (21) 11792574.3	(51) G02F 1/13363 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155467 (86) JP 2011/062983 (21) 11792424.1	(51) H04W 16/28 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155541 (86) JP 2011/063173 (21) 11792498.5	(51) H01L 29/78 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155622 (86) JP 2011/063427 (21) 11792579.2	(51) G06F 17/50 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/155471 (86) JP 2011/062988 (21) 11792428.2	(51) F03D 3/06 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155544 (86) JP 2011/063179 (21) 11792501.6	(51) F16F 15/02 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155623 (86) JP 2011/063429 (21) 11792580.0	(51) C08J 5/18 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155474 (86) JP 2011/062997 (21) 11792431.6	(51) G06F 3/02 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155551 (86) JP 2011/063201 (21) 11792508.1	(51) G06F 12/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155627 (86) JP 2011/063438 (21) 11792582.6	(51) H05K 7/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/155475 (86) JP 2011/062999 (21) 11792432.4	(51) G02B 5/02 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155560 (86) JP 2011/063241 (21) 11792517.2	(51) C23F 11/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155635 (86) JP 2011/063627 (21) 11792587.5	(51) C01G 27/02 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/155476 (86) JP 2011/063000 (21) 11792433.2	(51) B05C 5/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155563 (86) JP 2011/063258 (21) 11792520.6	(51) G02B 6/44 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155641 (86) JP 2011/063861 (21) 11792591.7	(51) C07K 14/505 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155494 (86) JP 2011/063057 (21) 11792451.4	(51) B22F 1/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155564 (86) JP 2011/063262 (21) 11792521.4	(51) E04F 11/18 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155643 (86) KR 2010/003667 (21) 10852930.6	(51) C07K 14/435 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/155504 (86) JP 2011/063093 (21) 11792461.3	(51) G02B 5/30 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155565 (86) JP 2011/063265 (21) 11792522.2	(51) C12M 1/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155651 (86) KR 2010/003809 (21) 10852937.1	(51) H01L 51/56 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155511 (86) JP 2011/063108 (21) 11792468.8	(51) H04W 36/26 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155569 (86) JP 2011/063272 (21) 11792526.3	(51) H04J 99/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155652 (86) KR 2010/003810 (21) 10852938.9	(51) C23C 14/24 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155512 (86) JP 2011/063109 (21) 11792469.6	(51) H04W 36/32 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155573 (86) JP 2011/063284 (21) 11792530.5	(51) G11B 7/244 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155653 (86) KR 2010/003830 (21) 10852939.7	(51) A63B 53/04 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/155513 (86) JP 2011/063110 (21) 11792470.4	(51) C10M 169/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155574 (86) JP 2011/063285 (21) 11792531.3	(51) G11B 7/244 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155658 (86) KR 2010/004221 (21) 10852941.3	(51) F24J 2/38 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/155514 (86) JP 2011/063111 (21) 11792471.2	(51) H04W 36/32 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155576 (86) JP 2011/063288 (21) 11792533.9	(51) G02F 1/1337 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155659 (86) KR 2010/004320 (21) 10852942.1	(51) B22F 3/18 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155519 (86) JP 2011/063120 (21) 11792476.1	(51) F24F 11/02 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155577 (86) JP 2011/063289 (21) 11792534.7	(51) G02F 1/1337 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155665 (86) KR 2010/005663 (21) 10852948.8	(51) G21C 15/18 (87) 2011/50 15.12.2011 08.01.2013
(87) WO 2011/155520 (86) JP 2011/063123 (21) 11792477.9	(51) C08G 61/12 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155578 (86) JP 2011/063292 (21) 11792535.4	(51) G06F 9/445 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155669 (86) KR 2010/006949 (21) 10852951.2	(51) G01N 21/27 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155521 (86) JP 2011/063124 (21) 11792478.7	(51) B23K 35/363 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155601 (86) JP 2011/063373 (21) 11792558.6	(51) G01M 15/02 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155673 (86) KR 2010/007800 (21) 10852955.3	(51) A45D 33/02 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013

(87) WO 2011/155682 (86) KR 2011/000453 (21) 11792593.3	(51) H04B 7/26 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155747 (86) KR 2011/004136 (21) 11792658.4	(51) A61N 1/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155854 (86) PH 2011/000008 (21) 11730096.2	(51) C01B 3/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155683 (86) KR 2011/000477 (21) 11792594.1	(51) G03F 7/20 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155751 (86) KR 2011/004147 (21) 11792662.6	(51) B26B 13/22 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155862 (86) RU 2010/000299 (21) 10852973.6	(51) G06Q 50/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/155687 (86) KR 2011/001122 (21) 11792598.2	(51) C07H 15/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155753 (86) KR 2011/004149 (21) 11792664.2	(51) C08F 4/60 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155863 (86) RU 2010/000420 (21) 10852974.4	(51) H03M 13/23 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/155689 (86) KR 2011/001704 (21) 11792600.6	(51) C07D 215/04 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155760 (86) KR 2011/004171 (21) 11792671.7	(51) H04B 7/24 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155864 (86) RU 2010/000589 (21) 10852975.1	(51) H02K 7/116 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/155692 (86) KR 2011/002228 (21) 11792603.0	(51) C12M 1/22 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155762 (86) KR 2011/004176 (21) 11792673.3	(51) H04B 7/24 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155865 (86) RU 2010/000590 (21) 10852976.9	(51) H02K 7/116 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/155696 (86) KR 2011/002418 (21) 11792607.1	(51) G11B 20/10 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155763 (86) KR 2011/004181 (21) 11792674.1	(51) H04B 7/04 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155866 (86) RU 2010/000591 (21) 10852977.7	(51) B64C 13/24 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/155703 (86) KR 2011/002854 (21) 11792614.7	(51) G06Q 50/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155764 (86) KR 2011/004183 (21) 11792675.8	(51) H01L 27/146 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155869 (86) RU 2011/000244 (21) 11792730.1	(51) B01D 29/11 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/155710 (86) KR 2011/003583 (21) 11792621.2	(51) H02K 3/46 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155769 (86) KR 2011/004208 (21) 11792680.8	(51) A61G 7/057 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155870 (86) RU 2011/000332 (21) 11792731.9	(51) B60W 50/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/155712 (86) KR 2011/003655 (21) 11792623.8	(51) H05B 37/02 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155772 (86) KR 2011/004214 (21) 11792683.2	(51) H04W 76/02 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155871 (86) RU 2011/000347 (21) 11792732.7	(51) B63H 11/10 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/155713 (86) KR 2011/003660 (21) 11792624.6	(51) E02F 3/40 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155773 (86) KR 2011/004215 (21) 11792684.0	(51) H04B 7/04 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155875 (86) RU 2011/000397 (21) 11792736.8	(51) H02K 19/10 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/155715 (86) KR 2011/003694 (21) 11792626.1	(51) H04N 7/18 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155774 (86) KR 2011/004221 (21) 11792685.7	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155876 (86) RU 2011/000405 (21) 11792737.6	(51) G09B 9/04 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155717 (86) KR 2011/003834 (21) 11792628.7	(51) B65D 33/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155775 (86) KR 2011/004226 (21) 11792686.5	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155908 (86) TR 2011/000055 (21) 11719378.9	(51) B60G 11/113 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/155719 (86) KR 2011/003930 (21) 11792630.3	(51) B66B 1/06 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155778 (86) KR 2011/004232 (21) 11792689.9	(51) H04B 7/26 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155911 (86) UA 2011/000020 (21) 11792756.6	(51) F24H 3/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/155721 (86) KR 2011/003979 (21) 11792632.9	(51) H04W 16/26 (87) 2011/50 15.12.2011 08.01.2013	(87) WO 2011/155781 (86) KR 2011/004239 (21) 11792692.3	(51) H01M 4/505 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155912 (86) UA 2011/000046 (21) 11792757.4	(51) B21C 23/04 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/155723 (86) KR 2011/004014 (21) 11792634.5	(51) A41B 9/02 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155786 (86) KR 2011/004247 (21) 11792697.2	(51) H04N 7/26 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155914 (86) US 2010/001663 (21) 10852988.4	(51) A61B 17/12 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155725 (86) KR 2011/004035 (21) 11792636.0	(51) B29C 41/30 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155787 (86) KR 2011/004249 (21) 11792698.0	(51) C08K 3/26 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155925 (86) US 2010/037698 (21) 10852998.3	(51) A63B 69/36 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/155729 (86) KR 2011/004068 (21) 11792640.2	(51) F24J 2/08 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155797 (86) KR 2011/004284 (21) 11792708.7	(51) C07C 215/64 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155926 (86) US 2010/037725 (21) 10852999.1	(51) A47C 7/36 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/155738 (86) KR 2011/004115 (21) 11792649.3	(51) G06F 12/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155810 (86) KZ 2010/000013 (21) 10852964.5	(51) F24H 1/20 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155928 (86) US 2010/037830 (21) 10853001.5	(51) H01L 21/8238 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/155739 (86) KR 2011/004116 (21) 11792650.1	(51) G06F 12/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155813 (86) MX 2010/000061 (21) 10852967.8	(51) A41F 9/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/155929 (86) US 2010/037877 (21) 10853002.3	(51) G01C 21/32 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/155740 (86) KR 2011/004117 (21) 11792651.9	(51) G06F 12/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/155825 (86) NL 2011/050402 (21) 11726210.5	(51) B60W 50/08 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155932 (86) US 2010/037978 (21) 10853004.9	(51) E21B 49/10 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/155742 (86) KR 2011/004126 (21) 11792653.5	(51) C09K 11/06 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155846 (86) NO 2011/000167 (21) 11792722.8	(51) E21B 7/04 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/155935 (86) US 2010/038093 (21) 10853006.4	(51) G01C 21/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013

(87) WO 2011/155936 (86) US 2010/038094 (21) 10853007.2	(51) G01C 21/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/156007 (86) US 2011/001058 (21) 11792792.1	(51) C12Q 1/70 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/156139 (86) US 2011/038033 (21) 11725258.5	(51) F16C 37/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/155937 (86) US 2010/038100 (21) 10853008.0	(51) C12N 5/02 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/156010 (86) US 2011/020364 (21) 11792795.4	(51) A21D 15/08 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156141 (86) US 2011/038053 (21) 11792881.2	(51) H01L 21/02 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/155938 (86) US 2010/038145 (21) 10853009.8	(51) H04L 9/14 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/156020 (86) US 2011/026227 (21) 11792802.8	(51) H01L 31/042 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/156145 (86) US 2011/038075 (21) 11723840.2	(51) B65D 1/02 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155939 (86) US 2010/038150 (21) 10853010.6	(51) G06F 3/041 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/156050 (86) US 2011/032239 (21) 11792823.4	(51) B23B 27/10 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156147 (86) US 2011/038090 (21) 11726547.0	(51) B41J 2/14 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155942 (86) US 2010/038193 (21) 10853013.0	(51) G05D 7/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/156070 (86) US 2011/035823 (21) 11792837.4	(51) B01F 3/04 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156160 (86) US 2011/038476 (21) 11792892.9	(51) G06F 15/16 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155955 (86) US 2010/044593 (21) 10853024.7	(51) B01J 29/44 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156072 (86) US 2011/035886 (21) 11792839.0	(51) B01F 3/04 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156164 (86) US 2011/038498 (21) 11792896.0	(51) G06T 1/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/155968 (86) US 2011/000751 (21) 11792759.0	(51) E04B 1/88 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156073 (86) US 2011/035936 (21) 11721894.1	(51) B01D 15/08 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156173 (86) US 2011/038513 (21) 11792903.4	(51) A61G 7/08 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/155972 (86) US 2011/000927 (21) 11792763.2	(51) G06Q 40/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156087 (86) US 2011/036631 (21) 11792844.0	(51) A01N 43/42 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156177 (86) US 2011/038612 (21) 11792906.7	(51) H04N 11/02 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155975 (86) US 2011/000996 (21) 11792766.5	(51) H01R 12/51 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156088 (86) US 2011/036757 (21) 11721624.2	(51) H01B 1/12 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156178 (86) US 2011/038658 (21) 11792907.5	(51) C10G 47/26 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155980 (86) US 2011/001024 (21) 11792769.9	(51) B29C 45/20 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156089 (86) US 2011/036799 (21) 11792845.7	(51) A61M 15/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156179 (86) US 2011/038660 (21) 11725282.5	(51) F41H 5/013 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155985 (86) US 2011/001032 (21) 11792774.9	(51) H01L 21/02 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156091 (86) US 2011/036827 (21) 11722681.1	(51) C08F 8/22 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156181 (86) US 2011/038670 (21) 11792909.1	(51) A01N 43/40 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/155986 (86) US 2011/001033 (21) 11736472.9	(51) H01L 21/683 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156094 (86) US 2011/037063 (21) 11792848.1	(51) G01V 1/09 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156187 (86) US 2011/038691 (21) 11725285.8	(51) A01C 7/02 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155987 (86) US 2011/001034 (21) 11741314.6	(51) H01L 21/683 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156095 (86) US 2011/037068 (21) 11792849.9	(51) G01N 27/26 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/156194 (86) US 2011/038802 (21) 11792914.1	(51) B65B 1/20 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155991 (86) US 2011/001038 (21) 11741487.0	(51) H04R 27/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156096 (86) US 2011/037108 (21) 11730126.7	(51) H02B 1/056 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/156195 (86) US 2011/038837 (21) 11792915.8	(51) G10L 13/04 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/155992 (86) US 2011/001039 (21) 11792778.0	(51) E04B 1/343 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156098 (86) US 2011/037120 (21) 11792850.7	(51) G06Q 10/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156198 (86) US 2011/038875 (21) 11792917.4	(51) E21B 19/22 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/155993 (86) US 2011/001040 (21) 11792779.8	(51) G01N 33/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/156103 (86) US 2011/037200 (21) 11726252.7	(51) A61F 7/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/156216 (86) US 2011/039018 (21) 11727037.1	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/155996 (86) US 2011/001044 (21) 11792782.2	(51) H04L 12/58 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156109 (86) US 2011/037375 (21) 11792857.2	(51) B32B 33/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156219 (86) US 2011/039034 (21) 11792923.2	(51) E21B 47/06 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155997 (86) US 2011/001046 (21) 11792783.0	(51) A62D 3/40 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156124 (86) US 2011/037531 (21) 11721981.6	(51) H04L 25/03 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/156224 (86) US 2011/039056 (21) 11792926.5	(51) G06F 9/44 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/155998 (86) US 2011/001047 (21) 11792784.8	(51) A61K 39/02 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156126 (86) US 2011/037608 (21) 11726256.8	(51) H04L 25/03 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/156228 (86) US 2011/039070 (21) 11792929.9	(51) H01L 21/78 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/156003 (86) US 2011/001054 (21) 11792788.9	(51) C07C 225/06 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156127 (86) US 2011/037627 (21) 11792872.1	(51) H02J 9/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156229 (86) US 2011/039076 (21) 11724927.6	(51) H01R 9/05 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/156006 (86) US 2011/001057 (21) 11792791.3	(51) A47F 5/10 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156132 (86) US 2011/037703 (21) 11792873.9	(51) G01V 11/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156230 (86) US 2011/039084 (21) 11792930.7	(51) F21V 3/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013

(87) WO 2011/156233 (86) US 2011/039101 (21) 11724930.0	(51) H01L 27/02 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156384 (86) US 2011/039457 (21) 11793028.9	(51) G06F 7/04 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156489 (86) US 2011/039633 (21) 11793091.7	(51) E21B 43/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/156234 (86) US 2011/039115 (21) 11792931.5	(51) G06F 17/50 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156407 (86) US 2011/039494 (21) 11793046.1	(51) A61K 38/16 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156492 (86) US 2011/039637 (21) 11793093.3	(51) E02D 17/08 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/156235 (86) US 2011/039140 (21) 11792932.3	(51) A61C 5/02 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156411 (86) US 2011/039498 (21) 11793049.5	(51) H04L 12/56 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156493 (86) US 2011/039638 (21) 11793094.1	(51) A47L 23/22 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/156239 (86) US 2011/039182 (21) 11792935.6	(51) H05H 1/24 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156412 (86) US 2011/039499 (21) 11793050.3	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156494 (86) US 2011/039640 (21) 11793095.8	(51) G01V 1/38 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/156241 (86) US 2011/039193 (21) 11792937.2	(51) G06F 17/30 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156433 (86) US 2011/039530 (21) 11793063.6	(51) G06F 1/16 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156495 (86) US 2011/039642 (21) 11793096.6	(51) A61N 1/36 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/156257 (86) US 2011/039239 (21) 11725295.7	(51) A61B 18/14 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156435 (86) US 2011/039532 (21) 11793065.1	(51) F03B 13/12 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156500 (86) US 2011/039647 (21) 11793099.0	(51) C25D 1/16 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/156260 (86) US 2011/039244 (21) 11792948.9	(51) H04L 12/66 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156448 (86) US 2011/039554 (21) 11793069.3	(51) B60R 21/34 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/156501 (86) US 2011/039648 (21) 11793100.6	(51) H02K 13/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/156268 (86) US 2011/039261 (21) 11792951.3	(51) B27C 3/06 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/156454 (86) US 2011/039574 (21) 11793074.3	(51) H01L 21/22 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156506 (86) US 2011/039654 (21) 11793103.0	(51) A61F 2/30 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/156276 (86) US 2011/039289 (21) 11792958.8	(51) H01R 4/24 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156455 (86) US 2011/039575 (21) 11793075.0	(51) A47K 11/04 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156507 (86) US 2011/039655 (21) 11793104.8	(51) H01L 27/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/156294 (86) US 2011/039337 (21) 11792971.1	(51) H01L 31/042 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156457 (86) US 2011/039577 (21) 11793076.8	(51) G10D 7/02 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156509 (86) US 2011/039657 (21) 11793106.3	(51) A61F 2/30 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/156296 (86) US 2011/039349 (21) 11792973.7	(51) A61M 37/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156459 (86) US 2011/039580 (21) 11731580.4	(51) G08B 21/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156511 (86) US 2011/039659 (21) 11793108.9	(51) A61F 2/30 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/156314 (86) US 2011/039369 (21) 11792982.8	(51) H01R 12/71 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/156463 (86) US 2011/039588 (21) 11793077.6	(51) E04B 2/74 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156514 (86) US 2011/039662 (21) 11793111.3	(51) G11B 27/031 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/156323 (86) US 2011/039379 (21) 11792988.5	(51) E01H 5/06 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156466 (86) US 2011/039594 (21) 11793078.4	(51) G06F 13/14 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156516 (86) US 2011/039665 (21) 11793113.9	(51) H04N 7/24 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/156330 (86) US 2011/039388 (21) 11792993.5	(51) B05D 5/12 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156470 (86) US 2011/039599 (21) 11741004.3	(51) C12N 15/10 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156517 (86) US 2011/039666 (21) 11793114.7	(51) C02F 1/72 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/156331 (86) US 2011/039389 (21) 11792994.3	(51) C12N 5/0797 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156471 (86) US 2011/039600 (21) 11793080.0	(51) A61B 18/18 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156520 (86) US 2011/039672 (21) 11793117.0	(51) C12P 7/64 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/156332 (86) US 2011/039390 (21) 11792995.0	(51) H02K 9/19 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156472 (86) US 2011/039602 (21) 11793081.8	(51) A61C 8/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156523 (86) US 2011/039675 (21) 11793119.6	(51) G06Q 50/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/156339 (86) US 2011/039401 (21) 11730134.1	(51) H01H 9/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156475 (86) US 2011/039606 (21) 11793083.4	(51) G06F 17/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156524 (86) US 2011/039676 (21) 11793120.4	(51) A01K 67/027 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/156349 (86) US 2011/039414 (21) 11793004.0	(51) H01L 21/28 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156476 (86) US 2011/039608 (21) 11731190.2	(51) A61K 38/28 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156525 (86) US 2011/039677 (21) 11793121.2	(51) G11C 11/22 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/156352 (86) US 2011/039417 (21) 11727869.7	(51) A61F 13/15 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156478 (86) US 2011/039610 (21) 11793085.9	(51) C08L 81/04 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156526 (86) US 2011/039678 (21) 11727870.5	(51) G06T 7/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/156355 (86) US 2011/039420 (21) 11793008.1	(51) A61K 31/4965 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156480 (86) US 2011/039616 (21) 11793087.5	(51) F21V 17/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156530 (86) US 2011/039685 (21) 11793124.6	(51) G02B 27/26 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013
(87) WO 2011/156364 (86) US 2011/039434 (21) 11793012.3	(51) E21B 7/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156486 (86) US 2011/039630 (21) 11793089.1	(51) H01L 31/042 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156531 (86) US 2011/039686 (21) 11793125.3	(51) G02B 27/26 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013

(87) WO 2011/156532 (86) US 2011/039687 (21) 11726290.7	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156599 (86) US 2011/039802 (21) 11793162.6	(51) C01B 31/02 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156650 (86) US 2011/039867 (21) 11793197.2	(51) H01L 29/78 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/156534 (86) US 2011/039689 (21) 11793127.9	(51) H05H 1/46 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013	(87) WO 2011/156601 (86) US 2011/039804 (21) 11793163.4	(51) G06Q 10/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156656 (86) US 2011/039874 (21) 11793203.8	(51) G01N 33/53 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/156536 (86) US 2011/039693 (21) 11793128.7	(51) A47C 3/20 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/156606 (86) US 2011/039809 (21) 11793167.5	(51) A61B 17/32 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156658 (86) US 2011/039878 (21) 11793205.3	(51) G01N 33/483 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/156538 (86) US 2011/039698 (21) 11741493.8	(51) G08B 13/14 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156607 (86) US 2011/039810 (21) 11727597.4	(51) H03D 7/16 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156660 (86) US 2011/039880 (21) 11793207.9	(51) F16K 43/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/156544 (86) US 2011/039708 (21) 11726292.3	(51) A61B 18/14 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/156609 (86) US 2011/039812 (21) 11793169.1	(51) F02D 45/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156662 (86) US 2011/039883 (21) 11793208.7	(51) C10G 3/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/156546 (86) US 2011/039713 (21) 11726603.1	(51) A61B 18/14 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/156610 (86) US 2011/039813 (21) 11726615.5	(51) C07D 401/10 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156667 (86) US 2011/039900 (21) 11793212.9	(51) A47C 3/22 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/156547 (86) US 2011/039714 (21) 11727373.0	(51) A61B 18/14 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/156617 (86) US 2011/039821 (21) 11731582.0	(51) C07K 16/28 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156670 (86) US 2011/039905 (21) 11793215.2	(51) B29C 33/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/156548 (86) US 2011/039715 (21) 11726604.9	(51) A61B 18/14 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/156621 (86) US 2011/039834 (21) 11793176.6	(51) G08G 1/16 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156671 (86) US 2011/039906 (21) 11793216.0	(51) A61M 5/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/156556 (86) US 2011/039728 (21) 11726606.4	(51) F04B 13/02 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/156622 (86) US 2011/039835 (21) 11727598.2	(51) H03L 7/099 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/156673 (86) US 2011/039908 (21) 11793217.8	(51) A61K 48/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/156564 (86) US 2011/039739 (21) 11728458.8	(51) C08J 5/12 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156623 (86) US 2011/039836 (21) 11793177.4	(51) E04F 11/18 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156681 (86) US 2011/039929 (21) 11726619.7	(51) A41G 3/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/156565 (86) US 2011/039741 (21) 11793141.0	(51) A61F 7/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/156625 (86) US 2011/039838 (21) 11793178.2	(51) C23C 16/513 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156682 (86) US 2011/039930 (21) 11728733.4	(51) G01N 1/02 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/156567 (86) US 2011/039747 (21) 11793142.8	(51) H01L 31/072 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156626 (86) US 2011/039839 (21) 11741006.8	(51) C07D 217/14 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156688 (86) US 2011/039942 (21) 11793227.7	(51) A61M 25/09 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/156570 (86) US 2011/039752 (21) 11793144.4	(51) G06Q 40/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156627 (86) US 2011/039840 (21) 11793179.0	(51) B01J 19/28 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156694 (86) US 2011/039954 (21) 11793230.1	(51) A61K 39/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/156572 (86) US 2011/039759 (21) 11793146.9	(51) F27D 1/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/156629 (86) US 2011/039843 (21) 11743675.8	(51) E02B 15/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156701 (86) US 2011/039963 (21) 11726624.7	(51) A61B 19/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/156575 (86) US 2011/039766 (21) 11793148.5	(51) B65D 30/20 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156630 (86) US 2011/039844 (21) 11793181.6	(51) B63B 25/16 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156705 (86) US 2011/039970 (21) 11793236.8	(51) H01L 21/28 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/156583 (86) US 2011/039780 (21) 11793151.9	(51) A61B 5/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/156632 (86) US 2011/039847 (21) 11793183.2	(51) C07D 473/06 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156706 (86) US 2011/039972 (21) 11727377.1	(51) G01C 21/30 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/156585 (86) US 2011/039784 (21) 11726027.3	(51) A22C 21/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156633 (86) US 2011/039848 (21) 11793184.0	(51) G06Q 50/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156715 (86) US 2011/039986 (21) 11736214.5	(51) A61K 38/16 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/156586 (86) US 2011/039786 (21) 11793152.7	(51) A61L 27/44 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156637 (86) US 2011/039852 (21) 11793188.1	(51) C07K 7/06 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/156718 (86) US 2011/039990 (21) 11726302.0	(51) B26F 1/36 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/156587 (86) US 2011/039788 (21) 11793153.5	(51) G06F 19/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156639 (86) US 2011/039855 (21) 11793189.9	(51) C07K 14/78 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/156724 (86) US 2011/039999 (21) 11726625.4	(51) B26F 1/04 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/156595 (86) US 2011/039798 (21) 11793158.4	(51) G01N 1/26 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/156648 (86) US 2011/039865 (21) 11728460.4	(51) C30B 29/64 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156726 (86) US 2011/040001 (21) 11726303.8	(51) B26F 1/38 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/156597 (86) US 2011/039800 (21) 11793160.0	(51) A61B 5/00 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013	(87) WO 2011/156649 (86) US 2011/039866 (21) 11727874.7	(51) A61N 1/34 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2011/156728 (86) US 2011/040005 (21) 11793249.1	(51) C12Q 1/02 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013

(87) WO 2011/156741 (86) US 2011/040024 (21) 11793259.0	(51) G06F 17/50 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2012/010133 (86) DE 2011/001340 (21) 11801552.8	(51) E02D 7/10 (87) 2012/04 26.01.2012 10.01.2013	(21) 10745637.8 (87) WO 2012/025142	(11) 2 609 678*
(87) WO 2011/156742 (86) US 2011/040025 (21) 11793260.8	(51) C08L 23/26 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2012/019034 (86) US 2011/046635 (21) 11743747.5	(51) A61N 1/05 (87) 2012/06 09.02.2012 25.04.2013	(21) 10745668.3 (87) WO 2012/025164	(11) 2 609 078*
(87) WO 2011/156744 (86) US 2011/040027 (21) 11793262.4	(51) H01H 85/04 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2012/021190 (86) US 2011/036044 (21) 11793524.7	(51) C01G 15/00 (87) 2012/07 16.02.2012 03.01.2013	(21) 10747040.3 (87) WO 2012/025158	(11) 2 609 775*
(87) WO 2011/156745 (86) US 2011/040028 (21) 11793263.2	(51) G06F 11/08 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2012/022282 (86) DE 2011/001388 (21) 11813651.4	(51) H01L 31/042 (87) 2012/08 23.02.2012 08.01.2013	(21) 10747194.8 (87) WO 2012/025146	(11) 2 609 257*
(87) WO 2011/156747 (86) US 2011/040030 (21) 11741707.1	(51) A61K 38/17 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2012/022311 (86) DE 2011/075114 (21) 11782025.8	(51) F24J 2/04 (87) 2012/08 23.02.2012 09.01.2013	(21) 10747431.4 (87) WO 2012/025129	(11) 2 609 344*
(87) WO 2011/156749 (86) US 2011/040035 (21) 11793266.5	(51) H01L 21/205 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2012/022316 (86) DE 2011/075129 (21) 11761263.0	(51) B60L 11/12 (87) 2012/08 23.02.2012 09.01.2013	(21) 10747851.3 (87) WO 2012/025156	(11) 2 609 334*
(87) WO 2011/156750 (86) US 2011/040036 (21) 11793267.3	(51) G06F 9/06 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2012/024014 (86) US 2011/039684 (21) 11818501.6	(51) H02H 9/02 (87) 2012/08 23.02.2012 09.01.2013	(21) 10748061.8 (87) WO 2012/025135	(11) 2 608 699*
(87) WO 2011/156753 (86) US 2011/040039 (21) 11793269.9	(51) A61G 7/10 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2012/029121 (86) JP 2010/064788 (21) 10807419.6	(51) F16H 1/28 (87) 2012/10 08.03.2012 27.05.2013	(21) 10748082.4 (87) WO 2012/025153	(11) 2 609 266*
(87) WO 2011/156757 (86) US 2011/040045 (21) 11726033.1	(51) A61K 31/4196 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2012/047324 (86) US 2011/039932 (21) 11815878.1	(51) C12N 15/10 (87) 2012/15 12.04.2012 11.01.2013	(21) 10749611.9 (87) WO 2012/025134	(11) 2 608 700*
(87) WO 2011/156764 (86) US 2011/040058 (21) 11793277.2	(51) G02B 23/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2012/050627 (86) US 2011/022897 (21) 11832885.5	(51) C12N 5/0793 (87) 2012/16 19.04.2012 25.09.2012	(21) 10749795.0 (87) WO 2012/025136	(11) 2 609 612*
(87) WO 2011/156765 (86) US 2011/040059 (21) 11793278.0	(51) G09F 13/22 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2012/050641 (86) US 2011/039604 (21) 11832898.8	(51) A61K 31/522 (87) 2012/16 19.04.2012 09.01.2013	(21) 10750048.0 (87) WO 2012/025130	(11) 2 608 685*
(87) WO 2011/156776 (86) US 2011/040077 (21) 11793288.9	(51) H02J 7/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2012/054103 (86) US 2011/039559 (21) 11813722.3	(51) G01N 1/02 (87) 2012/17 26.04.2012 11.01.2013	(21) 10750086.0 (87) WO 2012/025143	(11) 2 609 569*
(87) WO 2011/156777 (86) US 2011/040078 (21) 11726034.9	(51) C12Q 1/68 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2012/062241 (86) DE 2011/001339 (21) 11801551.0	(51) E01F 15/04 (87) 2012/20 18.05.2012 10.01.2013	(21) 10750097.7 (87) WO 2012/025159	(11) 2 609 491*
(87) WO 2011/156781 (86) US 2011/040083 (21) 11793292.1	(51) B62D 43/00 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	(87) WO 2012/069096 (86) EP 2011/000593 (21) 11703607.9	(51) G06F 17/30 (87) 2012/22 31.05.2012 11.09.2012	(21) 10750205.6 (87) WO 2012/026922	(11) 2 609 532*
(87) WO 2011/156796 (86) US 2011/040108 (21) 11793300.2	(51) E02D 29/12 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013	I.3 • Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern • European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number • Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes			
(87) WO 2011/156797 (86) US 2011/040109 (21) 11793301.0	(51) A61B 3/14 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013				
(87) WO 2011/156825 (86) US 2011/046947 (21) 11793319.2	(51) H01M 10/36 (87) 2011/50 15.12.2011 09.01.2013				
(87) WO 2011/156875 (86) BE 2011/000034 (21) 11745471.0	(51) A61M 25/00 (87) 2011/51 22.12.2011 03.01.2013				
(87) WO 2011/157267 (86) DE 2011/001376 (21) 11754611.9	(51) H01L 23/473 (87) 2011/51 22.12.2011 09.01.2013	(21) 10751588.4 (87) WO 2012/025139	(11) 2 609 743*	(21) 10751589.2 (87) WO 2012/025151	(11) 2 609 727*
(87) WO 2012/010119 (86) DE 2011/001280 (21) 11801545.2	(51) E02D 7/10 (87) 2012/04 26.01.2012 10.01.2013	(21) 10751896.1 (87) WO 2012/025149	(11) 2 609 727*	(21) 10752307.8 (87) WO 2012/025137	(11) 2 609 779*
(87) WO 2012/010120 (86) DE 2011/001285 (21) 11808819.4	(51) A61K 31/714 (87) 2012/04 26.01.2012 11.01.2013	(21) 10752644.4 (87) WO 2012/025137	(11) 2 609 317*	(21) 10752645.1 (87) WO 2012/026858	(11) 2 609 706*
		(21) 10752645.1 (87) WO 2012/026858	(11) 2 609 784*	(21) 10754907.3 (87) WO 2012/025160	(11) 2 609 784*
		(21) 10754907.3 (87) WO 2012/025160	(11) 2 609 185*	(21) 10757023.6 (87) WO 2012/025131	(11) 2 609 718*
		(21) 10757023.6 (87) WO 2012/025131	(11) 2 609 718*	(21) 10757564.9 (87) WO 2012/025133	(11) 2 609 754*
		(21) 10757564.9 (87) WO 2012/025133	(11) 2 609 754*	(21) 10759943.3 (87) WO 2012/025702	(11) 2 609 579*
		(21) 10759943.3 (87) WO 2012/025702	(11) 2 609 579*	(21) 10759951.6 (87) WO 2012/025703	(11) 2 609 399*
		(21) 10759951.6 (87) WO 2012/025703	(11) 2 609 399*	(21) 10760479.5 (87) WO 2012/026936	(11) 2 608 856*
		(21) 10760479.5 (87) WO 2012/026936	(11) 2 608 856*	(21) 10763074.1 (87) WO 2012/026941	(11) 2 609 682*
		(21) 10763074.1 (87) WO 2012/026941	(11) 2 609 682*	(21) 10763588.0 (87) WO 2012/025069	(11) 2 609 210*
		(21) 10763588.0 (87) WO 2012/025069	(11) 2 609 210*	(21) 10763856.1 (87) WO 2012/025775	(11) 2 609 302*
		(21) 10763856.1 (87) WO 2012/025775	(11) 2 609 302*		
		(21) 10718373.3 (87) WO 2011/136798	(11) 2 608 734*		
		(21) 10739510.5 (87) WO 2012/007021	(11) 2 609 101*		
		(21) 10745247.6 (87) WO 2012/025148	(11) 2 609 702*		
		(21) 10745286.4 (87) WO 2012/025154	(11) 2 609 336*		

(21) 10763874.4 (87) WO 2012/025945	(11) 2 608 933*	(21) 10856298.4 (87) WO 2012/024845	(11) 2 611 235	(21) 10856400.6 (87) WO 2012/025992	(11) 2 610 205
(21) 10765657.1 (87) WO 2012/025771	(11) 2 609 146*	(21) 10856304.0 (87) WO 2012/024851	(11) 2 611 226	(21) 10856401.4 (87) WO 2012/025994	(11) 2 610 751
(21) 10765846.0 (87) WO 2012/025778	(11) 2 609 400*	(21) 10856328.9 (87) WO 2012/024876	(11) 2 611 066	(21) 10856411.3 (87) WO 2012/026005	(11) 2 610 469
(21) 10766333.8 (87) WO 2012/025776	(11) 2 609 318*	(21) 10856336.2 (87) WO 2012/025641	(11) 2 610 200	(21) 10856412.1 (87) WO 2012/026006	(11) 2 610 299
(21) 10768383.1 (87) WO 2012/025071	(11) 2 608 888*	(21) 10856337.0 (87) WO 2012/025642	(11) 2 610 326	(21) 10856413.9 (87) WO 2012/026007	(11) 2 610 300
(21) 10768809.5 (87) WO 2012/025780	(11) 2 609 208*	(21) 10856338.8 (87) WO 2012/025643	(11) 2 610 561	(21) 10856417.0 (87) WO 2012/026012	(11) 2 610 277
(21) 10769056.2 (87) WO 2012/025773	(11) 2 609 531*	(21) 10856339.6 (87) WO 2012/025660	(11) 2 609 663*	(21) 10856419.6 (87) WO 2012/026015	(11) 2 610 202
(21) 10773747.0 (87) WO 2012/026935	(11) 2 609 700*	(21) 10856340.4 (87) WO 2012/025704	(11) 2 609 392*	(21) 10856420.4 (87) WO 2012/026016	(11) 2 610 203
(21) 10774267.8 (87) WO 2012/025777	(11) 2 609 397*	(21) 10856342.0 (87) WO 2012/025774	(11) 2 609 028*	(21) 10856427.9 (87) WO 2012/026023	(11) 2 610 839
(21) 10778745.9 (87) WO 2012/026897	(11) 2 608 791*	(21) 10856345.3 (87) WO 2012/025783	(11) 2 609 485*	(21) 10856430.3 (87) WO 2012/026026	(11) 2 610 125
(21) 10782017.7 (87) WO 2012/025795	(11) 2 608 759*	(21) 10856347.9 (87) WO 2012/025785	(11) 2 609 777*	(21) 10856433.7 (87) WO 2012/026029	(11) 2 609 964
(21) 10784654.5 (87) WO 2012/026014	(11) 2 610 486	(21) 10856349.5 (87) WO 2012/025788	(11) 2 609 767*	(21) 10856434.5 (87) WO 2012/026030	(11) 2 609 965
(21) 10787984.3 (87) WO 2012/025985	(11) 2 610 488	(21) 10856351.1 (87) WO 2012/025790	(11) 2 609 744*	(21) 10856436.0 (87) WO 2012/026032	(11) 2 611 001
(21) 10793351.7 (87) WO 2012/026951	(11) 2 609 697*	(21) 10856352.9 (87) WO 2012/025791	(11) 2 609 680*	(21) 10856443.6 (87) WO 2012/026041	(11) 2 610 752
(21) 10819691.6 (87) WO 2012/026836	(11) 2 608 946*	(21) 10856354.5 (87) WO 2012/025793	(11) 2 609 511*	(21) 10856444.4 (87) WO 2012/026042	(11) 2 610 756
(21) 10847168.1 (87) WO 2012/025993	(11) 2 610 456	(21) 10856355.2 (87) WO 2012/025794	(11) 2 609 757*	(21) 10856447.7 (87) WO 2012/026045	(11) 2 610 452
(21) 10848131.8 (87) WO 2012/029189	(11) 2 610 450	(21) 10856358.6 (87) WO 2012/025912	(11) 2 608 795*	(21) 10856457.6 (87) WO 2012/026632	(11) 2 609 343*
(21) 10849182.0 (87) WO 2012/026033	(11) 2 610 023	(21) 10856371.9 (87) WO 2012/025959	(11) 2 610 758	(21) 10856458.4 (87) WO 2012/026633	(11) 2 610 409
(21) 10849618.3 (87) WO 2012/025999	(11) 2 610 601	(21) 10856376.8 (87) WO 2012/025965	(11) 2 609 838	(21) 10856465.9 (87) WO 2012/026640	(11) 2 610 814
(21) 10852640.1 (87) WO 2012/026943	(11) 2 609 403*	(21) 10856378.4 (87) WO 2012/025967	(11) 2 610 465	(21) 10856466.7 (87) WO 2012/026641	(11) 2 609 929
(21) 10854166.5 (87) WO 2012/002620	(11) 2 610 477	(21) 10856381.8 (87) WO 2012/025971	(11) 2 611 148	(21) 10856476.6 (87) WO 2012/026651	(11) 2 609 730*
(21) 10856057.4 (87) WO 2012/022059	(11) 2 610 324	(21) 10856385.9 (87) WO 2012/025976	(11) 2 610 451	(21) 10856479.0 (87) WO 2012/026654	(11) 2 610 287
(21) 10856237.2 (87) WO 2012/023935	(11) 2 608 858*	(21) 10856387.5 (87) WO 2012/025978	(11) 2 611 021	(21) 10856487.3 (87) WO 2012/026841	(11) 2 610 475
(21) 10856263.8 (87) WO 2012/024762	(11) 2 609 720*	(21) 10856389.1 (87) WO 2012/025980	(11) 2 609 826	(21) 10856490.7 (87) WO 2012/026855	(11) 2 609 721*
(21) 10856270.3 (87) WO 2012/024817	(11) 2 610 349	(21) 10856392.5 (87) WO 2012/025983	(11) 2 609 851	(21) 10856491.5 (87) WO 2012/026856	(11) 2 609 248*
(21) 10856275.2 (87) WO 2012/024822	(11) 2 610 712	(21) 10856395.8 (87) WO 2012/025987	(11) 2 611 061	(21) 10856492.3 (87) WO 2012/026857	(11) 2 609 772*
(21) 10856286.9 (87) WO 2012/024833	(11) 2 609 128*	(21) 10856396.6 (87) WO 2012/025988	(11) 2 611 062	(21) 10856493.1 (87) WO 2012/026859	(11) 2 609 739*
(21) 10856288.5 (87) WO 2012/024835	(11) 2 610 353	(21) 10856398.2 (87) WO 2012/025990	(11) 2 610 123	(21) 10856496.4 (87) WO 2012/026878	(11) 2 609 113*
(21) 10856297.6 (87) WO 2012/024844	(11) 2 609 783*	(21) 10856399.0 (87) WO 2012/025991	(11) 2 610 206	(21) 10856497.2 (87) WO 2012/026879	(11) 2 609 325*

(21) 10856498.0 (87) WO 2012/026880	(11) 2 609 659*	(21) 11010248.0 (21) 11010250.6 (21) 11010251.4 (21) 11010253.0 (21) 11010258.9 (21) 11010259.7 (21) 11010260.5 (21) 11010262.1 (21) 11010266.2 (21) 11010268.8 (21) 11010274.6 (21) 11010276.1 (21) 11010300.9 (21) 11010304.1 (21) 11010307.4 (21) 11010308.2 (21) 11010310.8 (21) 11187180.2 (21) 11195735.3 (21) 11195736.1 (21) 11195737.9 (21) 11195739.5 (21) 11195742.9 (21) 11195743.7 (21) 11195747.8 (21) 11195754.4 (21) 11195755.1 (21) 11195767.6 (21) 11195769.2 (21) 11195771.8 (21) 11195774.2 (21) 11195777.5 (21) 11195778.3 (21) 11195779.1 (21) 11195780.9 (21) 11195782.5 (21) 11195783.3 (21) 11195786.6 (21) 11195787.4 (21) 11195789.0 (21) 11195799.9 (21) 11195803.9 (21) 11195805.4 (21) 11195806.2 (21) 11195807.0 (21) 11195812.0 (21) 11195817.9 (21) 11195820.3 (21) 11195825.2	(11) 2 610 137 (11) 2 610 936 (11) 2 610 240 (11) 2 610 138 (11) 2 610 139 (11) 2 610 140 (11) 2 610 141 (11) 2 610 269 (11) 2 610 593 (11) 2 609 944 (11) 2 611 092 (11) 2 610 506 (11) 2 609 817 (11) 2 610 015 (11) 2 610 025 (11) 2 610 027 (11) 2 610 439 (11) 2 610 160 (11) 2 610 387 (11) 2 609 955 (11) 2 610 404 (11) 2 609 956 (11) 2 609 907 (11) 2 610 216 (11) 2 610 416 (11) 2 610 223 (11) 2 610 647 (11) 2 610 253 (11) 2 609 831 (11) 2 610 413 (11) 2 610 035 (11) 2 610 693 (11) 2 610 586 (11) 2 610 573 (11) 2 610 418 (11) 2 610 572 (11) 2 611 142 (11) 2 609 918 (11) 2 610 388 (11) 2 610 481 (11) 2 611 257 (11) 2 610 497 (11) 2 610 498 (11) 2 610 499 (11) 2 610 500 (11) 2 610 400 (11) 2 610 001 (11) 2 610 815 (11) 2 610 201	(21) 11195832.8 (21) 11195844.3 (21) 11195866.6 (21) 11195875.7 (21) 11195876.5 (21) 11195885.6 (21) 11195891.4 (21) 11195900.3 (21) 11195901.1 (21) 11195909.4 (21) 11195910.2 (21) 11195911.0 (21) 11195912.8 (21) 11195918.5 (21) 11195919.3 (21) 11195926.8 (21) 11195930.0 (21) 11195931.8 (21) 11195935.9 (21) 11195937.5 (21) 11195942.5 (21) 11195949.0 (21) 11195950.8 (21) 11195953.2 (21) 11195954.0 (21) 11195955.7 (21) 11195956.5 (21) 11195957.3 (21) 11195958.1 (21) 11195963.1 (21) 11195966.4 (21) 11195967.2 (21) 11195969.8 (21) 11195970.6 (21) 11195971.4 (21) 11195977.1 (21) 11196007.6 (21) 11196020.9 (21) 11196022.5 (21) 11196029.0 (21) 11196042.3 (21) 11196043.1 (21) 11196044.9 (21) 11196051.4 (21) 11196056.3 (21) 11196057.1 (21) 11196060.5 (21) 11196061.3 (21) 11196062.1	(11) 2 610 778 (11) 2 610 405 (11) 2 610 158 (11) 2 610 773 (11) 2 610 487 (11) 2 610 881 (11) 2 610 537 (11) 2 610 019 (11) 2 610 002 (11) 2 610 511 (11) 2 610 512 (11) 2 610 508 (11) 2 610 053 (11) 2 610 235 (11) 2 610 214 (11) 2 610 816 (11) 2 609 825 (11) 2 609 904 (11) 2 609 908 (11) 2 609 901 (11) 2 610 401 (11) 2 610 398 (11) 2 610 395 (11) 2 610 399 (11) 2 611 068 (11) 2 610 396 (11) 2 610 397 (11) 2 610 391 (11) 2 610 392 (11) 2 610 589 (11) 2 610 028 (11) 2 609 834 (11) 2 611 026 (11) 2 610 245 (11) 2 611 025 (11) 2 610 609 (11) 2 611 236 (11) 2 610 980 (11) 2 610 632 (11) 2 611 158 (11) 2 609 963 (11) 2 609 887 (11) 2 610 296 (11) 2 610 222 (11) 2 611 151 (11) 2 610 389 (11) 2 610 695 (11) 2 610 022 (11) 2 610 960

(21) 11196063.9	(11) 2 609 975	(21) 11196200.7	(11) 2 610 192	(21) 11306816.7	(11) 2 611 067
(21) 11196074.6	(11) 2 609 903	(21) 11196201.5	(11) 2 610 189	(21) 11306817.5	(11) 2 611 110
(21) 11196078.7	(11) 2 610 739	(21) 11196203.1	(11) 2 609 818	(21) 11306818.3	(11) 2 610 628
(21) 11196080.3	(11) 2 611 213	(21) 11196204.9	(11) 2 609 819	(21) 11380105.4	(11) 2 610 170
(21) 11196082.9	(11) 2 611 041	(21) 11196205.6	(11) 2 610 278	(21) 11380106.2	(11) 2 610 030
(21) 11196098.5	(11) 2 609 905	(21) 11196212.2	(11) 2 610 489	(21) 11380107.0	(11) 2 609 983
(21) 11196099.3	(11) 2 609 906	(21) 11196214.8	(11) 2 610 620	(21) 11380108.8	(11) 2 609 995
(21) 11196103.3	(11) 2 609 988	(21) 11196220.5	(11) 2 610 263	(21) 11380109.6	(11) 2 610 375
(21) 11196107.4	(11) 2 610 701	(21) 11196226.2	(11) 2 610 523	(21) 11382402.3	(11) 2 610 484
(21) 11196108.2	(11) 2 611 123	(21) 11196227.0	(11) 2 609 820	(21) 11382403.1	(11) 2 610 795
(21) 11196109.0	(11) 2 610 798	(21) 11196234.6	(11) 2 610 616	(21) 11382404.9	(11) 2 609 941
(21) 11196110.8	(11) 2 611 117	(21) 11196235.3	(11) 2 609 821	(21) 11382406.4	(11) 2 610 107
(21) 11196111.6	(11) 2 610 629	(21) 11196236.1	(11) 2 609 909	(21) 11382409.8	(11) 2 610 164
(21) 11196114.0	(11) 2 610 430	(21) 11196237.9	(11) 2 609 910	(21) 11382410.6	(11) 2 610 501
(21) 11196115.7	(11) 2 610 434	(21) 11196239.5	(11) 2 609 912	(21) 11392010.2	(11) 2 611 028
(21) 11196118.1	(11) 2 611 043	(21) 11196245.2	(11) 2 610 793	(21) 11400062.3	(11) 2 610 176
(21) 11196121.5	(11) 2 609 914	(21) 11196247.8	(11) 2 611 215	(21) 11400063.1	(11) 2 610 165
(21) 11196123.1	(11) 2 610 636	(21) 11196275.9	(11) 2 610 746	(21) 11400064.9	(11) 2 610 637
(21) 11196127.2	(11) 2 611 031	(21) 11250940.1	(11) 2 610 799	(21) 11400065.6	(11) 2 610 171
(21) 11196128.0	(11) 2 611 035	(21) 11250950.0	(11) 2 611 069	(21) 11401682.7	(11) 2 610 596
(21) 11196130.6	(11) 2 609 898	(21) 11250951.8	(11) 2 611 186	(21) 11401683.5	(11) 2 610 595
(21) 11196135.5	(11) 2 610 032	(21) 11250952.6	(11) 2 611 094	(21) 11405379.6	(11) 2 611 230
(21) 11196138.9	(11) 2 609 813	(21) 11290614.4	(11) 2 610 646	(21) 11425309.9	(11) 2 610 535
(21) 11196139.7	(11) 2 609 814	(21) 11290616.9	(11) 2 610 432	(21) 11425310.7	(11) 2 609 893
(21) 11196142.1	(11) 2 610 228	(21) 11290618.5	(11) 2 610 105	(21) 11425313.1	(11) 2 610 577
(21) 11196145.4	(11) 2 609 952	(21) 11306627.8	(11) 2 611 086	(21) 11425314.9	(11) 2 610 052
(21) 11196146.2	(11) 2 610 875	(21) 11306781.3	(11) 2 611 169	(21) 11425315.6	(11) 2 610 505
(21) 11196148.8	(11) 2 610 720	(21) 11306783.9	(11) 2 610 788	(21) 11425316.4	(11) 2 610 525
(21) 11196149.6	(11) 2 610 794	(21) 11306786.2	(11) 2 610 801	(21) 11460067.9	(11) 2 610 251
(21) 11196150.4	(11) 2 610 871	(21) 11306787.0	(11) 2 610 785	(21) 11466041.8	(11) 2 609 968
(21) 11196151.2	(11) 2 610 532	(21) 11306788.8	(11) 2 611 228	(21) 11702601.3	(11) 2 609 586*
(21) 11196153.8	(11) 2 610 325	(21) 11306789.6	(11) 2 611 070	(87) WO 2012/025253	
(21) 11196158.7	(11) 2 610 270	(21) 11306791.2	(11) 2 611 095	(21) 11708352.7	(11) 2 609 729*
(21) 11196162.9	(11) 2 610 271	(21) 11306794.6	(11) 2 611 096	(87) WO 2012/026862	
(21) 11196163.7	(11) 2 611 124	(21) 11306795.3	(11) 2 611 097	(21) 11708899.7	(11) 2 608 813*
(21) 11196164.5	(11) 2 610 272	(21) 11306797.9	(11) 2 611 172	(87) WO 2011/092404	
(21) 11196166.0	(11) 2 610 273	(21) 11306801.9	(11) 2 610 790	(21) 11714533.4	(11) 2 608 980*
(21) 11196167.8	(11) 2 611 085	(21) 11306802.7	(11) 2 611 049	(87) WO 2012/025254	
(21) 11196169.4	(11) 2 610 274	(21) 11306803.5	(11) 2 611 109	(21) 11714759.5	(11) 2 608 979*
(21) 11196185.0	(11) 2 610 576	(21) 11306804.3	(11) 2 611 064	(87) WO 2012/025255	
(21) 11196187.6	(11) 2 610 036	(21) 11306805.0	(11) 2 611 153	(21) 11714971.6	(11) 2 609 676*
(21) 11196189.2	(11) 2 609 926	(21) 11306806.8	(11) 2 611 098	(87) WO 2012/031787	
(21) 11196191.8	(11) 2 610 332	(21) 11306807.6	(11) 2 611 050	(21) 11716655.3	(11) 2 609 264*
(21) 11196194.2	(11) 2 610 913	(21) 11306809.2	(11) 2 611 051	(87) WO 2012/025838	
(21) 11196195.9	(11) 2 611 010	(21) 11306810.0	(11) 2 611 125	(21) 11718054.7	(11) 2 608 987*
(21) 11196196.7	(11) 2 609 990	(21) 11306811.8	(11) 2 610 826	(87) WO 2012/025257	
(21) 11196197.5	(11) 2 610 188	(21) 11306813.4	(11) 2 610 986	(21) 11718373.1	(11) 2 608 704*
(21) 11196198.3	(11) 2 610 187	(21) 11306814.2	(11) 2 610 717	(87) WO 2012/025259	
(21) 11196199.1	(11) 2 610 099	(21) 11306815.9	(11) 2 610 318	(21) 11719178.3	(11) 2 609 263*
				(87) WO 2011/137979	
				(21) 11719510.7	(11) 2 608 705*
				(87) WO 2012/025258	

(21) 11719543.8 (87) WO 2012/119664	(11) 2 608 890*	(21) 11734150.3 (87) WO 2012/025319	(11) 2 608 676*	(21) 11739041.9 (87) WO 2012/025326	(11) 2 608 992*
(21) 11721938.6 (87) WO 2012/027000	(11) 2 609 631*	(21) 11735382.1 (87) WO 2012/025172	(11) 2 609 256*	(21) 11739044.3 (87) WO 2012/025332	(11) 2 609 241*
(21) 11723393.2 (87) WO 2012/025264	(11) 2 608 875*	(21) 11735622.0 (87) WO 2012/025288	(11) 2 609 570*	(21) 11739062.5 (87) WO 2012/025351	(11) 2 609 319*
(21) 11723880.8 (87) WO 2012/025167	(11) 2 608 661*	(21) 11735682.4 (87) WO 2012/025729	(11) 2 608 885*	(21) 11739074.0 (87) WO 2012/025357	(11) 2 609 293*
(21) 11724684.3 (87) WO 2012/025645	(11) 2 610 411	(21) 11735699.8 (87) WO 2012/023060	(11) 2 609 262*	(21) 11740579.5 (87) WO 2012/025189	(11) 2 609 577*
(21) 11725041.5 (87) WO 2012/025269	(11) 2 608 848*	(21) 11735841.6 (87) WO 2012/025295	(11) 2 609 015*	(21) 11740602.5 (87) WO 2012/025309	(11) 2 609 045*
(21) 11725102.5 (87) WO 2012/025272	(11) 2 608 915*	(21) 11735867.1 (87) WO 2012/025307	(11) 2 608 684*	(21) 11740868.2 (87) WO 2012/025314	(11) 2 609 002*
(21) 11725931.7 (87) WO 2012/025276	(11) 2 609 347*	(21) 11736069.3 (87) WO 2012/025310	(11) 2 609 314*	(21) 11740885.6 (87) WO 2012/025328	(11) 2 608 936*
(21) 11726365.7 (87) WO 2012/025263	(11) 2 609 349*	(21) 11736075.0 (87) WO 2012/025313	(11) 2 609 358*	(21) 11740891.4 (87) WO 2012/025329	(11) 2 608 931*
(21) 11726813.6 (87) WO 2012/025279	(11) 2 609 247*	(21) 11736268.1 (87) WO 2012/025115	(11) 2 609 222*	(21) 11740908.6 (87) WO 2012/025336	(11) 2 608 993*
(21) 11727706.1 (87) WO 2012/001007	(11) 2 609 213*	(21) 11736286.3 (87) WO 2012/025178	(11) 2 609 306*	(21) 11740913.6 (87) WO 2012/025342	(11) 2 609 298*
(21) 11728806.8 (87) WO 2012/025277	(11) 2 609 741*	(21) 11736368.9 (87) WO 2012/025324	(11) 2 608 930*	(21) 11740938.3 (87) WO 2012/025366	(11) 2 609 385*
(21) 11729588.1 (87) WO 2012/025278	(11) 2 608 950*	(21) 11736451.3 (87) WO 2012/025840	(11) 2 609 423*	(21) 11740939.1 (87) WO 2012/025368	(11) 2 608 940*
(21) 11730243.0 (87) WO 2012/025270	(11) 2 608 665*	(21) 11737888.5 (87) WO 2012/025168	(11) 2 608 873*	(21) 11740971.4 (87) WO 2012/010835	(11) 2 609 289*
(21) 11730299.2 (87) WO 2012/025287	(11) 2 609 304*	(21) 11737903.2 (87) WO 2012/025182	(11) 2 609 172*	(21) 11740993.8 (87) WO 2012/026060	(11) 2 608 910*
(21) 11730642.3 (87) WO 2012/025286	(11) 2 608 995*	(21) 11737970.1 (87) WO 2012/025335	(11) 2 609 607*	(21) 11741025.8 (87) WO 2012/027035	(11) 2 609 013*
(21) 11730771.0 (87) WO 2012/026201	(11) 2 609 103*	(21) 11737975.0 (87) WO 2012/025337	(11) 2 609 473*	(21) 11741026.6 (87) WO 2012/027036	(11) 2 609 369*
(21) 11731316.3 (87) WO 2012/025282	(11) 2 609 590*	(21) 11738062.6 (87) WO 2012/026808	(11) 2 609 004*	(21) 11741032.4 (87) WO 2012/027040	(11) 2 609 008*
(21) 11731371.8 (87) WO 2012/025296	(11) 2 609 581*	(21) 11738173.1 (87) WO 2012/025185	(11) 2 609 171*	(21) 11741034.0 (87) WO 2012/027045	(11) 2 609 642*
(21) 11732497.0 (87) WO 2012/025306	(11) 2 609 447*	(21) 11738236.6 (87) WO 2012/025340	(11) 2 609 404*	(21) 11741225.4 (87) WO 2012/025369	(11) 2 609 382*
(21) 11733548.9 (87) WO 2012/024701	(11) 2 608 695*	(21) 11738242.4 (87) WO 2012/025343	(11) 2 609 037*	(21) 11741228.8 (87) WO 2012/025378	(11) 2 609 245*
(21) 11733549.7 (87) WO 2012/024702	(11) 2 609 271*	(21) 11738250.7 (87) WO 2012/025346	(11) 2 609 417*	(21) 11741231.2 (87) WO 2012/025379	(11) 2 609 124*
(21) 11733672.7 (87) WO 2012/025298	(11) 2 609 322*	(21) 11738255.6 (87) WO 2011/161419	(11) 2 609 168*	(21) 11741238.7 (87) WO 2012/025382	(11) 2 609 386*
(21) 11733870.7 (87) WO 2012/025308	(11) 2 609 068*	(21) 11738386.9 (87) WO 2012/024703	(11) 2 608 697*	(21) 11741241.1 (87) WO 2012/025385	(11) 2 609 384*
(21) 11733882.2 (87) WO 2012/025312	(11) 2 609 444*	(21) 11738630.0 (87) WO 2012/025186	(11) 2 609 098*	(21) 11741243.7 (87) WO 2012/025386	(11) 2 608 709*
(21) 11733955.6 (87) WO 2012/027022	(11) 2 609 524*	(21) 11738631.8 (87) WO 2012/025187	(11) 2 609 100*	(21) 11741445.8 (87) WO 2012/025350	(11) 2 609 477*
(21) 11734061.2 (87) WO 2012/025290	(11) 2 609 021*	(21) 11738678.9 (87) WO 2012/025297	(11) 2 609 437*	(21) 11741465.6 (87) WO 2012/025372	(11) 2 609 654*
(21) 11734124.8 (87) WO 2012/025315	(11) 2 609 240*	(21) 11738772.0 (87) WO 2012/025705	(11) 2 608 972*	(21) 11741466.4 (87) WO 2012/025376	(11) 2 609 658*
(21) 11734143.8 (87) WO 2012/025318	(11) 2 609 308*	(21) 11738979.1 (87) WO 2012/025193	(11) 2 609 333*	(21) 11741560.4 (87) WO 2012/025358	(11) 2 609 294*

(21) 11741576.0 (87) WO 2012/025387	(11) 2 608 997*	(21) 11744170.9 (87) WO 2012/027072	(11) 2 609 244*	(21) 11746250.7 (87) WO 2012/025491	(11) 2 609 395*
(21) 11741578.6 (87) WO 2012/025388	(11) 2 608 819*	(21) 11744176.6 (87) WO 2012/027115	(11) 2 609 408*	(21) 11746253.1 (87) WO 2012/025505	(11) 2 609 643*
(21) 11741697.4 (87) WO 2012/026238	(11) 2 609 651*	(21) 11745530.3 (87) WO 2012/025405	(11) 2 608 864*	(21) 11746254.9 (87) WO 2012/025506	(11) 2 609 088*
(21) 11743071.0 (87) WO 2012/025404	(11) 2 609 018*	(21) 11745538.6 (87) WO 2012/025422	(11) 2 609 331*	(21) 11746258.0 (87) WO 2012/025514	(11) 2 608 810*
(21) 11743079.3 (87) WO 2012/025412	(11) 2 609 142*	(21) 11745539.4 (87) WO 2012/025423	(11) 2 609 332*	(21) 11746259.8 (87) WO 2012/025530	(11) 2 609 111*
(21) 11743138.7 (87) WO 2012/025731	(11) 2 609 671*	(21) 11745540.2 (87) WO 2012/025424	(11) 2 609 353*	(21) 11746260.6 (87) WO 2012/025538	(11) 2 609 249*
(21) 11743139.5 (87) WO 2012/025732	(11) 2 609 672*	(21) 11745721.8 (87) WO 2012/025300	(11) 2 608 942*	(21) 11746262.2 (87) WO 2012/025554	(11) 2 609 246*
(21) 11743218.7 (87) WO 2012/025317	(11) 2 608 991*	(21) 11745757.2 (87) WO 2012/025400	(11) 2 608 913*	(21) 11746264.8 (87) WO 2012/025557	(11) 2 609 094*
(21) 11743231.0 (87) WO 2012/025355	(11) 2 609 427*	(21) 11745767.1 (87) WO 2012/025427	(11) 2 609 368*	(21) 11746266.3 (87) WO 2012/025564	(11) 2 608 901*
(21) 11743393.8 (87) WO 2012/027023	(11) 2 609 465*	(21) 11745779.6 (87) WO 2012/025446	(11) 2 609 795*	(21) 11746301.8 (87) WO 2012/025734	(11) 2 608 710*
(21) 11743459.7 (87) WO 2012/025283	(11) 2 609 591*	(21) 11745782.0 (87) WO 2012/025452	(11) 2 608 975*	(21) 11746303.4 (87) WO 2012/025738	(11) 2 609 583*
(21) 11743496.9 (87) WO 2012/025330	(11) 2 608 918*	(21) 11745801.8 (87) WO 2012/025461	(11) 2 609 279*	(21) 11746325.7 (87) WO 2012/026228	(11) 2 609 459*
(21) 11743504.0 (87) WO 2012/025359	(11) 2 609 297*	(21) 11745871.1 (87) WO 2012/027086	(11) 2 609 492*	(21) 11746367.9 (87) WO 2012/027073	(11) 2 609 138*
(21) 11743516.4 (87) WO 2012/025370	(11) 2 609 243*	(21) 11745873.7 (87) WO 2012/027088	(11) 2 609 489*	(21) 11746444.6 (87) WO 2012/025170	(11) 2 609 254*
(21) 11743520.6 (87) WO 2012/025377	(11) 2 609 633*	(21) 11745934.7 (87) WO 2012/025200	(11) 2 609 010*	(21) 11746479.2 (87) WO 2012/025199	(11) 2 608 731*
(21) 11743531.3 (87) WO 2012/025392	(11) 2 608 941*	(21) 11745975.0 (87) WO 2012/025449	(11) 2 609 295*	(21) 11746504.7 (87) WO 2012/025320	(11) 2 609 435*
(21) 11743540.4 (87) WO 2012/025401	(11) 2 608 677*	(21) 11745976.8 (87) WO 2012/025451	(11) 2 609 238*	(21) 11746540.1 (87) WO 2012/025465	(11) 2 609 155*
(21) 11743555.2 (87) WO 2012/025413	(11) 2 608 954*	(21) 11745985.9 (87) WO 2012/025468	(11) 2 609 034*	(21) 11746552.6 (87) WO 2012/025479	(11) 2 609 321*
(21) 11743559.4 (87) WO 2012/025435	(11) 2 608 763*	(21) 11745986.7 (87) WO 2012/025470	(11) 2 609 252*	(21) 11746565.8 (87) WO 2012/025508	(11) 2 608 696*
(21) 11743737.6 (87) WO 2013/019223	(11) 2 609 274*	(21) 11745987.5 (87) WO 2012/025477	(11) 2 608 764*	(21) 11746571.6 (87) WO 2012/025525	(11) 2 609 112*
(21) 11743765.7 (87) WO 2012/024705	(11) 2 609 323*	(21) 11745990.9 (87) WO 2012/025489	(11) 2 609 062*	(21) 11746572.4 (87) WO 2012/025527	(11) 2 608 898*
(21) 11743799.6 (87) WO 2012/025294	(11) 2 609 620*	(21) 11745993.3 (87) WO 2012/025493	(11) 2 609 525*	(21) 11746573.2 (87) WO 2012/025536	(11) 2 609 117*
(21) 11743815.0 (87) WO 2012/025384	(11) 2 609 387*	(21) 11746061.8 (87) WO 2012/027031	(11) 2 609 235*	(21) 11746574.0 (87) WO 2012/025545	(11) 2 609 121*
(21) 11743824.2 (87) WO 2012/025394	(11) 2 608 707*	(21) 11746116.0 (87) WO 2012/027125	(11) 2 608 843*	(21) 11746579.9 (87) WO 2012/025589	(11) 2 609 598*
(21) 11743941.4 (87) WO 2012/027095	(11) 2 609 588*	(21) 11746118.6 (87) WO 2012/027126	(11) 2 608 844*	(21) 11746582.3 (87) WO 2012/025599	(11) 2 609 265*
(21) 11743942.2 (87) WO 2012/027098	(11) 2 609 389*	(21) 11746120.2 (87) WO 2012/027131	(11) 2 609 724*	(21) 11746586.4 (87) WO 2012/025612	(11) 2 609 428*
(21) 11743995.0 (87) WO 2012/013782	(11) 2 608 660*	(21) 11746190.5 (87) WO 2012/025299	(11) 2 608 999*	(21) 11746588.0 (87) WO 2012/025617	(11) 2 608 870*
(21) 11744005.7 (87) WO 2012/025395	(11) 2 609 239*	(21) 11746203.6 (87) WO 2012/025321	(11) 2 609 223*	(21) 11746590.6 (87) WO 2012/025618	(11) 2 609 430*
(21) 11744015.6 (87) WO 2012/025415	(11) 2 608 711*	(21) 11746244.0 (87) WO 2012/025478	(11) 2 608 765*	(21) 11746628.4 (87) WO 2012/025841	(11) 2 609 638*

(21) 11746878.5 (87) WO 2011/103836	(11) 2 611 056	(21) 11748580.5 (87) WO 2012/031667	(11) 2 609 174*	(21) 11749068.0 (87) WO 2012/027251	(11) 2 608 690*
(21) 11748260.4 (87) WO 2012/028233	(11) 2 609 082*	(21) 11748613.4 (87) WO 2012/025383	(11) 2 609 164*	(21) 11749070.6 (87) WO 2012/027276	(11) 2 609 283*
(21) 11748326.3 (87) WO 2012/025333	(11) 2 609 032*	(21) 11748629.0 (87) WO 2012/025445	(11) 2 608 756*	(21) 11749081.3 (87) WO 2012/025181	(11) 2 609 674*
(21) 11748333.9 (87) WO 2012/025362	(11) 2 609 173*	(21) 11748630.8 (87) WO 2012/025447	(11) 2 609 301*	(21) 11749097.9 (87) WO 2012/025227	(11) 2 609 310*
(21) 11748340.4 (87) WO 2012/025397	(11) 2 609 632*	(21) 11748638.1 (87) WO 2012/025495	(11) 2 609 009*	(21) 11749156.3 (87) WO 2012/025499	(11) 2 609 725*
(21) 11748358.6 (87) WO 2012/025467	(11) 2 609 359*	(21) 11748639.9 (87) WO 2012/025496	(11) 2 608 769*	(21) 11749159.7 (87) WO 2012/025526	(11) 2 609 342*
(21) 11748362.8 (87) WO 2012/025510	(11) 2 609 080*	(21) 11748645.6 (87) WO 2012/025541	(11) 2 609 436*	(21) 11749161.3 (87) WO 2012/025539	(11) 2 608 982*
(21) 11748369.3 (87) WO 2012/025519	(11) 2 608 905*	(21) 11748654.8 (87) WO 2012/025583	(11) 2 609 545*	(21) 11749166.2 (87) WO 2012/025609	(11) 2 608 798*
(21) 11748370.1 (87) WO 2012/025520	(11) 2 608 906*	(21) 11748659.7 (87) WO 2012/025586	(11) 2 608 988*	(21) 11749224.9 (87) WO 2012/025742	(11) 2 609 363*
(21) 11748373.5 (87) WO 2012/025521	(11) 2 608 907*	(21) 11748668.8 (87) WO 2012/025602	(11) 2 609 116*	(21) 11749303.1 (87) WO 2012/027160	(11) 2 609 450*
(21) 11748374.3 (87) WO 2012/025522	(11) 2 608 908*	(21) 11748675.3 (87) WO 2012/025615	(11) 2 608 766*	(21) 11749319.7 (87) WO 2012/027300	(11) 2 609 798*
(21) 11748375.0 (87) WO 2012/025523	(11) 2 609 340*	(21) 11748682.9 (87) WO 2012/025629	(11) 2 609 207*	(21) 11749320.5 (87) WO 2012/027358	(11) 2 609 425*
(21) 11748376.8 (87) WO 2012/025529	(11) 2 609 341*	(21) 11748688.6 (87) WO 2012/025639	(11) 2 608 825*	(21) 11749322.1 (87) WO 2012/027429	(11) 2 609 595*
(21) 11748380.0 (87) WO 2012/025544	(11) 2 608 652*	(21) 11748705.8 (87) WO 2012/025736	(11) 2 609 181*	(21) 11749323.9 (87) WO 2012/027440	(11) 2 609 114*
(21) 11748383.4 (87) WO 2012/025555	(11) 2 609 609*	(21) 11748707.4 (87) WO 2012/025740	(11) 2 609 188*	(21) 11749331.2 (87) WO 2012/025123	(11) 2 608 789*
(21) 11748388.3 (87) WO 2012/025558	(11) 2 609 383*	(21) 11748784.3 (87) WO 2012/027049	(11) 2 609 769*	(21) 11749339.5 (87) WO 2012/025188	(11) 2 609 438*
(21) 11748412.1 (87) WO 2012/025587	(11) 2 609 079*	(21) 11748833.8 (87) WO 2012/027102	(11) 2 609 605*	(21) 11749342.9 (87) WO 2012/031656	(11) 2 608 996*
(21) 11748413.9 (87) WO 2012/025596	(11) 2 608 839*	(21) 11748879.1 (87) WO 2012/024806	(11) 2 608 745*	(21) 11749344.5 (87) WO 2012/031666	(11) 2 609 370*
(21) 11748415.4 (87) WO 2012/025611	(11) 2 609 388*	(21) 11748880.9 (87) WO 2012/024807	(11) 2 608 728*	(21) 11749357.7 (87) WO 2012/025246	(11) 2 608 840*
(21) 11748417.0 (87) WO 2012/025616	(11) 2 609 110*	(21) 11748887.4 (87) WO 2012/025171	(11) 2 609 224*	(21) 11749374.2 (87) WO 2012/025352	(11) 2 609 803*
(21) 11748418.8 (87) WO 2012/025620	(11) 2 609 550*	(21) 11748927.8 (87) WO 2012/025509	(11) 2 609 656*	(21) 11749381.7 (87) WO 2012/025375	(11) 2 609 705*
(21) 11748421.2 (87) WO 2012/025625	(11) 2 609 526*	(21) 11748931.0 (87) WO 2012/025549	(11) 2 609 019*	(21) 11749396.5 (87) WO 2012/025450	(11) 2 608 666*
(21) 11748434.5 (87) WO 2012/025638	(11) 2 609 089*	(21) 11748933.6 (87) WO 2012/025567	(11) 2 609 055*	(21) 11749401.3 (87) WO 2012/025543	(11) 2 609 646*
(21) 11748469.1 (87) WO 2012/025844	(11) 2 609 789*	(21) 11748939.3 (87) WO 2012/025581	(11) 2 609 329*	(21) 11749402.1 (87) WO 2012/025550	(11) 2 608 826*
(21) 11748480.8 (87) WO 2012/026889	(11) 2 609 673*	(21) 11748947.6 (87) WO 2012/025604	(11) 2 609 001*	(21) 11749410.4 (87) WO 2012/025621	(11) 2 609 115*
(21) 11748530.0 (87) WO 2012/027114	(11) 2 609 131*	(21) 11748954.2 (87) WO 2012/025619	(11) 2 609 119*	(21) 11749479.9 (87) WO 2012/025717	(11) 2 608 698*
(21) 11748535.9 (87) WO 2012/027178	(11) 2 609 527*	(21) 11748956.7 (87) WO 2012/025631	(11) 2 609 715*	(21) 11749495.5 (87) WO 2012/025747	(11) 2 609 475*
(21) 11748562.3 (87) WO 2012/025174	(11) 2 609 597*	(21) 11749048.2 (87) WO 2012/027132	(11) 2 609 044*	(21) 11749498.9 (87) WO 2012/025766	(11) 2 609 339*
(21) 11748579.7 (87) WO 2012/025201	(11) 2 609 255*	(21) 11749056.5 (87) WO 2012/027171	(11) 2 609 126*	(21) 11749523.4 (87) WO 2012/025842	(11) 2 609 571*

(21) 11749525.9 (87) WO 2012/025843	(11) 2 608 833*	(21) 11749822.0 (87) WO 2012/025628	(11) 2 609 204*	(21) 11751773.0 (87) WO 2012/027698	(11) 2 609 202*
(21) 11749573.9 (87) WO 2012/026812	(11) 2 609 627*	(21) 11749874.1 (87) WO 2012/025706	(11) 2 609 439*	(21) 11751799.5 (87) WO 2012/025116	(11) 2 608 655*
(21) 11749634.9 (87) WO 2012/027112	(11) 2 608 966*	(21) 11749931.9 (87) WO 2012/025847	(11) 2 609 641*	(21) 11751806.8 (87) WO 2012/025122	(11) 2 609 375*
(21) 11749635.6 (87) WO 2012/027113	(11) 2 609 134*	(21) 11749942.6 (87) WO 2012/026229	(11) 2 609 548*	(21) 11751822.5 (87) WO 2012/025235	(11) 2 609 655*
(21) 11749637.2 (87) WO 2012/027133	(11) 2 609 050*	(21) 11749959.0 (87) WO 2012/026965	(11) 2 608 741*	(21) 11751825.8 (87) WO 2012/025244	(11) 2 609 576*
(21) 11749638.0 (87) WO 2012/027134	(11) 2 609 065*	(21) 11749990.5 (87) WO 2012/027054	(11) 2 609 763*	(21) 11751845.6 (87) WO 2012/025407	(11) 2 609 716*
(21) 11749645.5 (87) WO 2012/027143	(11) 2 609 139*	(21) 11750013.2 (87) WO 2012/027145	(11) 2 609 140*	(21) 11751855.5 (87) WO 2012/025459	(11) 2 609 785*
(21) 11749667.9 (87) WO 2012/027172	(11) 2 608 751*	(21) 11750047.0 (87) WO 2012/027253	(11) 2 609 253*	(21) 11751860.5 (87) WO 2012/025570	(11) 2 608 983*
(21) 11749673.7 (87) WO 2012/027214	(11) 2 608 678*	(21) 11750053.8 (87) WO 2012/027325	(11) 2 608 674*	(21) 11751861.3 (87) WO 2012/025572	(11) 2 609 708*
(21) 11749682.8 (87) WO 2012/027310	(11) 2 609 320*	(21) 11750059.5 (87) WO 2012/027459	(11) 2 609 016*	(21) 11751862.1 (87) WO 2012/025573	(11) 2 609 780*
(21) 11749685.1 (87) WO 2012/027321	(11) 2 609 462*	(21) 11750066.0 (87) WO 2012/027676	(11) 2 609 201*	(21) 11751864.7 (87) WO 2012/025575	(11) 2 609 781*
(21) 11749686.9 (87) WO 2012/027322	(11) 2 609 092*	(21) 11751547.8 (87) WO 2012/025240	(11) 2 609 380*	(21) 11751867.0 (87) WO 2012/025603	(11) 2 608 806*
(21) 11749688.5 (87) WO 2012/027344	(11) 2 608 891*	(21) 11751550.2 (87) WO 2012/025247	(11) 2 608 752*	(21) 11751868.8 (87) WO 2012/025610	(11) 2 609 029*
(21) 11749689.3 (87) WO 2012/027352	(11) 2 608 921*	(21) 11751585.8 (87) WO 2012/025577	(11) 2 609 196*	(21) 11751872.0 (87) WO 2012/038194	(11) 2 609 664*
(21) 11749693.5 (87) WO 2012/027370	(11) 2 609 335*	(21) 11751662.5 (87) WO 2012/026814	(11) 2 608 657*	(21) 11751961.1 (87) WO 2012/026824	(11) 2 609 014*
(21) 11749695.0 (87) WO 2012/027378	(11) 2 608 772*	(21) 11751664.1 (87) WO 2012/026818	(11) 2 608 716*	(21) 11751963.7 (87) WO 2012/026867	(11) 2 609 690*
(21) 11749700.8 (87) WO 2012/027397	(11) 2 609 687*	(21) 11751668.2 (87) WO 2012/026820	(11) 2 608 802*	(21) 11751964.5 (87) WO 2012/026868	(11) 2 609 691*
(21) 11749702.4 (87) WO 2012/027405	(11) 2 609 746*	(21) 11751703.7 (87) WO 2012/027085	(11) 2 609 771*	(21) 11751965.2 (87) WO 2012/026869	(11) 2 609 692*
(21) 11749703.2 (87) WO 2012/027426	(11) 2 609 464*	(21) 11751709.4 (87) WO 2012/027089	(11) 2 609 722*	(21) 11751997.5 (87) WO 2012/027144	(11) 2 609 141*
(21) 11749707.3 (87) WO 2012/027477	(11) 2 608 761*	(21) 11751715.1 (87) WO 2012/027108	(11) 2 609 770*	(21) 11752036.1 (87) WO 2012/027319	(11) 2 609 800*
(21) 11749720.6 (87) WO 2012/025121	(11) 2 609 326*	(21) 11751741.7 (87) WO 2012/027210	(11) 2 608 978*	(21) 11752043.7 (87) WO 2012/027448	(11) 2 609 123*
(21) 11749736.2 (87) WO 2012/025221	(11) 2 609 419*	(21) 11751747.4 (87) WO 2012/027226	(11) 2 608 682*	(21) 11752047.8 (87) WO 2012/027465	(11) 2 609 469*
(21) 11749737.0 (87) WO 2012/025225	(11) 2 609 410*	(21) 11751751.6 (87) WO 2012/027235	(11) 2 609 345*	(21) 11752051.0 (87) WO 2012/027510	(11) 2 609 143*
(21) 11749738.8 (87) WO 2012/025230	(11) 2 609 269*	(21) 11751752.4 (87) WO 2012/027237	(11) 2 608 784*	(21) 11752055.1 (87) WO 2012/027560	(11) 2 609 507*
(21) 11749755.2 (87) WO 2012/025311	(11) 2 608 981*	(21) 11751753.2 (87) WO 2012/027247	(11) 2 608 779*	(21) 11752056.9 (87) WO 2012/027572	(11) 2 609 214*
(21) 11749776.8 (87) WO 2012/025347	(11) 2 609 662*	(21) 11751754.0 (87) WO 2012/027254	(11) 2 609 179*	(21) 11752057.7 (87) WO 2012/027575	(11) 2 609 102*
(21) 11749779.2 (87) WO 2012/025354	(11) 2 609 799*	(21) 11751760.7 (87) WO 2012/027364	(11) 2 608 659*	(21) 11752060.1 (87) WO 2012/027656	(11) 2 608 727*
(21) 11749781.8 (87) WO 2012/025356	(11) 2 609 377*	(21) 11751762.3 (87) WO 2012/027517	(11) 2 608 738*	(21) 11752093.2 (87) WO 2012/025117	(11) 2 608 735*
(21) 11749809.7 (87) WO 2012/025556	(11) 2 608 943*	(21) 11751767.2 (87) WO 2012/027563	(11) 2 608 758*	(21) 11752094.0 (87) WO 2012/025118	(11) 2 608 744*

(21) 11752095.7 (87) WO 2012/025119	(11) 2 608 658*	(21) 11752620.2 (87) WO 2012/025735	(11) 2 608 889*	(21) 11754613.5 (87) WO 2012/025196	(11) 2 609 688*
(21) 11752112.0 (87) WO 2012/025209	(11) 2 609 233*	(21) 11752697.0 (87) WO 2012/027264	(11) 2 609 717*	(21) 11754617.6 (87) WO 2012/028332	(11) 2 609 091*
(21) 11752113.8 (87) WO 2012/031682	(11) 2 608 675*	(21) 11752698.8 (87) WO 2012/027363	(11) 2 609 776*	(21) 11754629.1 (87) WO 2012/025429	(11) 2 609 684*
(21) 11752114.6 (87) WO 2012/025234	(11) 2 609 719*	(21) 11752700.2 (87) WO 2012/027445	(11) 2 608 792*	(21) 11754630.9 (87) WO 2012/025431	(11) 2 609 592*
(21) 11752118.7 (87) WO 2012/025248	(11) 2 609 613*	(21) 11752703.6 (87) WO 2012/027516	(11) 2 608 739*	(21) 11754632.5 (87) WO 2012/025457	(11) 2 609 703*
(21) 11752159.1 (87) WO 2012/025481	(11) 2 609 153*	(21) 11752704.4 (87) WO 2012/027518	(11) 2 608 740*	(21) 11754633.3 (87) WO 2012/025483	(11) 2 608 879*
(21) 11752160.9 (87) WO 2012/025482	(11) 2 608 880*	(21) 11752707.7 (87) WO 2012/027537	(11) 2 608 793*	(21) 11754634.1 (87) WO 2012/025503	(11) 2 609 649*
(21) 11752161.7 (87) WO 2012/025486	(11) 2 609 182*	(21) 11752712.7 (87) WO 2012/027584	(11) 2 609 481*	(21) 11754635.8 (87) WO 2012/025542	(11) 2 609 647*
(21) 11752165.8 (87) WO 2012/025516	(11) 2 609 290*	(21) 11752715.0 (87) WO 2012/027614	(11) 2 609 707*	(21) 11754640.8 (87) WO 2012/025633	(11) 2 609 211*
(21) 11752167.4 (87) WO 2012/025518	(11) 2 609 147*	(21) 11752720.0 (87) WO 2012/027718	(11) 2 609 766*	(21) 11754712.5 (87) WO 2012/025711	(11) 2 609 424*
(21) 11752169.0 (87) WO 2012/025537	(11) 2 609 251*	(21) 11752722.6 (87) WO 2012/027720	(11) 2 609 693*	(21) 11754746.3 (87) WO 2012/025853	(11) 2 609 610*
(21) 11752170.8 (87) WO 2012/025559	(11) 2 609 063*	(21) 11752814.1 (87) WO 2011/110071	(11) 2 611 229	(21) 11754764.6 (87) WO 2012/026888	(11) 2 609 600*
(21) 11752172.4 (87) WO 2012/025580	(11) 2 609 759*	(21) 11752815.8 (87) WO 2011/110072	(11) 2 611 054	(21) 11754785.1 (87) WO 2012/027394	(11) 2 609 054*
(21) 11752173.2 (87) WO 2012/025582	(11) 2 609 109*	(21) 11752861.2 (87) WO 2011/110118	(11) 2 611 075	(21) 11754788.5 (87) WO 2012/027452	(11) 2 609 513*
(21) 11752175.7 (87) WO 2012/025601	(11) 2 608 971*	(21) 11754293.6 (87) WO 2012/025211	(11) 2 609 327*	(21) 11754790.1 (87) WO 2012/027530	(11) 2 609 166*
(21) 11752255.7 (87) WO 2012/007659	(11) 2 609 544*	(21) 11754295.1 (87) WO 2012/025245	(11) 2 608 841*	(21) 11754796.8 (87) WO 2012/027674	(11) 2 608 965*
(21) 11752357.1 (87) WO 2012/026810	(11) 2 608 650*	(21) 11754333.0 (87) WO 2012/025551	(11) 2 608 774*	(21) 11754832.1 (87) WO 2012/025217	(11) 2 608 782*
(21) 11752370.4 (87) WO 2012/027081	(11) 2 609 623*	(21) 11754343.9 (87) WO 2012/025636	(11) 2 609 431*	(21) 11754833.9 (87) WO 2012/025236	(11) 2 609 083*
(21) 11752396.9 (87) WO 2012/027220	(11) 2 609 051*	(21) 11754456.9 (87) WO 2012/025727	(11) 2 609 498*	(21) 11754834.7 (87) WO 2012/025237	(11) 2 609 084*
(21) 11752398.5 (87) WO 2012/027261	(11) 2 609 081*	(21) 11754457.7 (87) WO 2012/025728	(11) 2 609 499*	(21) 11754835.4 (87) WO 2012/025238	(11) 2 609 085*
(21) 11752403.3 (87) WO 2012/027373	(11) 2 608 892*	(21) 11754467.6 (87) WO 2012/025741	(11) 2 609 474*	(21) 11754836.2 (87) WO 2012/025239	(11) 2 609 086*
(21) 11752411.6 (87) WO 2012/027590	(11) 2 608 914*	(21) 11754468.4 (87) WO 2012/025764	(11) 2 609 260*	(21) 11754852.9 (87) WO 2012/025613	(11) 2 609 053*
(21) 11752426.4 (87) WO 2012/027689	(11) 2 609 203*	(21) 11754548.3 (87) WO 2012/026289	(11) 2 609 406*	(21) 11754855.2 (87) WO 2012/025634	(11) 2 609 049*
(21) 11752429.8 (87) WO 2012/027723	(11) 2 608 807*	(21) 11754571.5 (87) WO 2012/027152	(11) 2 609 765*	(21) 11754910.5 (87) WO 2012/025751	(11) 2 609 412*
(21) 11752455.3 (87) WO 2012/024709	(11) 2 609 144*	(21) 11754572.3 (87) WO 2012/027189	(11) 2 609 709*	(21) 11754929.5 (87) WO 2012/025855	(11) 2 609 572*
(21) 11752470.2 (87) WO 2012/025205	(11) 2 609 362*	(21) 11754575.6 (87) WO 2012/027284	(11) 2 609 482*	(21) 11754930.3 (87) WO 2012/025856	(11) 2 608 720*
(21) 11752474.4 (87) WO 2012/025243	(11) 2 608 969*	(21) 11754576.4 (87) WO 2012/027407	(11) 2 609 505*	(21) 11754951.9 (87) WO 2012/027195	(11) 2 609 212*
(21) 11752511.3 (87) WO 2012/025590	(11) 2 608 827*	(21) 11754577.2 (87) WO 2012/027423	(11) 2 609 622*	(21) 11754959.2 (87) WO 2012/027337	(11) 2 609 137*
(21) 11752516.2 (87) WO 2012/025632	(11) 2 608 917*	(21) 11754606.9 (87) WO 2012/024809	(11) 2 608 853*	(21) 11754960.0 (87) WO 2012/027368	(11) 2 609 229*

(21) 11754961.8 (87) WO 2012/027566	(11) 2 609 162*	(21) 11755236.4 (87) WO 2012/024708	(11) 2 609 145*	(21) 11757706.4 (87) WO 2012/027529	(11) 2 608 814*
(21) 11754976.6 (87) WO 2012/024808	(11) 2 609 178*	(21) 11755251.3 (87) WO 2012/025192	(11) 2 609 348*	(21) 11757707.2 (87) WO 2012/027552	(11) 2 608 911*
(21) 11754990.7 (87) WO 2012/025198	(11) 2 609 608*	(21) 11755257.0 (87) WO 2012/025203	(11) 2 608 976*	(21) 11757763.5 (87) WO 2012/025206	(11) 2 608 964*
(21) 11754992.3 (87) WO 2012/025208	(11) 2 609 228*	(21) 11755258.8 (87) WO 2012/025204	(11) 2 608 977*	(21) 11757793.2 (87) WO 2012/025434	(11) 2 609 411*
(21) 11754993.1 (87) WO 2012/025212	(11) 2 609 011*	(21) 11755292.7 (87) WO 2012/025566	(11) 2 609 699*	(21) 11757795.7 (87) WO 2012/025476	(11) 2 609 636*
(21) 11754997.2 (87) WO 2012/025223	(11) 2 609 186*	(21) 11755374.3 (87) WO 2012/025672	(11) 2 609 309*	(21) 11757796.5 (87) WO 2012/025498	(11) 2 609 230*
(21) 11754998.0 (87) WO 2012/025226	(11) 2 609 232*	(21) 11755376.8 (87) WO 2012/025674	(11) 2 608 693*	(21) 11757797.3 (87) WO 2012/025500	(11) 2 609 409*
(21) 11755000.4 (87) WO 2012/025241	(11) 2 608 948*	(21) 11755389.1 (87) WO 2012/025678	(11) 2 609 307*	(21) 11757916.9 (87) WO 2012/025737	(11) 2 608 881*
(21) 11755003.8 (87) WO 2012/025250	(11) 2 609 215*	(21) 11755390.9 (87) WO 2012/025679	(11) 2 608 922*	(21) 11757920.1 (87) WO 2012/025745	(11) 2 609 105*
(21) 11755036.8 (87) WO 2012/025524	(11) 2 609 653*	(21) 11755413.9 (87) WO 2012/025682	(11) 2 609 372*	(21) 11757922.7 (87) WO 2012/025762	(11) 2 609 087*
(21) 11755064.0 (87) WO 2012/038264	(11) 2 609 500*	(21) 11755479.0 (87) WO 2012/027628	(11) 2 609 046*	(21) 11757949.0 (87) WO 2012/025873	(11) 2 608 805*
(21) 11755095.4 (87) WO 2012/025708	(11) 2 609 035*	(21) 11755480.8 (87) WO 2012/027660	(11) 2 609 047*	(21) 11757983.9 (87) WO 2012/026959	(11) 2 609 660*
(21) 11755096.2 (87) WO 2012/025718	(11) 2 609 413*	(21) 11757163.8 (87) WO 2012/031681	(11) 2 609 711*	(21) 11757992.0 (87) WO 2012/027224	(11) 2 609 216*
(21) 11755097.0 (87) WO 2012/025722	(11) 2 609 661*	(21) 11757200.8 (87) WO 2012/025456	(11) 2 609 360*	(21) 11757996.1 (87) WO 2012/027669	(11) 2 609 537*
(21) 11755098.8 (87) WO 2012/025725	(11) 2 609 192*	(21) 11757205.7 (87) WO 2012/025576	(11) 2 608 896*	(21) 11758000.1 (87) WO 2012/027742	(11) 2 608 768*
(21) 11755105.1 (87) WO 2012/025761	(11) 2 608 847*	(21) 11757206.5 (87) WO 2012/025579	(11) 2 609 587*	(21) 11758086.0 (87) WO 2012/025074	(11) 2 609 024*
(21) 11755106.9 (87) WO 2012/025767	(11) 2 609 031*	(21) 11757207.3 (87) WO 2012/025605	(11) 2 609 657*	(21) 11758121.5 (87) WO 2012/031687	(11) 2 608 893*
(21) 11755140.8 (87) WO 2012/025858	(11) 2 609 449*	(21) 11757374.1 (87) WO 2012/025677	(11) 2 608 770*	(21) 11758138.9 (87) WO 2012/025430	(11) 2 608 708*
(21) 11755141.6 (87) WO 2012/025859	(11) 2 609 434*	(21) 11757390.7 (87) WO 2012/025680	(11) 2 608 683*	(21) 11758145.4 (87) WO 2012/025448	(11) 2 609 621*
(21) 11755143.2 (87) WO 2012/025860	(11) 2 609 443*	(21) 11757393.1 (87) WO 2012/025681	(11) 2 608 994*	(21) 11758148.8 (87) WO 2012/025546	(11) 2 609 611*
(21) 11755144.0 (87) WO 2012/025866	(11) 2 609 712*	(21) 11757403.8 (87) WO 2012/025757	(11) 2 609 020*	(21) 11758151.2 (87) WO 2012/025595	(11) 2 608 689*
(21) 11755145.7 (87) WO 2012/025867	(11) 2 609 625*	(21) 11757404.6 (87) WO 2012/025758	(11) 2 608 691*	(21) 11758261.9 (87) WO 2012/025845	(11) 2 609 415*
(21) 11755147.3 (87) WO 2012/025868	(11) 2 609 792*	(21) 11757448.3 (87) WO 2012/027156	(11) 2 609 454*	(21) 11758288.2 (87) WO 2012/027169	(11) 2 609 755*
(21) 11755148.1 (87) WO 2012/025878	(11) 2 609 639*	(21) 11757453.3 (87) WO 2012/027576	(11) 2 608 956*	(21) 11758289.0 (87) WO 2012/027173	(11) 2 609 127*
(21) 11755170.5 (87) WO 2012/027427	(11) 2 609 640*	(21) 11757532.4 (87) WO 2012/024712	(11) 2 609 270*	(21) 11758290.8 (87) WO 2012/027196	(11) 2 608 967*
(21) 11755177.0 (87) WO 2012/033654	(11) 2 609 551*	(21) 11757544.9 (87) WO 2012/025216	(11) 2 608 968*	(21) 11758291.6 (87) WO 2012/027255	(11) 2 609 601*
(21) 11755178.8 (87) WO 2012/027729	(11) 2 609 130*	(21) 11757567.0 (87) WO 2012/025600	(11) 2 609 618*	(21) 11758294.0 (87) WO 2012/027704	(11) 2 609 199*
(21) 11755179.6 (87) WO 2012/027731	(11) 2 608 775*	(21) 11757690.0 (87) WO 2012/026971	(11) 2 609 231*	(21) 11758381.5 (87) WO 2012/025224	(11) 2 608 877*
(21) 11755189.5 (87) WO 2012/027757	(11) 2 609 170*	(21) 11757704.9 (87) WO 2012/027515	(11) 2 608 815*	(21) 11758382.3 (87) WO 2012/025228	(11) 2 609 250*

(21) 11758421.9 (87) WO 2012/025501	(11) 2 609 075*	(21) 11761140.0 (87) WO 2012/025901	(11) 2 609 180*	(21) 11764245.4 (87) WO 2012/025763	(11) 2 609 394*
(21) 11758422.7 (87) WO 2012/025502	(11) 2 609 071*	(21) 11761148.3 (87) WO 2012/025926	(11) 2 609 042*	(21) 11764296.7 (87) WO 2012/025851	(11) 2 609 546*
(21) 11758502.6 (87) WO 2012/025683	(11) 2 609 401*	(21) 11761183.0 (87) WO 2012/027506	(11) 2 609 361*	(21) 11764342.9 (87) WO 2012/025921	(11) 2 608 771*
(21) 11758517.4 (87) WO 2012/025685	(11) 2 608 958*	(21) 11761421.4 (87) WO 2012/027307	(11) 2 609 367*	(21) 11764351.0 (87) WO 2012/026561	(11) 2 609 652*
(21) 11758523.2 (87) WO 2012/042138	(11) 2 609 003*	(21) 11761427.1 (87) WO 2012/027541	(11) 2 608 938*	(21) 11764458.3 (87) WO 2012/024711	(11) 2 609 272*
(21) 11758530.7 (87) WO 2012/025686	(11) 2 608 662*	(21) 11761428.9 (87) WO 2012/027567	(11) 2 609 433*	(21) 11764566.3 (87) WO 2012/049058	(11) 2 609 619*
(21) 11758534.9 (87) WO 2012/025716	(11) 2 608 729*	(21) 11761653.2 (87) WO 2012/025687	(11) 2 609 012*	(21) 11764614.1 (87) WO 2012/025846	(11) 2 608 836*
(21) 11758563.8 (87) WO 2012/025877	(11) 2 608 787*	(21) 11761654.0 (87) WO 2012/025688	(11) 2 609 311*	(21) 11764619.0 (87) WO 2012/025928	(11) 2 608 874*
(21) 11758592.7 (87) WO 2012/027099	(11) 2 609 390*	(21) 11761655.7 (87) WO 2012/025689	(11) 2 609 313*	(21) 11764625.7 (87) WO 2012/027155	(11) 2 609 455*
(21) 11760394.4 (87) WO 2012/031685	(11) 2 609 446*	(21) 11761656.5 (87) WO 2012/025690	(11) 2 609 296*	(21) 11764628.1 (87) WO 2012/027193	(11) 2 609 602*
(21) 11760395.1 (87) WO 2012/025220	(11) 2 609 460*	(21) 11761657.3 (87) WO 2012/025691	(11) 2 608 692*	(21) 11764673.7 (87) WO 2012/025214	(11) 2 609 041*
(21) 11760540.2 (87) WO 2012/025770	(11) 2 608 887*	(21) 11761659.9 (87) WO 2012/025692	(11) 2 608 894*	(21) 11764838.6 (87) WO 2012/025754	(11) 2 609 324*
(21) 11760550.1 (87) WO 2012/025804	(11) 2 609 278*	(21) 11761665.6 (87) WO 2012/025697	(11) 2 609 573*	(21) 11764853.5 (87) WO 2012/025810	(11) 2 609 069*
(21) 11760571.7 (87) WO 2012/025893	(11) 2 609 161*	(21) 11761668.0 (87) WO 2012/025698	(11) 2 608 947*	(21) 11766961.4 (87) WO 2012/041980	(11) 2 609 300*
(21) 11760575.8 (87) WO 2012/025905	(11) 2 609 043*	(21) 11761672.2 (87) WO 2012/025699	(11) 2 609 129*	(21) 11766987.9 (87) WO 2012/045765	(11) 2 609 292*
(21) 11760586.5 (87) WO 2012/026825	(11) 2 609 801*	(21) 11761679.7 (87) WO 2012/042140	(11) 2 609 704*	(21) 11766988.7 (87) WO 2012/049047	(11) 2 609 291*
(21) 11760605.3 (87) WO 2012/027488	(11) 2 608 855*	(21) 11761706.8 (87) WO 2012/025849	(11) 2 609 378*	(21) 11767054.7 (87) WO 2012/025801	(11) 2 609 728*
(21) 11760606.1 (87) WO 2012/027507	(11) 2 609 790*	(21) 11761709.2 (87) WO 2012/025862	(11) 2 608 831*	(21) 11767081.0 (87) WO 2012/025938	(11) 2 609 508*
(21) 11760608.7 (87) WO 2012/027684	(11) 2 609 560*	(21) 11761710.0 (87) WO 2012/025871	(11) 2 609 330*	(21) 11767087.7 (87) WO 2012/026806	(11) 2 609 628*
(21) 11760718.4 (87) WO 2012/025547	(11) 2 608 929*	(21) 11761740.7 (87) WO 2012/027616	(11) 2 609 624*	(21) 11767094.3 (87) WO 2012/026909	(11) 2 609 242*
(21) 11760722.6 (87) WO 2012/025594	(11) 2 608 903*	(21) 11763779.3 (87) WO 2012/025907	(11) 2 609 133*	(21) 11767155.2 (87) WO 2012/025126	(11) 2 609 398*
(21) 11760806.7 (87) WO 2012/025709	(11) 2 609 217*	(21) 11763801.5 (87) WO 2012/027443	(11) 2 609 756*	(21) 11767311.1 (87) WO 2012/026977	(11) 2 609 760*
(21) 11760875.2 (87) WO 2012/029534	(11) 2 609 466*	(21) 11763802.3 (87) WO 2012/027580	(11) 2 609 200*	(21) 11767332.7 (87) WO 2012/050711	(11) 2 609 441*
(21) 11760896.8 (87) WO 2012/027285	(11) 2 608 681*	(21) 11763862.7 (87) WO 2012/025608	(11) 2 608 754*	(21) 11767388.9 (87) WO 2012/025607	(11) 2 609 617*
(21) 11760897.6 (87) WO 2012/027422	(11) 2 609 487*	(21) 11763863.5 (87) WO 2012/025635	(11) 2 608 990*	(21) 11767612.2 (87) WO 2012/025111	(11) 2 609 376*
(21) 11760900.8 (87) WO 2012/027498	(11) 2 609 574*	(21) 11763992.2 (87) WO 2012/025890	(11) 2 609 381*	(21) 11767645.2 (87) WO 2012/025626	(11) 2 609 365*
(21) 11760978.4 (87) WO 2012/024713	(11) 2 609 405*	(21) 11764011.0 (87) WO 2012/027696	(11) 2 608 811*	(21) 11767774.0 (87) WO 2012/025929	(11) 2 609 350*
(21) 11761018.8 (87) WO 2012/025533	(11) 2 608 663*	(21) 11764082.1 (87) WO 2012/016562	(11) 2 609 025*	(21) 11767844.1 (87) WO 2012/047463	(11) 2 609 442*
(21) 11761019.6 (87) WO 2012/025534	(11) 2 608 664*	(21) 11764115.9 (87) WO 2012/025411	(11) 2 609 445*	(21) 11768091.8 (87) WO 2012/025807	(11) 2 608 706*

(21) 11768092.6 (87) WO 2012/025808	(11) 2 608 753*	(21) 11776837.4 (87) WO 2012/025822	(11) 2 609 163*	(21) 11802260.7 (87) WO 2012/025100	(11) 2 609 796*
(21) 11768097.5 (87) WO 2012/025813	(11) 2 609 159*	(21) 11776923.2 (87) WO 2012/026905	(11) 2 609 374*	(21) 11802524.6 (87) WO 2012/025827	(11) 2 609 504*
(21) 11768098.3 (87) WO 2012/025814	(11) 2 608 823*	(21) 11777210.3 (87) WO 2011/137791	(11) 2 611 245	(21) 11803169.9 (87) WO 2012/003840	(11) 2 608 842*
(21) 11768174.2 (87) WO 2012/025944	(11) 2 609 099*	(21) 11779847.0 (87) WO 2012/025821	(11) 2 609 615*	(21) 11804637.4 (87) WO 2012/072154	(11) 2 609 479*
(21) 11768185.8 (87) WO 2012/026901	(11) 2 609 630*	(21) 11782258.5 (87) WO 2012/026907	(11) 2 608 776*	(21) 11805168.9 (87) WO 2012/028920	(11) 2 608 725*
(21) 11769767.2 (87) WO 2012/025099	(11) 2 608 973*	(21) 11784928.1 (87) WO 2012/062292	(11) 2 609 048*	(21) 11806932.7 (87) WO 2012/008602	(11) 2 611 154
(21) 11769895.1 (87) WO 2012/025721	(11) 2 609 679*	(21) 11785144.4 (87) WO 2012/099457	(11) 2 608 998*	(21) 11807979.7 (87) WO 2012/025834	(11) 2 609 006*
(21) 11769925.6 (87) WO 2012/025820	(11) 2 608 934*	(21) 11785294.7 (87) WO 2012/025093	(11) 2 609 023*	(21) 11809546.2 (87) WO 2012/011372	(11) 2 610 373
(21) 11769950.4 (87) WO 2012/039338	(11) 2 609 599*	(21) 11785295.4 (87) WO 2012/025101	(11) 2 608 944*	(21) 11812139.1 (87) WO 2012/014544	(11) 2 609 986
(21) 11770170.6 (87) WO 2012/025924	(11) 2 609 616*	(21) 11785300.2 (87) WO 2012/041313	(11) 2 608 952*	(21) 11812421.3 (87) WO 2012/014831	(11) 2 609 987
(21) 11770171.4 (87) WO 2012/025930	(11) 2 608 838*	(21) 11785815.9 (87) WO 2012/027318	(11) 2 609 432*	(21) 11814166.2 (87) WO 2012/017290	(11) 2 608 781*
(21) 11770187.0 (87) WO 2012/026828	(11) 2 609 007*	(21) 11785924.9 (87) WO 2011/146997	(11) 2 608 937*	(21) 11814551.5 (87) WO 2012/017925	(11) 2 610 338
(21) 11770215.9 (87) WO 2012/027414	(11) 2 609 793*	(21) 11786128.6 (87) WO 2011/147356	(11) 2 611 251	(21) 11814575.4 (87) WO 2012/017949	(11) 2 610 217
(21) 11770385.0 (87) WO 2012/025504	(11) 2 609 797*	(21) 11786137.7 (87) WO 2011/147365	(11) 2 611 240	(21) 11815354.3 (87) WO 2012/019064	(11) 2 609 033*
(21) 11770469.2 (87) WO 2012/025661	(11) 2 609 650*	(21) 11787585.6 (87) WO 2012/025102	(11) 2 608 909*	(21) 11815404.6 (87) WO 2012/019165	(11) 2 608 796*
(21) 11770824.8 (87) WO 2012/025662	(11) 2 609 315*	(21) 11787593.0 (87) WO 2012/037935	(11) 2 608 935*	(21) 11815952.4 (87) WO 2012/019287	(11) 2 608 862*
(21) 11770927.9 (87) WO 2012/027175	(11) 2 609 420*	(21) 11788350.4 (87) WO 2012/025103	(11) 2 608 925*	(21) 11816111.6 (87) WO 2012/019553	(11) 2 611 259
(21) 11771113.5 (87) WO 2012/049288	(11) 2 609 470*	(21) 11788351.2 (87) WO 2012/041270	(11) 2 608 718*	(21) 11816242.9 (87) WO 2012/020574	(11) 2 610 339
(21) 11772904.6 (87) WO 2012/025622	(11) 2 609 533*	(21) 11788623.4 (87) WO 2012/027758	(11) 2 608 679*	(21) 11816852.5 (87) WO 2012/021389	(11) 2 608 884*
(21) 11773019.2 (87) WO 2012/025693	(11) 2 609 604*	(21) 11789178.8 (87) WO 2011/150799	(11) 2 611 246	(21) 11817194.1 (87) WO 2012/109845	(11) 2 610 433
(21) 11773329.5 (87) WO 2012/026906	(11) 2 609 096*	(21) 11789346.1 (87) WO 2011/151823	(11) 2 609 104*	(21) 11817548.8 (87) WO 2012/026890	(11) 2 608 876*
(21) 11773349.3 (87) WO 2012/047871	(11) 2 608 788*	(21) 11790845.9 (87) WO 2012/026705	(11) 2 610 954	(21) 11817592.6 (87) WO 2012/021956	(11) 2 609 989
(21) 11773950.8 (87) WO 2012/058002	(11) 2 608 945*	(21) 11793866.2 (87) WO 2012/025895	(11) 2 609 197*	(21) 11818797.0 (87) WO 2012/024523	(11) 2 608 886*
(21) 11773987.0 (87) WO 2012/025112	(11) 2 609 802*	(21) 11799387.3 (87) WO 2012/076414	(11) 2 609 373*	(21) 11819181.6 (87) WO 2012/024719	(11) 2 609 267*
(21) 11774101.7 (87) WO 2012/025888	(11) 2 609 634*	(21) 11799599.3 (87) WO 2012/004985	(11) 2 610 560	(21) 11819182.4 (87) WO 2012/024720	(11) 2 608 703*
(21) 11775746.8 (87) WO 2012/025414	(11) 2 609 552*	(21) 11799612.4 (87) WO 2012/075975	(11) 2 608 974*	(21) 11819183.2 (87) WO 2012/024721	(11) 2 609 665*
(21) 11775768.2 (87) WO 2012/055822	(11) 2 608 939*	(21) 11801223.6 (87) WO 2012/002866	(11) 2 608 904*	(21) 11819184.0 (87) WO 2012/024722	(11) 2 609 582*
(21) 11775930.8 (87) WO 2012/055701	(11) 2 609 421*	(21) 11801226.9 (87) WO 2012/002869	(11) 2 608 920*	(21) 11819185.7 (87) WO 2012/024723	(11) 2 608 694*
(21) 11776082.7 (87) WO 2012/025222	(11) 2 609 606*	(21) 11801563.5 (87) WO 2012/028138	(11) 2 608 927*	(21) 11819187.3 (87) WO 2012/024725	(11) 2 609 258*

(21) 11819189.9 (87) WO 2012/024727	(11) 2 608 865*	(21) 11819254.1 (87) WO 2012/024800	(11) 2 609 528*	(21) 11819466.1 (87) WO 2012/025663	(11) 2 609 486*
(21) 11819190.7 (87) WO 2012/024728	(11) 2 608 834*	(21) 11819255.8 (87) WO 2012/024801	(11) 2 609 510*	(21) 11819467.9 (87) WO 2012/025664	(11) 2 609 773*
(21) 11819192.3 (87) WO 2012/024730	(11) 2 609 567*	(21) 11819258.2 (87) WO 2012/024804	(11) 2 608 867*	(21) 11819468.7 (87) WO 2012/025665	(11) 2 609 541*
(21) 11819195.6 (87) WO 2012/024733	(11) 2 608 832*	(21) 11819268.1 (87) WO 2012/024893	(11) 2 609 108*	(21) 11819470.3 (87) WO 2012/025667	(11) 2 609 328*
(21) 11819197.2 (87) WO 2012/024735	(11) 2 609 225*	(21) 11819272.3 (87) WO 2012/024897	(11) 2 609 189*	(21) 11819471.1 (87) WO 2012/025668	(11) 2 608 859*
(21) 11819199.8 (87) WO 2012/024737	(11) 2 608 702*	(21) 11819282.2 (87) WO 2012/024907	(11) 2 609 897	(21) 11819473.7 (87) WO 2012/025670	(11) 2 609 788*
(21) 11819201.2 (87) WO 2012/024739	(11) 2 609 268*	(21) 11819291.3 (87) WO 2012/024916	(11) 2 611 231	(21) 11819477.8 (87) WO 2012/025806	(11) 2 608 861*
(21) 11819202.0 (87) WO 2012/024740	(11) 2 608 835*	(21) 11819321.8 (87) WO 2012/024946	(11) 2 611 224	(21) 11819478.6 (87) WO 2012/025815	(11) 2 608 714*
(21) 11819203.8 (87) WO 2012/024741	(11) 2 609 299*	(21) 11819322.6 (87) WO 2012/024947	(11) 2 610 787	(21) 11819481.0 (87) WO 2012/025825	(11) 2 609 764*
(21) 11819207.9 (87) WO 2012/024745	(11) 2 608 688*	(21) 11819334.1 (87) WO 2012/024959	(11) 2 609 677*	(21) 11819482.8 (87) WO 2012/025828	(11) 2 608 680*
(21) 11819208.7 (87) WO 2012/024746	(11) 2 609 226*	(21) 11819336.6 (87) WO 2012/024961	(11) 2 610 779	(21) 11819486.9 (87) WO 2012/025832	(11) 2 609 056*
(21) 11819212.9 (87) WO 2012/024752	(11) 2 609 985	(21) 11819352.3 (87) WO 2012/024977	(11) 2 611 047	(21) 11819487.7 (87) WO 2012/025833	(11) 2 608 897*
(21) 11819218.6 (87) WO 2012/024764	(11) 2 609 038*	(21) 11819366.3 (87) WO 2012/024991	(11) 2 610 494	(21) 11819491.9 (87) WO 2012/025848	(11) 2 610 480
(21) 11819221.0 (87) WO 2012/024767	(11) 2 608 780*	(21) 11819368.9 (87) WO 2012/024993	(11) 2 611 055	(21) 11819492.7 (87) WO 2012/025850	(11) 2 609 515*
(21) 11819222.8 (87) WO 2012/024768	(11) 2 609 259*	(21) 11819369.7 (87) WO 2012/024994	(11) 2 610 822	(21) 11819493.5 (87) WO 2012/025864	(11) 2 609 205*
(21) 11819223.6 (87) WO 2012/024769	(11) 2 609 698*	(21) 11819370.5 (87) WO 2012/024995	(11) 2 610 823	(21) 11819494.3 (87) WO 2012/025865	(11) 2 609 506*
(21) 11819225.1 (87) WO 2012/024771	(11) 2 609 407*	(21) 11819385.3 (87) WO 2012/025010	(11) 2 609 922	(21) 11819495.0 (87) WO 2012/025870	(11) 2 609 496*
(21) 11819230.1 (87) WO 2012/024776	(11) 2 609 107*	(21) 11819394.5 (87) WO 2012/025019	(11) 2 610 649	(21) 11819499.2 (87) WO 2012/025881	(11) 2 609 778*
(21) 11819232.7 (87) WO 2012/024778	(11) 2 609 337*	(21) 11819407.5 (87) WO 2012/025032	(11) 2 609 888	(21) 11819502.3 (87) WO 2012/025884	(11) 2 609 529*
(21) 11819236.8 (87) WO 2012/024782	(11) 2 609 194*	(21) 11819409.1 (87) WO 2012/025034	(11) 2 610 374	(21) 11819507.2 (87) WO 2012/025892	(11) 2 608 717*
(21) 11819237.6 (87) WO 2012/024783	(11) 2 608 726*	(21) 11819418.2 (87) WO 2012/025043	(11) 2 610 715	(21) 11819508.0 (87) WO 2012/025897	(11) 2 608 882*
(21) 11819239.2 (87) WO 2012/024785	(11) 2 609 149*	(21) 11819419.0 (87) WO 2012/025044	(11) 2 611 081	(21) 11819509.8 (87) WO 2012/025898	(11) 2 609 017*
(21) 11819240.0 (87) WO 2012/024786	(11) 2 609 169*	(21) 11819429.9 (87) WO 2012/025054	(11) 2 610 257	(21) 11819510.6 (87) WO 2012/025902	(11) 2 609 187*
(21) 11819242.6 (87) WO 2012/024788	(11) 2 608 895*	(21) 11819430.7 (87) WO 2012/025055	(11) 2 609 218*	(21) 11819513.0 (87) WO 2012/025913	(11) 2 609 483*
(21) 11819244.2 (87) WO 2012/024790	(11) 2 609 346*	(21) 11819433.1 (87) WO 2012/025058	(11) 2 610 759	(21) 11819521.3 (87) WO 2012/025927	(11) 2 608 724*
(21) 11819245.9 (87) WO 2012/024791	(11) 2 608 912*	(21) 11819437.2 (87) WO 2012/025062	(11) 2 610 115	(21) 11819522.1 (87) WO 2012/025934	(11) 2 609 184*
(21) 11819246.7 (87) WO 2012/024792	(11) 2 609 791*	(21) 11819443.0 (87) WO 2012/025068	(11) 2 610 552	(21) 11819525.4 (87) WO 2012/025937	(11) 2 609 120*
(21) 11819249.1 (87) WO 2012/024795	(11) 2 608 923*	(21) 11819448.9 (87) WO 2012/025114	(11) 2 609 354*	(21) 11819527.0 (87) WO 2012/026049	(11) 2 610 981
(21) 11819251.7 (87) WO 2012/024797	(11) 2 608 649*	(21) 11819450.5 (87) WO 2012/025127	(11) 2 608 928*	(21) 11819531.2 (87) WO 2012/026053	(11) 2 611 232

(21) 11819534.6 (87) WO 2012/026056	(11) 2 610 696	(21) 11819641.9 (87) WO 2012/026166	(11) 2 610 311	(21) 11819746.6 (87) WO 2012/026281	(11) 2 610 554
(21) 11819544.5 (87) WO 2012/026067	(11) 2 610 949	(21) 11819659.1 (87) WO 2012/026187	(11) 2 610 642	(21) 11819747.4 (87) WO 2012/026282	(11) 2 610 112
(21) 11819555.1 (87) WO 2012/026078	(11) 2 610 847	(21) 11819660.9 (87) WO 2012/026188	(11) 2 610 643	(21) 11819748.2 (87) WO 2012/026283	(11) 2 610 297
(21) 11819557.7 (87) WO 2012/026081	(11) 2 610 491	(21) 11819662.5 (87) WO 2012/026190	(11) 2 610 507	(21) 11819750.8 (87) WO 2012/026285	(11) 2 610 569
(21) 11819561.9 (87) WO 2012/026085	(11) 2 610 493	(21) 11819667.4 (87) WO 2012/026195	(11) 2 611 052	(21) 11819755.7 (87) WO 2012/026291	(11) 2 610 891
(21) 11819562.7 (87) WO 2012/026086	(11) 2 611 237	(21) 11819668.2 (87) WO 2012/026196	(11) 2 610 516	(21) 11819759.9 (87) WO 2012/026295	(11) 2 610 996
(21) 11819565.0 (87) WO 2012/026089	(11) 2 610 912	(21) 11819675.7 (87) WO 2012/026204	(11) 2 610 526	(21) 11819761.5 (87) WO 2012/026297	(11) 2 609 966
(21) 11819566.8 (87) WO 2012/026090	(11) 2 609 862	(21) 11819677.3 (87) WO 2012/026206	(11) 2 610 540	(21) 11819765.6 (87) WO 2012/026301	(11) 2 610 133
(21) 11819568.4 (87) WO 2012/026092	(11) 2 610 865	(21) 11819679.9 (87) WO 2012/026208	(11) 2 609 974	(21) 11819766.4 (87) WO 2012/026302	(11) 2 610 473
(21) 11819576.7 (87) WO 2012/026100	(11) 2 608 824*	(21) 11819681.5 (87) WO 2012/026210	(11) 2 610 897	(21) 11819767.2 (87) WO 2012/026303	(11) 2 610 329
(21) 11819578.3 (87) WO 2012/026102	(11) 2 610 128	(21) 11819688.0 (87) WO 2012/026217	(11) 2 610 908	(21) 11819768.0 (87) WO 2012/026304	(11) 2 610 012
(21) 11819579.1 (87) WO 2012/026103	(11) 2 610 129	(21) 11819689.8 (87) WO 2012/026218	(11) 2 610 089	(21) 11819776.3 (87) WO 2012/026312	(11) 2 610 650
(21) 11819580.9 (87) WO 2012/026104	(11) 2 610 670	(21) 11819695.5 (87) WO 2012/026224	(11) 2 610 940	(21) 11819777.1 (87) WO 2012/026313	(11) 2 610 879
(21) 11819586.6 (87) WO 2012/026110	(11) 2 610 850	(21) 11819702.9 (87) WO 2012/026233	(11) 2 610 406	(21) 11819780.5 (87) WO 2012/026316	(11) 2 609 935
(21) 11819587.4 (87) WO 2012/026111	(11) 2 610 522	(21) 11819704.5 (87) WO 2012/026235	(11) 2 609 902	(21) 11819781.3 (87) WO 2012/026317	(11) 2 610 495
(21) 11819588.2 (87) WO 2012/026112	(11) 2 610 173	(21) 11819707.8 (87) WO 2012/026239	(11) 2 610 661	(21) 11819786.2 (87) WO 2012/026322	(11) 2 610 721
(21) 11819589.0 (87) WO 2012/026113	(11) 2 610 895	(21) 11819710.2 (87) WO 2012/026242	(11) 2 610 664	(21) 11819790.4 (87) WO 2012/026326	(11) 2 610 653
(21) 11819592.4 (87) WO 2012/026116	(11) 2 610 213	(21) 11819711.0 (87) WO 2012/026243	(11) 2 610 585	(21) 11819791.2 (87) WO 2012/026327	(11) 2 610 654
(21) 11819594.0 (87) WO 2012/026118	(11) 2 610 319	(21) 11819721.9 (87) WO 2012/026253	(11) 2 610 600	(21) 11819793.8 (87) WO 2012/026329	(11) 2 610 031
(21) 11819599.9 (87) WO 2012/026123	(11) 2 610 074	(21) 11819729.2 (87) WO 2012/026264	(11) 2 610 504	(21) 11819797.9 (87) WO 2012/026333	(11) 2 610 899
(21) 11819614.6 (87) WO 2012/026138	(11) 2 610 584	(21) 11819730.0 (87) WO 2012/026265	(11) 2 610 067	(21) 11819800.1 (87) WO 2012/026336	(11) 2 609 940
(21) 11819615.3 (87) WO 2012/026139	(11) 2 610 851	(21) 11819731.8 (87) WO 2012/026266	(11) 2 610 250	(21) 11819802.7 (87) WO 2012/026338	(11) 2 610 276
(21) 11819617.9 (87) WO 2012/026141	(11) 2 610 626	(21) 11819732.6 (87) WO 2012/026267	(11) 2 610 515	(21) 11819803.5 (87) WO 2012/026339	(11) 2 609 811
(21) 11819618.7 (87) WO 2012/026142	(11) 2 610 919	(21) 11819736.7 (87) WO 2012/026271	(11) 2 610 041	(21) 11819804.3 (87) WO 2012/026340	(11) 2 610 920
(21) 11819625.2 (87) WO 2012/026149	(11) 2 610 322	(21) 11819737.5 (87) WO 2012/026272	(11) 2 610 878	(21) 11819805.0 (87) WO 2012/026341	(11) 2 610 668
(21) 11819626.0 (87) WO 2012/026150	(11) 2 610 212	(21) 11819738.3 (87) WO 2012/026273	(11) 2 610 597	(21) 11819808.4 (87) WO 2012/026344	(11) 2 610 362
(21) 11819629.4 (87) WO 2012/026153	(11) 2 610 971	(21) 11819739.1 (87) WO 2012/026274	(11) 2 610 901	(21) 11819810.0 (87) WO 2012/026346	(11) 2 609 927
(21) 11819635.1 (87) WO 2012/026160	(11) 2 609 962	(21) 11819740.9 (87) WO 2012/026275	(11) 2 610 902	(21) 11819811.8 (87) WO 2012/026347	(11) 2 610 718
(21) 11819640.1 (87) WO 2012/026165	(11) 2 610 969	(21) 11819745.8 (87) WO 2012/026280	(11) 2 610 038	(21) 11819814.2 (87) WO 2012/026350	(11) 2 610 011

(21) 11819816.7 (87) WO 2012/026353	(11) 2 611 039	(21) 11819895.1 (87) WO 2012/026432	(11) 2 610 454	(21) 11819983.5 (87) WO 2012/026520	(11) 2 609 900
(21) 11819817.5 (87) WO 2012/026354	(11) 2 610 360	(21) 11819896.9 (87) WO 2012/026433	(11) 2 610 259	(21) 11819985.0 (87) WO 2012/026522	(11) 2 610 220
(21) 11819819.1 (87) WO 2012/026356	(11) 2 610 312	(21) 11819897.7 (87) WO 2012/026434	(11) 2 610 260	(21) 11819989.2 (87) WO 2012/026526	(11) 2 610 619
(21) 11819820.9 (87) WO 2012/026357	(11) 2 610 918	(21) 11819899.3 (87) WO 2012/026436	(11) 2 610 059	(21) 11819992.6 (87) WO 2012/026529	(11) 2 610 252
(21) 11819824.1 (87) WO 2012/026361	(11) 2 610 054	(21) 11819900.9 (87) WO 2012/026437	(11) 2 610 896	(21) 11819993.4 (87) WO 2012/026530	(11) 2 610 288
(21) 11819825.8 (87) WO 2012/026362	(11) 2 610 013	(21) 11819904.1 (87) WO 2012/026441	(11) 2 610 605	(21) 11819994.2 (87) WO 2012/026531	(11) 2 610 335
(21) 11819828.2 (87) WO 2012/026365	(11) 2 610 890	(21) 11819906.6 (87) WO 2012/026443	(11) 2 610 945	(21) 11819997.5 (87) WO 2012/026534	(11) 2 610 301
(21) 11819831.6 (87) WO 2012/026368	(11) 2 610 310	(21) 11819908.2 (87) WO 2012/026445	(11) 2 610 651	(21) 11820000.5 (87) WO 2012/026537	(11) 2 610 993
(21) 11819833.2 (87) WO 2012/026370	(11) 2 611 121	(21) 11819915.7 (87) WO 2012/026452	(11) 2 610 280	(21) 11820007.0 (87) WO 2012/026544	(11) 2 610 950
(21) 11819836.5 (87) WO 2012/026373	(11) 2 609 994	(21) 11819916.5 (87) WO 2012/026453	(11) 2 611 024	(21) 11820008.8 (87) WO 2012/026545	(11) 2 610 083
(21) 11819841.5 (87) WO 2012/026378	(11) 2 609 073*	(21) 11819918.1 (87) WO 2012/026455	(11) 2 610 377	(21) 11820009.6 (87) WO 2012/026546	(11) 2 610 084
(21) 11819842.3 (87) WO 2012/026379	(11) 2 610 662	(21) 11819921.5 (87) WO 2012/026458	(11) 2 610 992	(21) 11820010.4 (87) WO 2012/026547	(11) 2 610 072
(21) 11819846.4 (87) WO 2012/026383	(11) 2 610 772	(21) 11819922.3 (87) WO 2012/026459	(11) 2 611 247	(21) 11820011.2 (87) WO 2012/026548	(11) 2 610 071
(21) 11819849.8 (87) WO 2012/026386	(11) 2 611 210	(21) 11819931.4 (87) WO 2012/026468	(11) 2 609 924	(21) 11820015.3 (87) WO 2012/026553	(11) 2 610 302
(21) 11819850.6 (87) WO 2012/026387	(11) 2 610 453	(21) 11819935.5 (87) WO 2012/026472	(11) 2 610 472	(21) 11820018.7 (87) WO 2012/026556	(11) 2 610 303
(21) 11819851.4 (87) WO 2012/026388	(11) 2 611 149	(21) 11819936.3 (87) WO 2012/026473	(11) 2 610 656	(21) 11820019.5 (87) WO 2012/026557	(11) 2 610 533
(21) 11819852.2 (87) WO 2012/026389	(11) 2 611 150	(21) 11819939.7 (87) WO 2012/026476	(11) 2 609 810	(21) 11820024.5 (87) WO 2012/026564	(11) 2 610 934
(21) 11819856.3 (87) WO 2012/026393	(11) 2 610 225	(21) 11819942.1 (87) WO 2012/026479	(11) 2 610 161	(21) 11820025.2 (87) WO 2012/026565	(11) 2 610 248
(21) 11819857.1 (87) WO 2012/026394	(11) 2 608 962*	(21) 11819944.7 (87) WO 2012/026481	(11) 2 609 822	(21) 11820026.0 (87) WO 2012/026566	(11) 2 610 348
(21) 11819859.7 (87) WO 2012/026396	(11) 2 610 898	(21) 11819949.6 (87) WO 2012/026486	(11) 2 610 321	(21) 11820039.3 (87) WO 2012/026579	(11) 2 610 215
(21) 11819862.1 (87) WO 2012/026399	(11) 2 610 331	(21) 11819950.4 (87) WO 2012/026487	(11) 2 610 226	(21) 11820048.4 (87) WO 2012/026588	(11) 2 610 076
(21) 11819865.4 (87) WO 2012/026402	(11) 2 610 098	(21) 11819954.6 (87) WO 2012/026491	(11) 2 610 249	(21) 11820051.8 (87) WO 2012/026591	(11) 2 610 355
(21) 11819872.0 (87) WO 2012/026409	(11) 2 610 298	(21) 11819961.1 (87) WO 2012/026498	(11) 2 610 952	(21) 11820052.6 (87) WO 2012/026592	(11) 2 610 323
(21) 11819875.3 (87) WO 2012/026412	(11) 2 610 224	(21) 11819964.5 (87) WO 2012/026501	(11) 2 610 305	(21) 11820053.4 (87) WO 2012/026593	(11) 2 610 698
(21) 11819878.7 (87) WO 2012/026415	(11) 2 610 307	(21) 11819965.2 (87) WO 2012/026502	(11) 2 611 170	(21) 11820055.9 (87) WO 2012/026595	(11) 2 610 079
(21) 11819880.3 (87) WO 2012/026417	(11) 2 611 030	(21) 11819967.8 (87) WO 2012/026504	(11) 2 609 132*	(21) 11820057.5 (87) WO 2012/026597	(11) 2 609 853
(21) 11819882.9 (87) WO 2012/026419	(11) 2 610 357	(21) 11819971.0 (87) WO 2012/026508	(11) 2 609 931	(21) 11820058.3 (87) WO 2012/026598	(11) 2 610 520
(21) 11819886.0 (87) WO 2012/026423	(11) 2 610 885	(21) 11819975.1 (87) WO 2012/026512	(11) 2 610 455	(21) 11820066.6 (87) WO 2012/026606	(11) 2 609 490*
(21) 11819887.8 (87) WO 2012/026424	(11) 2 610 211	(21) 11819977.7 (87) WO 2012/026514	(11) 2 610 611	(21) 11820067.4 (87) WO 2012/026607	(11) 2 609 158*

(21) 11820068.2 (87) WO 2012/026609	(11) 2 609 933	(21) 11820158.1 (87) WO 2012/026731	(11) 2 609 667*	(21) 11820238.1 (87) WO 2012/026835	(11) 2 609 000*
(21) 11820069.0 (87) WO 2012/026610	(11) 2 610 358	(21) 11820159.9 (87) WO 2012/026732	(11) 2 610 407	(21) 11820240.7 (87) WO 2012/026845	(11) 2 610 446
(21) 11820070.8 (87) WO 2012/026611	(11) 2 610 359	(21) 11820168.0 (87) WO 2012/026741	(11) 2 610 866	(21) 11820250.6 (87) WO 2012/026861	(11) 2 609 148*
(21) 11820074.0 (87) WO 2012/026617	(11) 2 609 067*	(21) 11820170.6 (87) WO 2012/026743	(11) 2 610 243	(21) 11820252.2 (87) WO 2012/026864	(11) 2 608 755*
(21) 11820075.7 (87) WO 2012/026618	(11) 2 609 815	(21) 11820171.4 (87) WO 2012/026744	(11) 2 611 128	(21) 11820255.5 (87) WO 2012/026870	(11) 2 608 737*
(21) 11820076.5 (87) WO 2012/026619	(11) 2 609 076*	(21) 11820172.2 (87) WO 2012/026745	(11) 2 609 553*	(21) 11820257.1 (87) WO 2012/026872	(11) 2 609 534*
(21) 11820077.3 (87) WO 2012/026620	(11) 2 609 077*	(21) 11820174.8 (87) WO 2012/026747	(11) 2 609 668*	(21) 11820258.9 (87) WO 2012/026873	(11) 2 609 288*
(21) 11820079.9 (87) WO 2012/026622	(11) 2 609 468*	(21) 11820176.3 (87) WO 2012/026749	(11) 2 610 385	(21) 11820259.7 (87) WO 2012/026874	(11) 2 609 280*
(21) 11820081.5 (87) WO 2012/026624	(11) 2 610 367	(21) 11820177.1 (87) WO 2012/026750	(11) 2 611 143	(21) 11820260.5 (87) WO 2012/026875	(11) 2 609 281*
(21) 11820094.8 (87) WO 2012/026666	(11) 2 609 562*	(21) 11820179.7 (87) WO 2012/026752	(11) 2 609 563*	(21) 11820265.4 (87) WO 2012/026886	(11) 2 609 072*
(21) 11820097.1 (87) WO 2012/026669	(11) 2 610 956	(21) 11820181.3 (87) WO 2012/026754	(11) 2 609 052*	(21) 11820266.2 (87) WO 2012/026887	(11) 2 609 236*
(21) 11820098.9 (87) WO 2012/026670	(11) 2 610 957	(21) 11820185.4 (87) WO 2012/026758	(11) 2 609 835	(21) 11820268.8 (87) WO 2012/026958	(11) 2 609 484*
(21) 11820106.0 (87) WO 2012/026678	(11) 2 609 635*	(21) 11820193.8 (87) WO 2012/026766	(11) 2 610 255	(21) 11820272.0 (87) WO 2012/026963	(11) 2 608 829*
(21) 11820107.8 (87) WO 2012/026679	(11) 2 610 702	(21) 11820195.3 (87) WO 2012/026768	(11) 2 609 575*	(21) 11820273.8 (87) WO 2012/026964	(11) 2 609 559*
(21) 11820113.6 (87) WO 2012/026685	(11) 2 611 011	(21) 11820197.9 (87) WO 2012/026770	(11) 2 609 701*	(21) 11820281.1 (87) WO 2012/026978	(11) 2 608 863*
(21) 11820115.1 (87) WO 2012/026687	(11) 2 610 337	(21) 11820199.5 (87) WO 2012/026772	(11) 2 609 685*	(21) 11820283.7 (87) WO 2012/026980	(11) 2 608 949*
(21) 11820117.7 (87) WO 2012/026689	(11) 2 610 941	(21) 11820200.1 (87) WO 2012/026773	(11) 2 609 786*	(21) 11820289.4 (87) WO 2012/026987	(11) 2 608 854*
(21) 11820118.5 (87) WO 2012/026690	(11) 2 610 947	(21) 11820210.0 (87) WO 2012/026783	(11) 2 609 745*	(21) 11820291.0 (87) WO 2012/026989	(11) 2 608 849*
(21) 11820119.3 (87) WO 2012/026691	(11) 2 610 948	(21) 11820211.8 (87) WO 2012/026784	(11) 2 609 669*	(21) 11820292.8 (87) WO 2012/026990	(11) 2 609 696*
(21) 11820120.1 (87) WO 2012/026692	(11) 2 610 946	(21) 11820213.4 (87) WO 2012/026786	(11) 2 609 061*	(21) 11820297.7 (87) WO 2012/026998	(11) 2 609 022*
(21) 11820136.7 (87) WO 2012/026709	(11) 2 609 497*	(21) 11820215.9 (87) WO 2012/026788	(11) 2 610 713	(21) 11820299.3 (87) WO 2012/027003	(11) 2 609 493*
(21) 11820141.7 (87) WO 2012/026714	(11) 2 609 695*	(21) 11820216.7 (87) WO 2012/026789	(11) 2 609 060*	(21) 11820301.7 (87) WO 2012/027005	(11) 2 609 494*
(21) 11820143.3 (87) WO 2012/026716	(11) 2 609 666*	(21) 11820217.5 (87) WO 2012/026790	(11) 2 610 524	(21) 11820302.5 (87) WO 2012/027007	(11) 2 609 175*
(21) 11820145.8 (87) WO 2012/026718	(11) 2 610 930	(21) 11820222.5 (87) WO 2012/026795	(11) 2 609 713*	(21) 11820303.3 (87) WO 2012/027008	(11) 2 609 176*
(21) 11820148.2 (87) WO 2012/026721	(11) 2 609 991	(21) 11820229.0 (87) WO 2012/026822	(11) 2 609 629*	(21) 11820306.6 (87) WO 2012/027013	(11) 2 609 644*
(21) 11820149.0 (87) WO 2012/026722	(11) 2 608 959*	(21) 11820230.8 (87) WO 2012/026823	(11) 2 608 919*	(21) 11820309.0 (87) WO 2012/027016	(11) 2 609 516*
(21) 11820154.0 (87) WO 2012/026727	(11) 2 611 089	(21) 11820234.0 (87) WO 2012/026831	(11) 2 608 687*	(21) 11820312.4 (87) WO 2012/027019	(11) 2 609 554*
(21) 11820156.5 (87) WO 2012/026729	(11) 2 609 747*	(21) 11820236.5 (87) WO 2012/026833	(11) 2 609 206*	(21) 11820313.2 (87) WO 2012/027020	(11) 2 609 540*
(21) 11820157.3 (87) WO 2012/026730	(11) 2 609 594*	(21) 11820237.3 (87) WO 2012/026834	(11) 2 608 851*	(21) 11820315.7 (87) WO 2012/027025	(11) 2 608 721*

(21) 11820316.5 (87) WO 2012/027026	(11) 2 609 555*	(21) 11820388.4 (87) WO 2012/027149	(11) 2 609 285*	(21) 11820466.8 (87) WO 2012/027279	(11) 2 608 860*
(21) 11820318.1 (87) WO 2012/027030	(11) 2 608 719*	(21) 11820390.0 (87) WO 2012/027154	(11) 2 609 312*	(21) 11820468.4 (87) WO 2012/027282	(11) 2 609 195*
(21) 11820322.3 (87) WO 2012/027037	(11) 2 609 761*	(21) 11820391.8 (87) WO 2012/027157	(11) 2 609 286*	(21) 11820471.8 (87) WO 2012/027289	(11) 2 608 672*
(21) 11820323.1 (87) WO 2012/027038	(11) 2 609 070*	(21) 11820395.9 (87) WO 2012/027162	(11) 2 609 074*	(21) 11820472.6 (87) WO 2012/027292	(11) 2 609 787*
(21) 11820324.9 (87) WO 2012/027041	(11) 2 609 514*	(21) 11820399.1 (87) WO 2012/027166	(11) 2 609 670*	(21) 11820474.2 (87) WO 2012/027295	(11) 2 608 820*
(21) 11820325.6 (87) WO 2012/027042	(11) 2 609 501*	(21) 11820404.9 (87) WO 2012/027181	(11) 2 608 846*	(21) 11820475.9 (87) WO 2012/027296	(11) 2 608 821*
(21) 11820326.4 (87) WO 2012/027043	(11) 2 608 960*	(21) 11820408.0 (87) WO 2012/027187	(11) 2 608 899*	(21) 11820476.7 (87) WO 2012/027297	(11) 2 609 578*
(21) 11820327.2 (87) WO 2012/027044	(11) 2 608 701*	(21) 11820411.4 (87) WO 2012/027191	(11) 2 609 675*	(21) 11820477.5 (87) WO 2012/027298	(11) 2 608 822*
(21) 11820329.8 (87) WO 2012/027048	(11) 2 608 828*	(21) 11820415.5 (87) WO 2012/027199	(11) 2 609 681*	(21) 11820478.3 (87) WO 2012/027301	(11) 2 609 480*
(21) 11820330.6 (87) WO 2012/027050	(11) 2 609 467*	(21) 11820420.5 (87) WO 2012/027206	(11) 2 609 198*	(21) 11820481.7 (87) WO 2012/027305	(11) 2 609 723*
(21) 11820336.3 (87) WO 2012/027060	(11) 2 609 689*	(21) 11820421.3 (87) WO 2012/027207	(11) 2 609 227*	(21) 11820483.3 (87) WO 2012/027309	(11) 2 609 457*
(21) 11820339.7 (87) WO 2012/027063	(11) 2 609 379*	(21) 11820424.7 (87) WO 2012/027213	(11) 2 609 463*	(21) 11820485.8 (87) WO 2012/027312	(11) 2 608 817*
(21) 11820340.5 (87) WO 2012/027064	(11) 2 609 461*	(21) 11820425.4 (87) WO 2012/027215	(11) 2 609 338*	(21) 11820486.6 (87) WO 2012/027313	(11) 2 609 458*
(21) 11820356.1 (87) WO 2012/027094	(11) 2 609 418*	(21) 11820428.8 (87) WO 2012/027221	(11) 2 609 030*	(21) 11820489.0 (87) WO 2012/027317	(11) 2 609 580*
(21) 11820357.9 (87) WO 2012/027096	(11) 2 609 740*	(21) 11820429.6 (87) WO 2012/027222	(11) 2 608 773*	(21) 11820490.8 (87) WO 2012/027320	(11) 2 608 712*
(21) 11820359.5 (87) WO 2012/027101	(11) 2 609 530*	(21) 11820430.4 (87) WO 2012/027223	(11) 2 609 036*	(21) 11820492.4 (87) WO 2012/027324	(11) 2 608 808*
(21) 11820360.3 (87) WO 2012/027103	(11) 2 609 603*	(21) 11820435.3 (87) WO 2012/027232	(11) 2 609 584*	(21) 11820493.2 (87) WO 2012/027326	(11) 2 608 786*
(21) 11820361.1 (87) WO 2012/027104	(11) 2 608 900*	(21) 11820436.1 (87) WO 2012/027233	(11) 2 609 585*	(21) 11820495.7 (87) WO 2012/027328	(11) 2 609 118*
(21) 11820364.5 (87) WO 2012/027109	(11) 2 609 157*	(21) 11820437.9 (87) WO 2012/027234	(11) 2 608 668*	(21) 11820497.3 (87) WO 2012/027330	(11) 2 608 872*
(21) 11820367.8 (87) WO 2012/027117	(11) 2 609 451*	(21) 11820438.7 (87) WO 2012/027236	(11) 2 608 669*	(21) 11820498.1 (87) WO 2012/027333	(11) 2 608 852*
(21) 11820368.6 (87) WO 2012/027118	(11) 2 609 614*	(21) 11820439.5 (87) WO 2012/027238	(11) 2 609 160*	(21) 11820499.9 (87) WO 2012/027334	(11) 2 609 452*
(21) 11820369.4 (87) WO 2012/027119	(11) 2 609 136*	(21) 11820445.2 (87) WO 2012/027245	(11) 2 609 282*	(21) 11820500.4 (87) WO 2012/027335	(11) 2 608 970*
(21) 11820371.0 (87) WO 2012/027121	(11) 2 609 234*	(21) 11820446.0 (87) WO 2012/027246	(11) 2 609 122*	(21) 11820503.8 (87) WO 2012/027339	(11) 2 608 955*
(21) 11820375.1 (87) WO 2012/027128	(11) 2 609 596*	(21) 11820448.6 (87) WO 2012/027249	(11) 2 609 556*	(21) 11820509.5 (87) WO 2012/027349	(11) 2 608 673*
(21) 11820379.3 (87) WO 2012/027136	(11) 2 609 316*	(21) 11820450.2 (87) WO 2012/027252	(11) 2 608 845*	(21) 11820510.3 (87) WO 2012/027350	(11) 2 608 686*
(21) 11820380.1 (87) WO 2012/027137	(11) 2 608 715*	(21) 11820455.1 (87) WO 2012/027263	(11) 2 609 276*	(21) 11820517.8 (87) WO 2012/027359	(11) 2 608 670*
(21) 11820382.7 (87) WO 2012/027139	(11) 2 609 125*	(21) 11820457.7 (87) WO 2012/027267	(11) 2 609 277*	(21) 11820518.6 (87) WO 2012/027360	(11) 2 609 648*
(21) 11820384.3 (87) WO 2012/027142	(11) 2 609 039*	(21) 11820458.5 (87) WO 2012/027268	(11) 2 608 736*	(21) 11820522.8 (87) WO 2012/027366	(11) 2 608 878*
(21) 11820386.8 (87) WO 2012/027147	(11) 2 609 440*	(21) 11820461.9 (87) WO 2012/027273	(11) 2 608 902*	(21) 11820523.6 (87) WO 2012/027367	(11) 2 609 156*

(21) 11820525.1 (87) WO 2012/027372	(11) 2 609 177*	(21) 11820585.5 (87) WO 2012/027461	(11) 2 609 152*	(21) 11820662.2 (87) WO 2012/027585	(11) 2 609 549*
(21) 11820528.5 (87) WO 2012/027376	(11) 2 609 193*	(21) 11820587.1 (87) WO 2012/027463	(11) 2 609 794*	(21) 11820663.0 (87) WO 2012/027586	(11) 2 609 742*
(21) 11820529.3 (87) WO 2012/027377	(11) 2 609 165*	(21) 11820588.9 (87) WO 2012/027464	(11) 2 609 357*	(21) 11820665.5 (87) WO 2012/027588	(11) 2 609 538*
(21) 11820530.1 (87) WO 2012/027379	(11) 2 608 799*	(21) 11820589.7 (87) WO 2012/027466	(11) 2 609 547*	(21) 11820667.1 (87) WO 2012/027594	(11) 2 609 732*
(21) 11820533.5 (87) WO 2012/027384	(11) 2 608 742*	(21) 11820590.5 (87) WO 2012/027467	(11) 2 609 106*	(21) 11820668.9 (87) WO 2012/027595	(11) 2 609 733*
(21) 11820536.8 (87) WO 2012/027387	(11) 2 609 521*	(21) 11820592.1 (87) WO 2012/027469	(11) 2 609 190*	(21) 11820669.7 (87) WO 2012/027597	(11) 2 609 734*
(21) 11820537.6 (87) WO 2012/027388	(11) 2 609 371*	(21) 11820594.7 (87) WO 2012/027471	(11) 2 609 093*	(21) 11820670.5 (87) WO 2012/027598	(11) 2 609 749*
(21) 11820538.4 (87) WO 2012/027389	(11) 2 609 237*	(21) 11820595.4 (87) WO 2012/027472	(11) 2 609 517*	(21) 11820671.3 (87) WO 2012/027599	(11) 2 609 488*
(21) 11820539.2 (87) WO 2012/027390	(11) 2 609 471*	(21) 11820597.0 (87) WO 2012/027474	(11) 2 609 191*	(21) 11820672.1 (87) WO 2012/027600	(11) 2 609 748*
(21) 11820540.0 (87) WO 2012/027391	(11) 2 609 476*	(21) 11820598.8 (87) WO 2012/027475	(11) 2 608 654*	(21) 11820673.9 (87) WO 2012/027601	(11) 2 608 812*
(21) 11820542.6 (87) WO 2012/027395	(11) 2 608 656*	(21) 11820600.2 (87) WO 2012/027478	(11) 2 609 502*	(21) 11820677.0 (87) WO 2012/027605	(11) 2 609 735*
(21) 11820544.2 (87) WO 2012/027399	(11) 2 609 557*	(21) 11820601.0 (87) WO 2012/027479	(11) 2 608 757*	(21) 11820678.8 (87) WO 2012/027607	(11) 2 609 736*
(21) 11820548.3 (87) WO 2012/027404	(11) 2 609 183*	(21) 11820603.6 (87) WO 2012/027481	(11) 2 608 671*	(21) 11820679.6 (87) WO 2012/027608	(11) 2 609 752*
(21) 11820551.7 (87) WO 2012/027409	(11) 2 609 402*	(21) 11820605.1 (87) WO 2012/027483	(11) 2 609 219*	(21) 11820682.0 (87) WO 2012/027611	(11) 2 608 801*
(21) 11820553.3 (87) WO 2012/027411	(11) 2 608 800*	(21) 11820606.9 (87) WO 2012/027484	(11) 2 608 951*	(21) 11820684.6 (87) WO 2012/027615	(11) 2 608 733*
(21) 11820554.1 (87) WO 2012/027412	(11) 2 609 626*	(21) 11820609.3 (87) WO 2012/027490	(11) 2 608 747*	(21) 11820685.3 (87) WO 2012/027617	(11) 2 609 414*
(21) 11820558.2 (87) WO 2012/027417	(11) 2 609 366*	(21) 11820610.1 (87) WO 2012/027491	(11) 2 609 220*	(21) 11820692.9 (87) WO 2012/027624	(11) 2 608 818*
(21) 11820560.8 (87) WO 2012/027419	(11) 2 609 364*	(21) 11820614.3 (87) WO 2012/027500	(11) 2 608 743*	(21) 11820697.8 (87) WO 2012/027631	(11) 2 609 429*
(21) 11820565.7 (87) WO 2012/027430	(11) 2 609 150*	(21) 11820618.4 (87) WO 2012/027504	(11) 2 608 653*	(21) 11820698.6 (87) WO 2012/027632	(11) 2 609 351*
(21) 11820566.5 (87) WO 2012/027431	(11) 2 609 396*	(21) 11820619.2 (87) WO 2012/027505	(11) 2 609 768*	(21) 11820703.4 (87) WO 2012/027638	(11) 2 609 522*
(21) 11820569.9 (87) WO 2012/027434	(11) 2 609 151*	(21) 11820621.8 (87) WO 2012/027509	(11) 2 608 732*	(21) 11820704.2 (87) WO 2012/027639	(11) 2 609 478*
(21) 11820570.7 (87) WO 2012/027435	(11) 2 608 866*	(21) 11820625.9 (87) WO 2012/027514	(11) 2 608 777*	(21) 11820705.9 (87) WO 2012/027641	(11) 2 608 837*
(21) 11820571.5 (87) WO 2012/027437	(11) 2 609 564*	(21) 11820626.7 (87) WO 2012/027521	(11) 2 608 667*	(21) 11820707.5 (87) WO 2012/027643	(11) 2 609 737*
(21) 11820572.3 (87) WO 2012/027438	(11) 2 608 790*	(21) 11820637.4 (87) WO 2012/027539	(11) 2 608 957*	(21) 11820708.3 (87) WO 2012/027644	(11) 2 609 753*
(21) 11820574.9 (87) WO 2012/027441	(11) 2 609 456*	(21) 11820650.7 (87) WO 2012/027559	(11) 2 608 746*	(21) 11820709.1 (87) WO 2012/027645	(11) 2 609 738*
(21) 11820577.2 (87) WO 2012/027449	(11) 2 608 722*	(21) 11820654.9 (87) WO 2012/027570	(11) 2 608 803*	(21) 11820710.9 (87) WO 2012/027646	(11) 2 609 503*
(21) 11820578.0 (87) WO 2012/027450	(11) 2 609 167*	(21) 11820657.2 (87) WO 2012/027577	(11) 2 609 750*	(21) 11820716.6 (87) WO 2012/027658	(11) 2 608 651*
(21) 11820579.8 (87) WO 2012/027451	(11) 2 609 040*	(21) 11820660.6 (87) WO 2012/027582	(11) 2 608 816*	(21) 11820723.2 (87) WO 2012/027668	(11) 2 609 275*
(21) 11820584.8 (87) WO 2012/027457	(11) 2 609 645*	(21) 11820661.4 (87) WO 2012/027583	(11) 2 609 416*	(21) 11820725.7 (87) WO 2012/027671	(11) 2 609 287*

(21) 11820727.3 (87) WO 2012/027675	(11) 2 609 135*	(21) 11820781.0 (87) WO 2012/027748	(11) 2 609 558*	(21) 11835848.0 (87) WO 2012/056704	(11) 2 610 914
(21) 11820729.9 (87) WO 2012/027678	(11) 2 609 154*	(21) 11820784.4 (87) WO 2012/027753	(11) 2 608 857*	(21) 11839762.9 (87) WO 2012/062297	(11) 2 609 355*
(21) 11820731.5 (87) WO 2012/027680	(11) 2 608 850*	(21) 11820785.1 (87) WO 2012/027754	(11) 2 609 495*	(21) 11840957.2 (87) WO 2012/067121	(11) 2 611 238
(21) 11820734.9 (87) WO 2012/027683	(11) 2 609 535*	(21) 11820786.9 (87) WO 2012/027755	(11) 2 609 284*	(21) 11841835.9 (87) WO 2012/067110	(11) 2 610 154
(21) 11820735.6 (87) WO 2012/027685	(11) 2 608 748*	(21) 11820787.7 (87) WO 2012/027756	(11) 2 609 751*	(21) 11843589.0 (87) WO 2012/070524	(11) 2 610 029
(21) 11820736.4 (87) WO 2012/027686	(11) 2 609 536*	(21) 11820827.1 (87) WO 2012/047331	(11) 2 608 750*	(21) 11843941.3 (87) WO 2012/069932	(11) 2 609 303*
(21) 11820740.6 (87) WO 2012/027693	(11) 2 609 064*	(21) 11821143.2 (87) WO 2012/028133	(11) 2 609 005*	(21) 11844485.0 (87) WO 2012/073634	(11) 2 609 846
(21) 11820742.2 (87) WO 2012/027695	(11) 2 608 794*	(21) 11822022.7 (87) WO 2012/030047	(11) 2 610 921	(21) 11845371.1 (87) WO 2012/074013	(11) 2 609 847
(21) 11820744.8 (87) WO 2012/027700	(11) 2 609 710*	(21) 11822205.8 (87) WO 2012/030270	(11) 2 609 758*	(21) 11847769.4 (87) WO 2012/077420	(11) 2 611 173
(21) 11820745.5 (87) WO 2012/027701	(11) 2 609 518*	(21) 11822358.5 (87) WO 2012/030564	(11) 2 609 519*	(21) 11847905.4 (87) WO 2012/079494	(11) 2 610 000
(21) 11820746.3 (87) WO 2012/027702	(11) 2 609 097*	(21) 11822380.9 (87) WO 2012/030619	(11) 2 609 090*	(21) 11850954.6 (87) WO 2012/086260	(11) 2 610 218
(21) 11820747.1 (87) WO 2012/027703	(11) 2 609 686*	(21) 11823128.1 (87) WO 2012/032410	(11) 2 608 871*	(21) 11854280.2 (87) WO 2012/090649	(11) 2 610 502
(21) 11820748.9 (87) WO 2012/027705	(11) 2 608 953*	(21) 11823985.4 (87) WO 2012/033705	(11) 2 609 593*	(21) 11859441.5 (87) WO 2012/115611	(11) 2 609 393*
(21) 11820751.3 (87) WO 2012/027710	(11) 2 609 095*	(21) 11824204.9 (87) WO 2012/034071	(11) 2 609 637*	(21) 11864005.1 (87) WO 2012/142783	(11) 2 610 671
(21) 11820752.1 (87) WO 2012/027711	(11) 2 608 778*	(21) 11824249.4 (87) WO 2012/034134	(11) 2 609 523*	(21) 11865615.6 (87) WO 2012/155340	(11) 2 609 683*
(21) 11820757.0 (87) WO 2012/027717	(11) 2 609 426*	(21) 11824475.5 (87) WO 2012/034405	(11) 2 611 258	(21) 11868085.9 (87) WO 2012/177261	(11) 2 608 916*
(21) 11820759.6 (87) WO 2012/027721	(11) 2 608 809*	(21) 11824660.2 (87) WO 2012/035442	(11) 2 609 472*	(21) 11870840.3 (87) WO 2013/023257	(11) 2 610 238
(21) 11820760.4 (87) WO 2012/027722	(11) 2 608 730*	(21) 11825593.4 (87) WO 2012/036785	(11) 2 608 883*	(21) 11871358.5 (87) WO 2013/027078	(11) 2 608 830*
(21) 11820761.2 (87) WO 2012/027724	(11) 2 608 723*	(21) 11825647.8 (87) WO 2012/036873	(11) 2 608 760*	(21) 11871975.6 (87) WO 2013/033879	(11) 2 609 027*
(21) 11820762.0 (87) WO 2012/027725	(11) 2 608 767*	(21) 11825819.3 (87) WO 2012/037165	(11) 2 609 520*	(21) 12004184.3 (87) WO 2013/033879	(11) 2 610 832
(21) 11820763.8 (87) WO 2012/027726	(11) 2 609 568*	(21) 11826206.2 (87) WO 2012/071123	(11) 2 609 543*	(21) 12005746.8 (87) WO 2013/033879	(11) 2 610 916
(21) 11820764.6 (87) WO 2012/027727	(11) 2 608 785*	(21) 11826432.4 (87) WO 2012/037919	(11) 2 608 932*	(21) 12005755.9 (87) WO 2013/033879	(11) 2 611 155
(21) 11820765.3 (87) WO 2012/027728	(11) 2 608 762*	(21) 11826206.2 (87) WO 2012/071123	(11) 2 609 543*	(21) 12005757.5 (87) WO 2013/033879	(11) 2 610 873
(21) 11820768.7 (87) WO 2012/027733	(11) 2 609 565*	(21) 11828270.6 (87) WO 2012/042700	(11) 2 609 977	(21) 12005815.1 (87) WO 2013/033879	(11) 2 610 800
(21) 11820773.7 (87) WO 2012/027739	(11) 2 608 713*	(21) 11829607.8 (87) WO 2012/044101	(11) 2 611 225	(21) 12005847.4 (87) WO 2013/033879	(11) 2 611 077
(21) 11820774.5 (87) WO 2012/027740	(11) 2 608 797*	(21) 11830814.7 (87) WO 2012/046928	(11) 2 610 802	(21) 12006521.4 (87) WO 2013/033879	(11) 2 611 211
(21) 11820775.2 (87) WO 2012/027741	(11) 2 609 566*	(21) 11831017.6 (87) WO 2012/047251	(11) 2 609 066*	(21) 12006727.7 (87) WO 2013/033879	(11) 2 611 044
(21) 11820778.6 (87) WO 2012/027745	(11) 2 608 804*	(21) 11831083.8 (87) WO 2012/047340	(11) 2 609 731*	(21) 12007144.4 (87) WO 2013/033879	(11) 2 611 012
(21) 11820779.4 (87) WO 2012/027746	(11) 2 609 352*	(21) 11831759.3 (87) WO 2012/048339	(11) 2 609 221*	(21) 12007274.9 (87) WO 2013/033879	(11) 2 610 760
		(21) 11834286.4 (87) WO 2012/053446	(11) 2 611 214	(21) 12007278.0 (87) WO 2013/033879	(11) 2 610 379
				(21) 12007279.8 (87) WO 2013/033879	(11) 2 610 380
				(21) 12007487.7 (87) WO 2013/033879	(11) 2 610 727
				(21) 12007529.6 (87) WO 2013/033879	(11) 2 610 097
				(21) 12007564.3 (87) WO 2013/033879	(11) 2 610 975
				(21) 12007598.1 (87) WO 2013/033879	(11) 2 610 761
				(21) 12007713.6 (87) WO 2013/033879	(11) 2 610 175

(21) 12007738.3	(11) 2 610 740	(21) 12008646.7	(11) 2 611 130	(21) 12174517.8	(11) 2 609 936
(21) 12007756.5	(11) 2 610 539	(21) 12008659.0	(11) 2 609 981	(21) 12174671.3	(11) 2 611 008
(21) 12007773.0	(11) 2 610 745	(21) 12008661.6	(11) 2 610 818	(21) 12175099.6	(11) 2 610 068
(21) 12007774.8	(11) 2 610 741	(21) 12008662.4	(11) 2 610 101	(21) 12175515.1	(11) 2 610 479
(21) 12007808.4	(11) 2 610 470	(21) 12008663.2	(11) 2 610 819	(21) 12176472.4	(11) 2 609 957
(21) 12007809.2	(11) 2 610 445	(21) 12150003.7	(11) 2 610 935	(21) 12177158.8	(11) 2 610 976
(21) 12007872.0	(11) 2 610 381	(21) 12150013.6	(11) 2 610 221	(21) 12177436.8	(11) 2 611 145
(21) 12007891.0	(11) 2 610 474	(21) 12152430.0	(11) 2 611 216	(21) 12177446.7	(11) 2 610 050
(21) 12007958.7	(11) 2 610 482	(21) 12153367.3	(11) 2 610 172	(21) 12177735.3	(11) 2 610 283
(21) 12008124.5	(11) 2 610 458	(21) 12154524.8	(11) 2 609 894	(21) 12178438.3	(11) 2 610 063
(21) 12008153.4	(11) 2 610 557	(21) 12154662.6	(11) 2 610 648	(21) 12178776.6	(11) 2 610 699
(21) 12008161.7	(11) 2 611 197	(21) 12155080.0	(11) 2 611 209	(21) 12179916.7	(11) 2 610 544
(21) 12008200.3	(11) 2 611 129	(21) 12155813.4	(11) 2 610 724	(21) 12179922.5	(11) 2 610 909
(21) 12008225.0	(11) 2 610 207	(21) 12156549.3	(11) 2 611 234	(21) 12179961.3	(11) 2 610 558
(21) 12008248.2	(11) 2 610 049	(21) 12157087.3	(11) 2 611 071	(21) 12180381.1	(11) 2 611 263
(21) 12008262.3	(11) 2 609 953	(21) 12157189.7	(11) 2 610 990	(21) 12181163.2	(11) 2 610 831
(21) 12008306.8	(11) 2 609 849	(21) 12158090.6	(11) 2 610 775	(21) 12181459.4	(11) 2 611 202
(21) 12008311.8	(11) 2 611 017	(21) 12158138.3	(11) 2 610 174	(21) 12181607.8	(11) 2 610 538
(21) 12008316.7	(11) 2 610 742	(21) 12158816.4	(11) 2 610 694	(21) 12181900.7	(11) 2 611 018
(21) 12008318.3	(11) 2 609 850	(21) 12159095.4	(11) 2 609 844	(21) 12182027.8	(11) 2 609 992
(21) 12008338.1	(11) 2 609 816	(21) 12159184.6	(11) 2 610 716	(21) 12182497.3	(11) 2 610 408
(21) 12008367.0	(11) 2 610 513	(21) 12159504.5	(11) 2 610 466	(21) 12182640.8	(11) 2 610 942
(21) 12008403.3	(11) 2 609 807	(21) 12161028.1	(11) 2 610 087	(21) 12182683.8	(11) 2 610 551
(21) 12008405.8	(11) 2 610 829	(21) 12161755.9	(11) 2 610 485	(21) 12183245.5	(11) 2 610 638
(21) 12008435.5	(11) 2 610 421	(21) 12162198.1	(11) 2 610 994	(21) 12183290.1	(11) 2 611 134
(21) 12008464.5	(11) 2 610 830	(21) 12162401.9	(11) 2 610 987	(21) 12183366.9	(11) 2 610 403
(21) 12008465.2	(11) 2 610 652	(21) 12163476.0	(11) 2 611 099	(21) 12183681.1	(11) 2 611 014
(21) 12008487.6	(11) 2 609 915	(21) 12163780.5	(11) 2 611 006	(21) 12183745.4	(11) 2 609 899
(21) 12008493.4	(11) 2 611 078	(21) 12165051.9	(11) 2 610 364	(21) 12183854.4	(11) 2 610 345
(21) 12008498.3	(11) 2 611 204	(21) 12165581.5	(11) 2 610 157	(21) 12184151.4	(11) 2 610 147
(21) 12008501.4	(11) 2 610 870	(21) 12166116.9	(11) 2 610 967	(21) 12184235.5	(11) 2 609 866
(21) 12008516.2	(11) 2 610 372	(21) 12166367.8	(11) 2 611 034	(21) 12184590.3	(11) 2 610 776
(21) 12008533.7	(11) 2 610 208	(21) 12166531.9	(11) 2 609 830	(21) 12184610.9	(11) 2 611 161
(21) 12008564.2	(11) 2 610 606	(21) 12166569.9	(11) 2 611 217	(21) 12184908.7	(11) 2 610 679
(21) 12008565.9	(11) 2 610 545	(21) 12166660.6	(11) 2 610 735	(21) 12185118.2	(11) 2 609 970
(21) 12008568.3	(11) 2 610 183	(21) 12166754.7	(11) 2 610 055	(21) 12185508.4	(11) 2 610 697
(21) 12008569.1	(11) 2 610 607	(21) 12168020.1	(11) 2 610 774	(21) 12185591.0	(11) 2 610 732
(21) 12008570.9	(11) 2 610 608	(21) 12168149.8	(11) 2 611 273	(21) 12185919.3	(11) 2 610 705
(21) 12008572.5	(11) 2 610 546	(21) 12168649.7	(11) 2 610 762	(21) 12186047.2	(11) 2 611 100
(21) 12008580.8	(11) 2 610 239	(21) 12168895.6	(11) 2 610 962	(21) 12186406.0	(11) 2 610 444
(21) 12008594.9	(11) 2 609 840	(21) 12168942.6	(11) 2 609 841	(21) 12186457.3	(11) 2 610 842
(21) 12008596.4	(11) 2 610 354	(21) 12169051.5	(11) 2 611 058	(21) 12186952.3	(11) 2 611 188
(21) 12008598.0	(11) 2 610 570	(21) 12169408.7	(11) 2 610 917	(21) 12186995.2	(11) 2 610 336
(21) 12008613.7	(11) 2 610 166	(21) 12170110.6	(11) 2 609 973	(21) 12187053.9	(11) 2 610 922
(21) 12008614.5	(11) 2 611 007	(21) 12172146.8	(11) 2 609 884	(21) 12187096.8	(11) 2 609 917
(21) 12008630.1	(11) 2 610 356	(21) 12173189.7	(11) 2 609 865	(21) 12187183.4	(11) 2 610 803
(21) 12008634.3	(11) 2 610 689	(21) 12173628.4	(11) 2 610 536	(21) 12187277.4	(11) 2 611 200
(21) 12008637.6	(11) 2 611 262	(21) 12173946.0	(11) 2 611 139	(21) 12187486.1	(11) 2 609 829
(21) 12008638.4	(11) 2 610 961	(21) 12174222.5	(11) 2 610 005	(21) 12187522.3	(11) 2 610 862

(21) 12187557.9	(11) 2 610 750	(21) 12192737.0	(11) 2 610 728	(21) 12195160.2	(11) 2 611 176
(21) 12187587.6	(11) 2 611 221	(21) 12192879.0	(11) 2 610 007	(21) 12195196.6	(11) 2 610 549
(21) 12187770.8	(11) 2 610 748	(21) 12192959.0	(11) 2 611 131	(21) 12195213.9	(11) 2 611 144
(21) 12187772.4	(11) 2 610 755	(21) 12193130.7	(11) 2 610 868	(21) 12195272.5	(11) 2 611 152
(21) 12187919.1	(11) 2 610 639	(21) 12193131.5	(11) 2 611 004	(21) 12195307.9	(11) 2 611 160
(21) 12187938.1	(11) 2 610 729	(21) 12193322.0	(11) 2 610 124	(21) 12195322.8	(11) 2 611 033
(21) 12187992.8	(11) 2 610 840	(21) 12193335.2	(11) 2 609 833	(21) 12195442.4	(11) 2 610 708
(21) 12188203.9	(11) 2 610 843	(21) 12193496.2	(11) 2 610 786	(21) 12195467.1	(11) 2 611 177
(21) 12188222.9	(11) 2 610 853	(21) 12193503.5	(11) 2 610 195	(21) 12195475.4	(11) 2 610 077
(21) 12188309.4	(11) 2 610 703	(21) 12193582.9	(11) 2 610 037	(21) 12195504.1	(11) 2 610 733
(21) 12188325.0	(11) 2 611 140	(21) 12193677.7	(11) 2 610 422	(21) 12195555.3	(11) 2 610 704
(21) 12188331.8	(11) 2 610 150	(21) 12193744.5	(11) 2 610 686	(21) 12195576.9	(11) 2 611 260
(21) 12188334.2	(11) 2 610 113	(21) 12193775.9	(11) 2 610 874	(21) 12195624.7	(11) 2 610 033
(21) 12188492.8	(11) 2 610 151	(21) 12193776.7	(11) 2 610 731	(21) 12195629.6	(11) 2 610 034
(21) 12188530.5	(11) 2 610 153	(21) 12193865.8	(11) 2 611 005	(21) 12195631.2	(11) 2 610 925
(21) 12188713.7	(11) 2 610 722	(21) 12193929.2	(11) 2 611 174	(21) 12195637.9	(11) 2 610 390
(21) 12188837.4	(11) 2 611 037	(21) 12193930.0	(11) 2 611 175	(21) 12195682.5	(11) 2 611 002
(21) 12188908.3	(11) 2 611 241	(21) 12193951.6	(11) 2 610 578	(21) 12195698.1	(11) 2 610 880
(21) 12189171.7	(11) 2 611 072	(21) 12193995.3	(11) 2 610 706	(21) 12195709.6	(11) 2 610 903
(21) 12189335.8	(11) 2 610 185	(21) 12193996.1	(11) 2 610 707	(21) 12195721.1	(11) 2 610 904
(21) 12189602.1	(11) 2 611 162	(21) 12194035.7	(11) 2 610 265	(21) 12195729.4	(11) 2 610 905
(21) 12189638.5	(11) 2 609 872	(21) 12194047.2	(11) 2 611 118	(21) 12195734.4	(11) 2 610 675
(21) 12189735.9	(11) 2 610 813	(21) 12194144.7	(11) 2 611 196	(21) 12195790.6	(11) 2 610 163
(21) 12189775.5	(11) 2 611 242	(21) 12194229.6	(11) 2 610 937	(21) 12195823.5	(11) 2 610 673
(21) 12189780.5	(11) 2 610 363	(21) 12194230.4	(11) 2 609 842	(21) 12195831.8	(11) 2 611 119
(21) 12189795.3	(11) 2 610 476	(21) 12194255.1	(11) 2 611 120	(21) 12195859.9	(11) 2 611 272
(21) 12189870.4	(11) 2 611 032	(21) 12194280.9	(11) 2 610 681	(21) 12195906.8	(11) 2 610 080
(21) 12189891.0	(11) 2 610 043	(21) 12194301.3	(11) 2 610 168	(21) 12195909.2	(11) 2 610 085
(21) 12189925.6	(11) 2 610 149	(21) 12194326.0	(11) 2 610 457	(21) 12195983.7	(11) 2 610 658
(21) 12189926.4	(11) 2 610 730	(21) 12194440.9	(11) 2 610 764	(21) 12196028.0	(11) 2 610 460
(21) 12189929.8	(11) 2 610 152	(21) 12194448.2	(11) 2 610 765	(21) 12196031.4	(11) 2 610 911
(21) 12189957.9	(11) 2 610 048	(21) 12194450.8	(11) 2 610 749	(21) 12196043.9	(11) 2 610 244
(21) 12190428.8	(11) 2 610 938	(21) 12194514.1	(11) 2 610 565	(21) 12196070.2	(11) 2 609 889
(21) 12190474.2	(11) 2 610 155	(21) 12194580.2	(11) 2 611 132	(21) 12196094.2	(11) 2 610 963
(21) 12190475.9	(11) 2 610 156	(21) 12194622.2	(11) 2 610 378	(21) 12196131.2	(11) 2 610 991
(21) 12190476.7	(11) 2 610 148	(21) 12194625.5	(11) 2 610 425	(21) 12196167.6	(11) 2 611 178
(21) 12190786.9	(11) 2 610 186	(21) 12194744.4	(11) 2 609 982	(21) 12196214.6	(11) 2 610 386
(21) 12191069.9	(11) 2 609 858	(21) 12194842.6	(11) 2 610 008	(21) 12196217.9	(11) 2 610 906
(21) 12191212.5	(11) 2 610 351	(21) 12194902.8	(11) 2 610 736	(21) 12196222.9	(11) 2 610 592
(21) 12191449.3	(11) 2 610 088	(21) 12194921.8	(11) 2 610 848	(21) 12196253.4	(11) 2 610 737
(21) 12191513.6	(11) 2 609 873	(21) 12194952.3	(11) 2 609 997	(21) 12196318.5	(11) 2 610 121
(21) 12191585.4	(11) 2 610 747	(21) 12194953.1	(11) 2 609 998	(21) 12196375.5	(11) 2 611 212
(21) 12191651.4	(11) 2 610 690	(21) 12194955.6	(11) 2 609 999	(21) 12196408.4	(11) 2 610 017
(21) 12191664.7	(11) 2 611 163	(21) 12194989.5	(11) 2 610 483	(21) 12196411.8	(11) 2 610 531
(21) 12191979.9	(11) 2 611 274	(21) 12195044.8	(11) 2 611 063	(21) 12196415.9	(11) 2 610 687
(21) 12192105.0	(11) 2 610 680	(21) 12195102.4	(11) 2 611 164	(21) 12196432.4	(11) 2 611 222
(21) 12192195.1	(11) 2 610 120	(21) 12195137.0	(11) 2 610 340	(21) 12196468.8	(11) 2 611 191
(21) 12192220.7	(11) 2 610 763	(21) 12195141.2	(11) 2 610 341	(21) 12196531.3	(11) 2 610 594
(21) 12192702.4	(11) 2 609 978	(21) 12195151.1	(11) 2 611 198	(21) 12196578.4	(11) 2 610 449

(21) 12196623.8	(11) 2 610 804	(21) 12197320.0	(11) 2 610 286	(21) 12197896.9	(11) 2 611 115
(21) 12196647.7	(11) 2 610 844	(21) 12197329.1	(11) 2 611 135	(21) 12197900.9	(11) 2 611 048
(21) 12196650.1	(11) 2 609 916	(21) 12197334.1	(11) 2 609 839	(21) 12197926.4	(11) 2 610 676
(21) 12196680.8	(11) 2 610 198	(21) 12197361.4	(11) 2 611 136	(21) 12197934.8	(11) 2 609 882
(21) 12196681.6	(11) 2 610 199	(21) 12197368.9	(11) 2 610 672	(21) 12197936.3	(11) 2 610 877
(21) 12196691.5	(11) 2 610 845	(21) 12197376.2	(11) 2 610 541	(21) 12197987.6	(11) 2 610 114
(21) 12196695.6	(11) 2 610 846	(21) 12197412.5	(11) 2 611 269	(21) 12198021.3	(11) 2 610 988
(21) 12196710.3	(11) 2 610 682	(21) 12197414.1	(11) 2 611 270	(21) 12198036.1	(11) 2 609 984
(21) 12196713.7	(11) 2 611 223	(21) 12197415.8	(11) 2 610 117	(21) 12198039.5	(11) 2 610 738
(21) 12196721.0	(11) 2 610 197	(21) 12197416.6	(11) 2 611 271	(21) 12198045.2	(11) 2 610 464
(21) 12196747.5	(11) 2 610 709	(21) 12197433.1	(11) 2 610 968	(21) 12198046.0	(11) 2 610 066
(21) 12196749.1	(11) 2 610 710	(21) 12197434.9	(11) 2 610 983	(21) 12198062.7	(11) 2 610 448
(21) 12196751.7	(11) 2 610 711	(21) 12197438.0	(11) 2 610 984	(21) 12198063.5	(11) 2 609 980
(21) 12196811.9	(11) 2 610 615	(21) 12197446.3	(11) 2 610 598	(21) 12198136.9	(11) 2 610 527
(21) 12196903.4	(11) 2 610 020	(21) 12197449.7	(11) 2 610 876	(21) 12198140.1	(11) 2 610 178
(21) 12196923.2	(11) 2 610 807	(21) 12197461.2	(11) 2 610 892	(21) 12198145.0	(11) 2 610 126
(21) 12196925.7	(11) 2 610 820	(21) 12197498.4	(11) 2 610 333	(21) 12198185.6	(11) 2 610 612
(21) 12196928.1	(11) 2 610 808	(21) 12197510.6	(11) 2 610 766	(21) 12198186.4	(11) 2 611 264
(21) 12196932.3	(11) 2 610 805	(21) 12197514.8	(11) 2 610 982	(21) 12198195.5	(11) 2 610 613
(21) 12196944.8	(11) 2 611 156	(21) 12197523.9	(11) 2 610 599	(21) 12198196.3	(11) 2 610 438
(21) 12196958.8	(11) 2 610 837	(21) 12197532.0	(11) 2 610 440	(21) 12198204.5	(11) 2 611 192
(21) 12196992.7	(11) 2 610 441	(21) 12197543.7	(11) 2 610 285	(21) 12198205.2	(11) 2 611 207
(21) 12196994.3	(11) 2 610 972	(21) 12197557.7	(11) 2 611 179	(21) 12198208.6	(11) 2 611 208
(21) 12197002.4	(11) 2 610 119	(21) 12197585.8	(11) 2 610 295	(21) 12198212.8	(11) 2 610 306
(21) 12197043.8	(11) 2 610 435	(21) 12197592.4	(11) 2 611 180	(21) 12198217.7	(11) 2 610 069
(21) 12197045.3	(11) 2 610 436	(21) 12197596.5	(11) 2 611 065	(21) 12198222.7	(11) 2 610 835
(21) 12197047.9	(11) 2 610 016	(21) 12197602.1	(11) 2 611 181	(21) 12198224.3	(11) 2 610 590
(21) 12197062.8	(11) 2 610 194	(21) 12197642.7	(11) 2 611 102	(21) 12198239.1	(11) 2 611 193
(21) 12197063.6	(11) 2 610 437	(21) 12197649.2	(11) 2 610 428	(21) 12198257.3	(11) 2 610 614
(21) 12197076.8	(11) 2 610 929	(21) 12197655.9	(11) 2 610 427	(21) 12198263.1	(11) 2 610 734
(21) 12197103.0	(11) 2 610 081	(21) 12197678.1	(11) 2 610 443	(21) 12198282.1	(11) 2 610 973
(21) 12197104.8	(11) 2 610 082	(21) 12197681.5	(11) 2 610 683	(21) 12198287.0	(11) 2 610 974
(21) 12197112.1	(11) 2 610 471	(21) 12197692.2	(11) 2 610 684	(21) 12198299.5	(11) 2 611 103
(21) 12197114.7	(11) 2 610 588	(21) 12197705.2	(11) 2 611 218	(21) 12198300.1	(11) 2 611 268
(21) 12197125.3	(11) 2 611 171	(21) 12197720.1	(11) 2 611 087	(21) 12198301.9	(11) 2 611 019
(21) 12197129.5	(11) 2 610 420	(21) 12197725.0	(11) 2 610 943	(21) 12198302.7	(11) 2 610 889
(21) 12197155.0	(11) 2 610 090	(21) 12197737.5	(11) 2 610 414	(21) 12198332.4	(11) 2 610 509
(21) 12197171.7	(11) 2 610 424	(21) 12197740.9	(11) 2 610 553	(21) 12198334.0	(11) 2 610 237
(21) 12197187.3	(11) 2 610 304	(21) 12197794.6	(11) 2 610 177	(21) 12198345.6	(11) 2 611 091
(21) 12197217.8	(11) 2 610 423	(21) 12197799.5	(11) 2 611 267	(21) 12198358.9	(11) 2 610 116
(21) 12197225.1	(11) 2 609 951	(21) 12197809.2	(11) 2 611 182	(21) 12198364.7	(11) 2 610 184
(21) 12197230.1	(11) 2 610 026	(21) 12197828.2	(11) 2 610 627	(21) 12198366.2	(11) 2 610 791
(21) 12197268.1	(11) 2 611 112	(21) 12197838.1	(11) 2 610 550	(21) 12198376.1	(11) 2 610 317
(21) 12197270.7	(11) 2 611 113	(21) 12197858.9	(11) 2 610 233	(21) 12198394.4	(11) 2 611 261
(21) 12197271.5	(11) 2 611 114	(21) 12197864.7	(11) 2 610 461	(21) 12198413.2	(11) 2 610 096
(21) 12197272.3	(11) 2 611 101	(21) 12197866.2	(11) 2 610 462	(21) 12198426.4	(11) 2 610 884
(21) 12197290.5	(11) 2 610 883	(21) 12197868.8	(11) 2 610 463	(21) 12198427.2	(11) 2 611 022
(21) 12197314.3	(11) 2 610 073	(21) 12197873.8	(11) 2 610 997	(21) 12198433.0	(11) 2 610 566
(21) 12197316.8	(11) 2 611 036	(21) 12197890.2	(11) 2 610 685	(21) 12198438.9	(11) 2 611 165

(21) 12198449.6	(11) 2 611 046	(21) 12198878.6	(11) 2 610 503	(21) 12199283.8	(11) 2 610 964
(21) 12198450.4	(11) 2 610 044	(21) 12198887.7	(11) 2 610 995	(21) 12199284.6	(11) 2 610 092
(21) 12198471.0	(11) 2 610 275	(21) 12198894.3	(11) 2 610 065	(21) 12199288.7	(11) 2 609 857
(21) 12198475.1	(11) 2 610 915	(21) 12198911.5	(11) 2 610 294	(21) 12199311.7	(11) 2 611 076
(21) 12198476.9	(11) 2 611 073	(21) 12198912.3	(11) 2 610 855	(21) 12199320.8	(11) 2 610 102
(21) 12198503.0	(11) 2 610 863	(21) 12198914.9	(11) 2 611 127	(21) 12199322.4	(11) 2 610 393
(21) 12198515.4	(11) 2 610 127	(21) 12198936.2	(11) 2 610 344	(21) 12199323.2	(11) 2 610 394
(21) 12198523.8	(11) 2 610 086	(21) 12198941.2	(11) 2 610 688	(21) 12199326.5	(11) 2 611 122
(21) 12198524.6	(11) 2 610 864	(21) 12198947.9	(11) 2 610 719	(21) 12199335.6	(11) 2 610 692
(21) 12198541.0	(11) 2 611 090	(21) 12198953.7	(11) 2 610 900	(21) 12199345.5	(11) 2 610 384
(21) 12198546.9	(11) 2 610 978	(21) 12198962.8	(11) 2 609 859	(21) 12199347.1	(11) 2 610 234
(21) 12198549.3	(11) 2 611 189	(21) 12198974.3	(11) 2 611 166	(21) 12199348.9	(11) 2 610 602
(21) 12198552.7	(11) 2 610 279	(21) 12198979.2	(11) 2 610 361	(21) 12199352.1	(11) 2 611 205
(21) 12198583.2	(11) 2 610 024	(21) 12198983.4	(11) 2 610 856	(21) 12199354.7	(11) 2 610 645
(21) 12198604.6	(11) 2 610 021	(21) 12198996.6	(11) 2 610 640	(21) 12199357.0	(11) 2 609 863
(21) 12198616.0	(11) 2 610 091	(21) 12198997.4	(11) 2 611 013	(21) 12199363.8	(11) 2 611 141
(21) 12198620.2	(11) 2 609 892	(21) 12198998.2	(11) 2 610 587	(21) 12199365.3	(11) 2 610 931
(21) 12198624.4	(11) 2 610 571	(21) 12199007.1	(11) 2 610 663	(21) 12199366.1	(11) 2 611 233
(21) 12198640.0	(11) 2 610 630	(21) 12199028.7	(11) 2 610 468	(21) 12199372.9	(11) 2 610 781
(21) 12198641.8	(11) 2 611 104	(21) 12199029.5	(11) 2 610 368	(21) 12199374.5	(11) 2 610 018
(21) 12198654.1	(11) 2 610 985	(21) 12199034.5	(11) 2 610 492	(21) 12199375.2	(11) 2 610 419
(21) 12198658.2	(11) 2 610 780	(21) 12199039.4	(11) 2 610 641	(21) 12199377.8	(11) 2 609 806
(21) 12198670.7	(11) 2 611 219	(21) 12199063.4	(11) 2 610 100	(21) 12199378.6	(11) 2 609 993
(21) 12198686.3	(11) 2 610 134	(21) 12199068.3	(11) 2 610 064	(21) 12199379.4	(11) 2 610 094
(21) 12198701.0	(11) 2 610 135	(21) 12199071.7	(11) 2 610 923	(21) 12199380.2	(11) 2 610 104
(21) 12198706.9	(11) 2 610 143	(21) 12199073.3	(11) 2 610 209	(21) 12199383.6	(11) 2 610 521
(21) 12198716.8	(11) 2 610 039	(21) 12199093.1	(11) 2 610 999	(21) 12199384.4	(11) 2 610 103
(21) 12198727.5	(11) 2 611 020	(21) 12199106.1	(11) 2 610 757	(21) 12199386.9	(11) 2 610 118
(21) 12198739.0	(11) 2 611 187	(21) 12199113.7	(11) 2 610 660	(21) 12199390.1	(11) 2 610 459
(21) 12198742.4	(11) 2 609 876	(21) 12199114.5	(11) 2 610 496	(21) 12199391.9	(11) 2 610 953
(21) 12198744.0	(11) 2 611 183	(21) 12199144.2	(11) 2 610 604	(21) 12199394.3	(11) 2 610 093
(21) 12198745.7	(11) 2 609 875	(21) 12199146.7	(11) 2 610 478	(21) 12199399.2	(11) 2 610 989
(21) 12198747.3	(11) 2 610 510	(21) 12199150.9	(11) 2 610 402	(21) 12199405.7	(11) 2 610 370
(21) 12198750.7	(11) 2 609 879	(21) 12199153.3	(11) 2 610 792	(21) 12199414.9	(11) 2 610 858
(21) 12198752.3	(11) 2 609 877	(21) 12199155.8	(11) 2 609 804	(21) 12199415.6	(11) 2 610 467
(21) 12198755.6	(11) 2 609 880	(21) 12199156.6	(11) 2 609 943	(21) 12199420.6	(11) 2 610 555
(21) 12198764.8	(11) 2 610 061	(21) 12199159.0	(11) 2 610 806	(21) 12199423.0	(11) 2 611 016
(21) 12198784.6	(11) 2 610 700	(21) 12199160.8	(11) 2 610 859	(21) 12199425.5	(11) 2 610 777
(21) 12198786.1	(11) 2 610 744	(21) 12199165.7	(11) 2 609 913	(21) 12199427.1	(11) 2 610 514
(21) 12198826.5	(11) 2 610 075	(21) 12199168.1	(11) 2 611 045	(21) 12199433.9	(11) 2 610 291
(21) 12198841.4	(11) 2 610 130	(21) 12199186.3	(11) 2 611 206	(21) 12199434.7	(11) 2 610 547
(21) 12198843.0	(11) 2 610 131	(21) 12199189.7	(11) 2 610 060	(21) 12199435.4	(11) 2 610 548
(21) 12198844.8	(11) 2 610 132	(21) 12199193.9	(11) 2 610 869	(21) 12199436.2	(11) 2 610 529
(21) 12198853.9	(11) 2 609 979	(21) 12199208.5	(11) 2 611 029	(21) 12199437.0	(11) 2 610 530
(21) 12198854.7	(11) 2 610 854	(21) 12199219.2	(11) 2 610 657	(21) 12199438.8	(11) 2 610 006
(21) 12198857.0	(11) 2 610 824	(21) 12199226.7	(11) 2 610 979	(21) 12199439.6	(11) 2 609 856
(21) 12198858.8	(11) 2 610 320	(21) 12199231.7	(11) 2 610 928	(21) 12199441.2	(11) 2 610 563
(21) 12198859.6	(11) 2 610 528	(21) 12199265.5	(11) 2 610 926	(21) 12199442.0	(11) 2 611 079
(21) 12198870.3	(11) 2 610 426	(21) 12199270.5	(11) 2 611 015	(21) 12199446.1	(11) 2 610 519

(21) 12199447.9	(11) 2 610 932	(21) 12199596.3	(11) 2 610 939	(21) 12199764.7	(11) 2 609 972
(21) 12199449.5	(11) 2 610 621	(21) 12199601.1	(11) 2 610 678	(21) 12199767.0	(11) 2 610 365
(21) 12199451.1	(11) 2 610 376	(21) 12199604.5	(11) 2 610 517	(21) 12199769.6	(11) 2 610 366
(21) 12199452.9	(11) 2 610 796	(21) 12199614.4	(11) 2 610 817	(21) 12199771.2	(11) 2 610 631
(21) 12199453.7	(11) 2 610 292	(21) 12199617.7	(11) 2 611 199	(21) 12199774.6	(11) 2 610 809
(21) 12199459.4	(11) 2 611 146	(21) 12199619.3	(11) 2 609 823	(21) 12199779.5	(11) 2 610 810
(21) 12199463.6	(11) 2 610 078	(21) 12199621.9	(11) 2 609 824	(21) 12199780.3	(11) 2 610 811
(21) 12199468.5	(11) 2 611 009	(21) 12199624.3	(11) 2 610 886	(21) 12199785.2	(11) 2 610 190
(21) 12199469.3	(11) 2 610 767	(21) 12199627.6	(11) 2 610 227	(21) 12199786.0	(11) 2 610 193
(21) 12199471.9	(11) 2 610 782	(21) 12199630.0	(11) 2 611 003	(21) 12199787.8	(11) 2 610 210
(21) 12199472.7	(11) 2 611 201	(21) 12199632.6	(11) 2 611 203	(21) 12199788.6	(11) 2 610 191
(21) 12199481.8	(11) 2 611 194	(21) 12199633.4	(11) 2 609 854	(21) 12199794.4	(11) 2 610 970
(21) 12199482.6	(11) 2 611 084	(21) 12199636.7	(11) 2 610 933	(21) 12199799.3	(11) 2 610 559
(21) 12199483.4	(11) 2 609 867	(21) 12199637.5	(11) 2 610 591	(21) 12199800.9	(11) 2 609 837
(21) 12199486.7	(11) 2 610 966	(21) 12199639.1	(11) 2 611 195	(21) 12199822.3	(11) 2 609 808
(21) 12199490.9	(11) 2 611 074	(21) 12199640.9	(11) 2 609 860	(21) 12199838.9	(11) 2 610 284
(21) 12199492.5	(11) 2 610 556	(21) 12199641.7	(11) 2 610 159	(21) 12250140.6	(11) 2 610 977
(21) 12199494.1	(11) 2 610 667	(21) 12199642.5	(11) 2 611 116	(21) 12275032.6	(11) 2 611 265
(21) 12199495.8	(11) 2 611 000	(21) 12199647.4	(11) 2 610 754	(21) 12275213.2	(11) 2 609 895
(21) 12199497.4	(11) 2 610 644	(21) 12199655.7	(11) 2 610 009	(21) 12275220.7	(11) 2 611 255
(21) 12199498.2	(11) 2 610 965	(21) 12199656.5	(11) 2 610 564	(21) 12275221.5	(11) 2 610 429
(21) 12199501.3	(11) 2 610 204	(21) 12199660.7	(11) 2 610 281	(21) 12290009.5	(11) 2 610 714
(21) 12199503.9	(11) 2 610 797	(21) 12199661.5	(11) 2 610 282	(21) 12290365.1	(11) 2 610 236
(21) 12199504.7	(11) 2 610 838	(21) 12199662.3	(11) 2 610 857	(21) 12290392.5	(11) 2 610 004
(21) 12199511.2	(11) 2 610 927	(21) 12199663.1	(11) 2 609 861	(21) 12305001.5	(11) 2 611 082
(21) 12199516.1	(11) 2 610 849	(21) 12199664.9	(11) 2 610 562	(21) 12305002.3	(11) 2 611 105
(21) 12199524.5	(11) 2 610 617	(21) 12199669.8	(11) 2 609 891	(21) 12306517.9	(11) 2 609 942
(21) 12199525.2	(11) 2 610 959	(21) 12199670.6	(11) 2 609 911	(21) 12306565.8	(11) 2 610 725
(21) 12199527.8	(11) 2 609 996	(21) 12199673.0	(11) 2 611 060	(21) 12306567.4	(11) 2 610 726
(21) 12199529.4	(11) 2 610 293	(21) 12199676.3	(11) 2 611 190	(21) 12306578.1	(11) 2 610 316
(21) 12199530.2	(11) 2 609 881	(21) 12199683.9	(11) 2 610 346	(21) 12354052.8	(11) 2 609 969
(21) 12199531.0	(11) 2 610 313	(21) 12199684.7	(11) 2 611 184	(21) 12358006.0	(11) 2 609 852
(21) 12199533.6	(11) 2 610 841	(21) 12199685.4	(11) 2 610 167	(21) 12368033.2	(11) 2 609 843
(21) 12199537.7	(11) 2 610 743	(21) 12199698.7	(11) 2 610 789	(21) 12382001.1	(11) 2 611 106
(21) 12199538.5	(11) 2 610 659	(21) 12199700.1	(11) 2 610 070	(21) 12382286.8	(11) 2 610 579
(21) 12199539.3	(11) 2 610 095	(21) 12199703.5	(11) 2 610 860	(21) 12382489.8	(11) 2 610 369
(21) 12199541.9	(11) 2 609 868	(21) 12199705.0	(11) 2 609 885	(21) 12382494.8	(11) 2 610 836
(21) 12199543.5	(11) 2 610 179	(21) 12199711.8	(11) 2 610 382	(21) 12382529.1	(11) 2 610 047
(21) 12199547.6	(11) 2 609 869	(21) 12199714.2	(11) 2 610 383	(21) 12425209.9	(11) 2 610 633
(21) 12199548.4	(11) 2 610 635	(21) 12199721.7	(11) 2 609 886	(21) 12425210.7	(11) 2 610 634
(21) 12199549.2	(11) 2 610 665	(21) 12199725.8	(11) 2 610 723	(21) 12450044.8	(11) 2 609 827
(21) 12199551.8	(11) 2 609 870	(21) 12199731.6	(11) 2 611 111	(21) 12455007.0	(11) 2 610 490
(21) 12199553.4	(11) 2 609 871	(21) 12199733.2	(11) 2 610 046	(21) 12460097.4	(11) 2 610 371
(21) 12199554.2	(11) 2 610 266	(21) 12199736.5	(11) 2 610 162	(21) 12466023.4	(11) 2 610 110
(21) 12199559.1	(11) 2 609 845	(21) 12199738.1	(11) 2 611 220	(21) 12706121.6	(11) 2 609 726*
(21) 12199560.9	(11) 2 610 882	(21) 12199739.9	(11) 2 611 167	(87) WO 2012/125012	
(21) 12199564.1	(11) 2 610 825	(21) 12199745.6	(11) 2 611 185	(21) 12708410.1	(11) 2 609 774*
(21) 12199569.0	(11) 2 610 768	(21) 12199748.0	(11) 2 609 967	(87) WO 2012/111844	
(21) 12199584.9	(11) 2 610 677	(21) 12199759.7	(11) 2 610 410	(21) 12723638.8	(11) 2 609 305*
				(87) WO 2012/156454	

(21) 12732365.7 (87) WO 2012/092902	(11) 2 611 038	(21) 13001367.5 (21) 13001373.3	(11) 2 610 568 (11) 2 610 051	(21) 13156867.7 (21) 13156993.1	(11) 2 611 107 (11) 2 610 610
(21) 12733853.1 (87) WO 2012/094984	(11) 2 611 227	(21) 13001537.3 (21) 13001539.9	(11) 2 611 248 (11) 2 610 268	(21) 13157003.8 (21) 13157008.7	(11) 2 610 144 (11) 2 610 145
(21) 12737009.6 (87) WO 2012/099789	(11) 2 608 989*	(21) 13001544.9 (21) 13001553.0	(11) 2 610 412 (11) 2 610 888	(21) 13157010.3 (21) 13157636.5	(11) 2 610 146 (11) 2 609 949
(21) 12738187.9 (87) WO 2012/168879	(11) 2 609 356*	(21) 13001577.9 (21) 13001601.7	(11) 2 610 821 (11) 2 610 232	(21) 13158167.0 (21) 13158399.9	(11) 2 609 883 (11) 2 609 937
(21) 12738925.2 (87) WO 2012/102383	(11) 2 610 944	(21) 13001606.6 (21) 13001658.7	(11) 2 611 027 (11) 2 610 196	(21) 13158415.3 (21) 13158588.7	(11) 2 610 770 (11) 2 611 083
(21) 12750573.3 (87) WO 2013/034392	(11) 2 608 926*	(21) 13001670.2 (21) 13150003.5	(11) 2 610 343 (11) 2 610 108	(21) 13158897.2 (21) 13159175.2	(11) 2 609 939 (11) 2 611 133
(21) 12750833.1 (87) WO 2013/015445	(11) 2 609 782*	(21) 13150009.2 (21) 13150023.3	(11) 2 610 769 (11) 2 611 266	(21) 13159217.2 (21) 13159283.4	(11) 2 611 256 (11) 2 609 855
(21) 12756958.0 (87) WO 2012/125382	(11) 2 608 749*	(21) 13150038.1 (21) 13150042.3	(11) 2 610 861 (11) 2 610 783	(21) 13159478.0 (21) 13159532.4	(11) 2 611 059 (11) 2 610 246
(21) 12761230.7 (87) WO 2012/127830	(11) 2 610 998	(21) 13150053.0 (21) 13150063.9	(11) 2 610 040 (11) 2 610 622	(21) 13159600.9 (21) 13159742.9	(11) 2 610 347 (11) 2 610 415
(21) 12763422.8 (87) WO 2012/132759	(11) 2 609 848	(21) 13150134.8 (21) 13150567.9	(11) 2 609 945 (11) 2 610 575	(21) 13159791.6 (21) 13159826.0	(11) 2 609 923 (11) 2 609 836
(21) 12772698.2 (87) WO 2013/059932	(11) 2 608 924*	(21) 13150865.7 (21) 13151723.7	(11) 2 609 932 (11) 2 609 896	(21) 13159903.7 (21) 13159904.5	(11) 2 610 264 (11) 2 609 946
(21) 12774859.8 (87) WO 2012/145744	(11) 2 608 984*	(21) 13151957.1 (21) 13152186.6	(11) 2 609 919 (11) 2 609 958	(21) 13159905.2 (21) 13159907.8	(11) 2 609 947 (11) 2 609 948
(21) 12778029.4 (87) WO 2013/029488	(11) 2 610 669	(21) 13152259.1 (21) 13152263.3	(11) 2 610 574 (11) 2 610 056	(21) 13159970.6 (21) 13160117.1	(11) 2 610 289 (11) 2 611 157
(21) 12780416.9 (87) WO 2013/056801	(11) 2 608 985*	(21) 13152335.9 (21) 13152600.6	(11) 2 610 784 (11) 2 609 928	(21) 13160247.6 (21) 13160249.2	(11) 2 611 249 (11) 2 610 182
(21) 12782211.2 (87) WO 2012/154829	(11) 2 608 986*	(21) 13152757.4 (21) 13152884.6	(11) 2 610 872 (11) 2 609 832	(21) 13160321.9 (21) 13160386.2	(11) 2 611 042 (11) 2 609 959
(21) 12788413.8 (87) WO 2013/035391	(11) 2 610 442	(21) 13153292.1 (21) 13153489.3	(11) 2 610 328 (11) 2 609 971	(21) 13160391.2 (21) 13160396.1	(11) 2 609 960 (11) 2 609 961
(21) 12789679.3 (87) WO 2012/159577	(11) 2 609 542*	(21) 13153499.2 (21) 13153703.7	(11) 2 610 603 (11) 2 611 053	(21) 13160442.3 (21) 13160448.0	(11) 2 610 951 (11) 2 610 350
(21) 12796096.1 (87) WO 2012/167691	(11) 2 611 023	(21) 13154283.9 (21) 13154490.0	(11) 2 610 267 (11) 2 609 828	(21) 13160670.9 (21) 13160676.6	(11) 2 611 243 (11) 2 611 244
(21) 12797470.7 (87) WO 2012/169289	(11) 2 610 058	(21) 13154790.3 (21) 13155136.8	(11) 2 610 258 (11) 2 610 352	(21) 13160747.5 (21) 13160748.3	(11) 2 610 691 (11) 2 609 890
(21) 12800149.2 (87) WO 2012/172901	(11) 2 610 314	(21) 13155198.8 (21) 13155806.6	(11) 2 610 242 (11) 2 610 219	(21) 13160763.2 (21) 13160804.4	(11) 2 610 334 (11) 2 610 042
(21) 12803249.7 (87) WO 2012/176521	(11) 2 610 812	(21) 13155825.6 (21) 13156078.1	(11) 2 610 827 (11) 2 610 887	(21) 13160826.7 (21) 13160827.5	(11) 2 610 109 (11) 2 610 618
(21) 12804401.3 (87) WO 2013/002608	(11) 2 610 955	(21) 13156156.5 (21) 13156164.9	(11) 2 609 864 (11) 2 609 930	(21) 13160881.2 (21) 13160889.5	(11) 2 610 290 (11) 2 610 010
(21) 12810567.3 (87) WO 2013/008618	(11) 2 610 833	(21) 13156239.9 (21) 13156251.4	(11) 2 610 327 (11) 2 610 256	(21) 13160907.5 (21) 13160913.3	(11) 2 610 330 (11) 2 610 771
(21) 12811964.1 (87) WO 2013/007193	(11) 2 609 762*	(21) 13156356.1 (21) 13156585.5	(11) 2 610 045 (11) 2 610 666	(21) 13160950.5 (21) 13160959.6	(11) 2 610 254 (11) 2 609 874
(21) 13000895.6 (21) 13000960.8	(11) 2 610 014 (11) 2 610 852	(21) 13156640.8 (11) 2 609 950		(21) 13161007.3 (11) 2 609 925	
(21) 13001000.2 (21) 13001013.5	(11) 2 609 934 (11) 2 610 111				
(21) 13001160.4 (21) 13001199.2	(11) 2 610 003 (11) 2 610 417				
(21) 13001234.7 (21) 13001366.7	(11) 2 611 239 (11) 2 610 567				

(21) 13161026.3	(11) 2 610 534	(21) 13161700.3	(11) 2 610 867	(11) 1 647 713	(51) F04C 15/00
(21) 13161028.9	(11) 2 609 938	(21) 13161709.4	(11) 2 610 342	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(21) 13161034.7	(11) 2 609 920	(21) 13161721.9	(11) 2 610 447	(11) 1 650 406	(51) F01D 5/32
(21) 13161036.2	(11) 2 611 137	(21) 13161735.9	(11) 2 610 893	(84) DE FR GB	
(21) 13161040.4	(11) 2 611 040	(21) 13161743.3	(11) 2 610 894	(11) 1 653 033	(51) E05F 15/12
(21) 13161050.3	(11) 2 610 062	(21) 13161770.6	(11) 2 610 057	(84) DE ES FR GB IT	
(21) 13161053.7	(11) 2 611 147	(21) 13161818.3	(11) 2 610 580	(11) 1 659 294	(51) F04D 27/02
(21) 13161061.0	(11) 2 610 308	(21) 13161819.1	(11) 2 610 581	(84) DE IT	
(21) 13161062.8	(11) 2 610 309	(21) 13161820.9	(11) 2 610 582	(11) 1 659 739	(51) H04L 12/28
(21) 13161066.9	(11) 2 610 623	(21) 13161821.7	(11) 2 610 583	(84) DE GB	
(21) 13161069.3	(11) 2 610 624	(21) 13161879.5	(11) 2 611 159	(11) 1 686 831	(51) G10L 21/02
(21) 13161070.1	(11) 2 610 625			(84) DE FR GB	
(21) 13161072.7	(11) 2 610 958			(11) 1 707 817	(51) F04C 18/356
(21) 13161090.9	(11) 2 609 812			(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(21) 13161092.5	(11) 2 610 910			(11) 1 712 848	(51) F24F 13/02
(21) 13161112.1	(11) 2 610 247			(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(21) 13161113.9	(11) 2 610 261			(11) 1 713 150	(51) H01S 5/0625
(21) 13161114.7	(11) 2 609 805			(84) DE FR GB	
(21) 13161122.0	(11) 2 610 431			(11) 1 741 344	(51) A23G 4/06
(21) 13161142.8	(11) 2 611 138			(84) DE DK ES FR GB IT	
(21) 13161145.1	(11) 2 611 252			(11) 1 742 187	(51) G05B 19/042
(21) 13161149.3	(11) 2 611 253			(84) DE ES FR GB	
(21) 13161157.6	(11) 2 609 954			(11) 1 746 436	(51) G01S 13/56
(21) 13161161.8	(11) 2 610 907			(84) DE FR GB SE	
(21) 13161164.2	(11) 2 610 315			(11) 1 748 154	(51) F01D 5/30
(21) 13161190.7	(11) 2 610 180			(84) DE FR GB	
(21) 13161192.3	(11) 2 610 106			(11) 1 750 179	(51) G03G 15/00
(21) 13161204.6	(11) 2 610 169			(84) DE FR GB	
(21) 13161290.5	(11) 2 610 229			(11) 1 754 417	(51) A24B 15/16
(21) 13161293.9	(11) 2 610 230			(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(21) 13161294.7	(11) 2 611 057			(11) 1 760 782	(51) H01L 23/48
(21) 13161296.2	(11) 2 610 231			(84) DE	
(21) 13161347.3	(11) 2 610 262			(11) 1 767 106	(51) A24B 15/16
(21) 13161376.2	(11) 2 610 655			(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(21) 13161401.8	(11) 2 609 921			(11) 1 768 192	(51) H01L 33/00
(21) 13161417.4	(11) 2 611 254			(84) DE FR GB	
(21) 13161434.9	(11) 2 611 126			(11) 1 770 988	(51) H04N 5/232
(21) 13161460.4	(11) 2 610 828			(84) DE FR GB	
(21) 13161464.6	(11) 2 611 250			(11) 1 772 624	(51) F03D 11/00
(21) 13161525.4	(11) 2 610 542			(84) DE DK ES FR	
(21) 13161535.3	(11) 2 610 543			(11) 1 775 462	(51) F03D 11/04
(21) 13161559.3	(11) 2 609 976			(84) DE DK GB IE NL	
(21) 13161602.1	(11) 2 610 834			(11) 1 775 465	(51) F03D 11/00
(21) 13161628.6	(11) 2 611 168			(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(21) 13161637.7	(11) 2 610 241			(11) 1 785 565	(51) E05D 11/10
(21) 13161640.1	(11) 2 611 108				
(21) 13161650.0	(11) 2 609 878				
(21) 13161690.6	(11) 2 610 518				
(21) 13161694.8	(11) 2 611 088				

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) 1 265 194	(51) G06T 5/00
(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 473 518	(51) F23R 3/04
(84) DE FR GB	
(11) 1 508 999	(51) H04L 12/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 1 519 476	(51) H02M 7/219
(84) DE FR	
(11) 1 541 949	(51) F25D 29/00
(84) AT DE ES FR IT	
(11) 1 544 411	(51) F01D 5/16
(84) DE FR GB	
(11) 1 589 405	(51) H01H 13/702
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 1 593 852	(51) F04D 29/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 1 635 066	(51) F04D 27/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 1 645 752	(51) F02N 11/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	

• B1 veröffentlicht am 26.06.2013

- B1 published on 26.06.2013
• B1 publié le 26.06.2013
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 786 126** (51) **H04H 7/00**
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 813 868** (51) **F23R 3/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 814 336** (51) **H04Q 1/14**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 816 690** (51) **H01L 51/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 818 764** (51) **G06F 3/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 821 325** (51) **H02H 3/33**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 832 265** (51) **A61F 13/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 832 758** (51) **F15B 15/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 837 965** (51) **H01T 13/38**
(84) DE FR
- (11) **1 838 068** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 850 152** (51) **G01V 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (71) Services Petroliers Schlumberger SA, 42 rue
St. Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box
71, Craigmuir Chambers, Road Town,
Tortola, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 854 640** (51) **B42B 4/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 854 710** (51) **B62H 1/00**
(84) ES IT
- (11) **1 855 006** (51) **F04C 2/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 876 584** (51) **G10L 15/22**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 881 369** (51) **G03F 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 884 624** (51) **F01D 5/30**
(84) DE FR GB
- (11) **1 885 158** (51) **H04R 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 895 141** (51) **F02K 3/06**
(84) DE FR GB
- (11) **1 897 728** (51) **B60J 1/18**
(84) DE FI FR GB IT
- (11) **1 897 731** (51) **B60J 7/12**
(84) DE FI FR GB IT
- (11) **1 898 139** (51) **F16L 37/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 898 671** (51) **H04R 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 900 628** (51) **B63C 11/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 906 045** (51) **F16F 1/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 906 336** (51) **G06F 21/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 906 632** (51) **H04M 1/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 911 911** (51) **E04H 12/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **1 914 488** (51) **F24J 2/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 916 146** (51) **B60K 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 916 764** (51) **H04L 27/20**
(84) DE FR GB
- (11) **1 918 679** (51) **G01D 5/241**
(84) DE FR GB
- (11) **1 919 118** (51) **H04L 1/20**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 921 726** (51) **H02J 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 924 003** (51) **H04L 12/28**
(84) DE FR GB
- (11) **1 926 326** (51) **H04W 4/00**
(84) DE GB
- (11) **1 935 731** (51) **B60S 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 942 444** (51) **G06K 13/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 949 900** (51) **A61K 31/385**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 952 952** (51) **B25D 17/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 953 774** (51) **H01F 7/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 961 631** (51) **B60S 1/24**
(84) CZ DE ES FR
- (11) **1 964 801** (51) **B65H 29/14**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 968 221** (51) **H04L 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

- (11) **1 975 368** (51) **E06C 1/383**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 975 458** (51) **F16F 15/129**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 976 163** (51) **H04H 60/41**
(84) DE FR GB
- (11) **1 978 196** (51) **E05F 15/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 980 546** (51) **C05F 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 635** (51) **H02K 3/24**
(84) DE FR GB
- (11) **1 985 217** (51) **A47L 9/16**
(84) DE GB
- (11) **1 987 754** (51) **A47L 9/10**
(84) DE GB
- (11) **1 988 511** (51) **G06T 15/50**
(84) DE NL
- (11) **1 990 616** (51) **G01H 1/00**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 998 373** (51) **H01L 29/786**
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **2 003 335** (51) **F03D 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 003 805** (51) **H04J 14/02**
(84) FR GB
- (11) **2 014 595** (51) **B65H 45/22**
• B1 veröffentlicht am 19.06.2013
• B1 published on 19.06.2013
• B1 publié le 19.06.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 017 566** (51) **F41A 3/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 017 903** (51) **H01L 41/09**
(84) DE
- (11) **2 017 930** (51) **H01T 13/50**
(84) DE FR
- (11) **2 019 421** (51) **H01L 21/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 181** (51) **F03D 11/00**
(84) DE DK ES
- (11) **2 034 585** (51) **H02J 7/00**
(84) DE GB
- (11) **2 040 036** (51) **G01C 21/16**
(84) CH DE GB LI
- (11) **2 040 348** (51) **H02H 3/093**
(84) DE FR GB
- (11) **2 040 383** (51) **H03M 7/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 045 916** (51) **H03G 3/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 051 294** (51) **H01L 21/68**
(84) DE FR GB
- (11) **2 053 640** (51) **H01L 21/316**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 055 898** (51) **F01D 11/00**
(84) DE FR
- (11) **2 055 905** (51) **F01D 21/00**
(84) CH DE GB LI
- (11) **2 059 045** (51) **H04N 7/18**
(84) DE FR GB
- (11) **2 060 780** (51) **F02P 23/04**
(84) DE FR GB
- (11) **2 060 781** (51) **F02P 23/04**
(84) DE FR GB
- (11) **2 065 902** (51) **H02G 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 071 122** (51) **F01C 1/08**
(84) DE FR GB
- (11) **2 071 204** (51) **F16C 33/38**
(84) DE FR
- (11) **2 072 758** (51) **F01D 5/16**
(84) DE FR GB
- (11) **2 075 448** (51) **F02D 41/38**
(84) DE FR GB
- (11) **2 075 449** (51) **F02D 41/38**
(84) DE FR GB
- (11) **2 075 932** (51) **H04H 20/42**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 077 477** (51) **H04Q 9/00**
(84) FR GB
- (11) **2 079 002** (51) **G06F 1/26**
(84) DE FR GB
- (11) **2 081 117** (51) **G06F 17/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 082 649** (51) **A23G 9/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 083 514** (51) **H03C 3/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 086 195** (51) **H04L 27/26**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 090 662** (51) **C12P 13/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 091 125** (51) **H02J 7/00**
(84) DE FR GB
- (11) **2 093 596** (51) **G02B 6/44**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 096 601** (51) **G06T 3/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 098 952** (51) **G06F 3/12**
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **2 100 796** (51) **B62D 1/184**
(84) DE
- (11) **2 101 041** (51) **F01D 9/06**
(84) DE GB
- (11) **2 101 117** (51) **F24F 3/044**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 105 176** (51) **A63F 13/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 105 961** (51) **H01L 23/66**
(84) DE GB
- (11) **2 105 976** (51) **H01L 33/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 107 664** (51) **H02K 3/493**
(84) DE FR GB

(11) **2 107 665** (51) **H02K 1/16**
(84) DE FR GB

(11) **2 107 827** (51) **H04R 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 111 059** (51) **H04R 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 111 749** (51) **A01J 5/003**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 113 847** (51) **G06F 17/30**
(84) DE GB NL

(11) **2 124 481** (51) **H04R 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 144 049** (51) **G01N 21/03**
(84) AT BE BG CH CY LI

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

(11) **1 352 623**
R0015/11 13.05.2013
gewährt, granted, accepté

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **1 473 179** 17.05.2013
(11) **1 529 925** 21.05.2013
(11) **1 555 769** 21.05.2013
(11) **1 566 520** 21.05.2013
(11) **1 647 657** 21.05.2013
(11) **1 655 918** 21.05.2013
(11) **1 657 446** 24.05.2013
(11) **1 698 774** 20.05.2013
(11) **1 734 223** 21.05.2013
(11) **1 768 197** 21.05.2013
(11) **1 779 997** 21.05.2013
(11) **1 788 467** 21.05.2013
(11) **1 795 366** 21.05.2013
(11) **1 795 709** 23.05.2013
(11) **1 806 853** 23.05.2013

(11) **1 813 807** 21.05.2013
(11) **1 813 864** 23.05.2013
(11) **1 826 887** 21.05.2013
(11) **1 837 519** 21.05.2013
(11) **1 840 493** 21.05.2013
(11) **1 860 321** 21.05.2013
(11) **1 860 809** 20.05.2013
(11) **1 863 091** 21.05.2013
(11) **1 867 836** 21.05.2013
(11) **1 867 944** 21.05.2013
(11) **1 870 596** 21.05.2013
(11) **1 878 914** 21.05.2013
(11) **1 881 161** 23.05.2013
(11) **1 881 172** 23.05.2013
(11) **1 884 626** 21.05.2013
(11) **1 890 008** 21.05.2013
(11) **1 892 399** 24.05.2013
(11) **1 892 644** 21.05.2013
(11) **1 895 124** 21.05.2013
(11) **1 905 984** 21.05.2013
(11) **1 916 481** 21.05.2013
(11) **1 916 754** 21.05.2013
(11) **1 916 755** 21.05.2013
(11) **1 921 563** 15.05.2013
(11) **1 927 729** 21.05.2013
(11) **1 930 530** 30.04.2013
(11) **1 930 722** 21.05.2013
(11) **1 933 174** 21.05.2013
(11) **1 933 440** 20.05.2013
(11) **1 939 593** 21.05.2013
(11) **1 942 380** 24.05.2013
(11) **1 976 254** 21.05.2013
(11) **1 988 038** 17.05.2013
(11) **1 993 237** 20.05.2013
(11) **1 995 140** 21.05.2013
(11) **2 008 930** 22.05.2013
(11) **2 009 300** 21.05.2013
(11) **2 015 400** 21.05.2013
(11) **2 019 254** 21.05.2013
(11) **2 031 735** 23.05.2013
(11) **2 034 378** 21.05.2013
(11) **2 065 655** 20.05.2013
(11) **2 071 236** 24.05.2013
(11) **2 071 272** 21.05.2013
(11) **2 072 198** 21.05.2013
(11) **2 079 042** 21.05.2013
(11) **2 080 700** 21.05.2013
(11) **2 080 920** 21.05.2013
(11) **2 083 164** 24.05.2013
(11) **2 085 586** 21.05.2013
(11) **2 088 638** 08.05.2013
(11) **2 090 204** 20.05.2013

(11) **2 103 516** 21.05.2013
(11) **2 103 781** 21.05.2013
(11) **2 107 599** 21.05.2013
(11) **2 110 919** 21.05.2013
(11) **2 113 748** 21.05.2013
(11) **2 113 980** 23.05.2013
(11) **2 124 335** 21.05.2013
(11) **2 133 513** 21.05.2013
(11) **2 134 587** 22.05.2013
(11) **2 144 105** 23.05.2013
(11) **2 146 493** 21.05.2013
(11) **2 158 994** 21.05.2013
(11) **2 172 873** 21.05.2013
(11) **2 178 260** 23.05.2013
(11) **2 178 313** 21.05.2013
(11) **2 180 201** 21.05.2013
(11) **2 180 420** 22.05.2013
(11) **2 182 202** 21.05.2013
(11) **2 189 673** 20.05.2013
(11) **2 196 951** 24.05.2013
(11) **2 197 229** 21.05.2013
(11) **2 199 543** 20.05.2013
(11) **2 202 076** 21.05.2013
(11) **2 204 544** 21.05.2013
(11) **2 210 823** 21.05.2013
(11) **2 213 895** 23.05.2013
(11) **2 216 486** 21.05.2013
(11) **2 216 722** 21.05.2013
(11) **2 224 581** 21.05.2013
(11) **2 224 783** 23.05.2013
(11) **2 227 030** 20.05.2013
(11) **2 230 841** 24.05.2013
(11) **2 233 050** 21.05.2013
(11) **2 236 441** 21.05.2013
(11) **2 236 738** 21.05.2013
(11) **2 236 742** 24.05.2013
(11) **2 238 912** 23.05.2013
(11) **2 246 155** 24.05.2013
(11) **2 254 218** 22.05.2013
(11) **2 255 938** 03.05.2013
(11) **2 260 713** 22.05.2013
(11) **2 261 751** 21.05.2013
(11) **2 278 384** 21.05.2013
(11) **2 278 523** 21.05.2013
(11) **2 278 790** 21.05.2013
(11) **2 282 357** 20.05.2013
(11) **2 284 596** 21.05.2013
(11) **2 287 654** 24.05.2013
(11) **2 287 728** 23.05.2013
(11) **2 289 662** 21.05.2013
(11) **2 296 011** 21.05.2013
(11) **2 296 084** 21.05.2013

(11) 2 299 256	10.04.2013	(11) 2 409 789	22.05.2013	(11) 2 503 485	10.05.2013
(11) 2 301 399	23.05.2013	(11) 2 410 639	21.05.2013	(11) 2 503 486	10.05.2013
(11) 2 302 145	21.05.2013	(11) 2 410 828	21.05.2013	(11) 2 505 363	21.05.2013
(11) 2 306 045	21.05.2013	(11) 2 412 306	21.05.2013	(11) 2 506 166	08.04.2013
(11) 2 306 667	21.05.2013	(11) 2 416 042	30.09.2012	(11) 2 508 934	22.05.2013
(11) 2 311 746	21.05.2013	(11) 2 422 611	21.05.2013	(11) 2 508 944	21.05.2013
(11) 2 311 949	21.05.2013	(11) 2 423 687	23.05.2013	(11) 2 509 044	21.05.2013
(11) 2 319 864	21.05.2013	(11) 2 428 966	21.05.2013	(11) 2 509 321	21.05.2013
(11) 2 323 061	21.05.2013	(11) 2 434 303	21.05.2013	(11) 2 510 909	21.05.2013
(11) 2 323 385	21.05.2013	(11) 2 439 710	20.05.2013	(11) 2 511 085	20.05.2013
(11) 2 325 727	20.05.2013	(11) 2 439 744	22.05.2013	(11) 2 511 284	20.05.2013
(11) 2 327 594	22.05.2013	(11) 2 442 121	23.05.2013	(11) 2 511 285	20.05.2013
(11) 2 327 615	20.05.2013	(11) 2 442 122	23.05.2013	(11) 2 511 286	20.05.2013
(11) 2 329 850	21.05.2013	(11) 2 442 123	23.05.2013	(11) 2 511 287	20.05.2013
(11) 2 330 046	20.05.2013	(11) 2 442 124	22.05.2013	(11) 2 514 308	21.05.2013
(11) 2 332 482	23.05.2013	(11) 2 443 956	21.05.2013	(11) 2 514 420	24.05.2013
(11) 2 336 862	21.05.2013	(11) 2 461 245	21.05.2013	(11) 2 514 471	21.05.2013
(11) 2 336 863	21.05.2013	(11) 2 463 265	21.05.2013	(11) 2 515 094	24.05.2013
(11) 2 339 441	20.05.2013	(11) 2 463 458	23.05.2013	(11) 2 515 203	10.04.2013
(11) 2 339 618	19.11.2012	(11) 2 468 891	21.05.2013	(11) 2 515 461	20.07.2012
(11) 2 347 884	23.05.2013	(11) 2 472 031	21.05.2013	(11) 2 518 356	24.04.2013
(11) 2 348 423	21.05.2013	(11) 2 474 557	17.05.2013	(11) 2 518 611	24.05.2013
(11) 2 353 653	20.05.2013	(11) 2 476 334	21.01.2013	(11) 2 518 704	30.04.2013
(11) 2 353 985	22.05.2013	(11) 2 476 483	21.05.2013	(11) 2 518 835	21.05.2013
(11) 2 354 110	24.05.2013	(11) 2 477 309	21.05.2013	(11) 2 518 978	21.05.2013
(11) 2 357 298	24.05.2013	(11) 2 477 600	22.05.2013	(11) 2 520 650	20.05.2013
(11) 2 359 911	23.05.2013	(11) 2 479 518	21.05.2013	(11) 2 520 994	21.05.2013
(11) 2 365 402	21.05.2013	(11) 2 479 692	21.05.2013	(11) 2 521 166	06.05.2013
(11) 2 365 420	21.05.2013	(11) 2 481 750	22.05.2013	(11) 2 522 283	23.05.2013
(11) 2 366 905	21.05.2013	(11) 2 482 222	15.05.2013	(11) 2 523 358	21.05.2013
(11) 2 367 278	23.05.2013	(11) 2 484 309	21.05.2013	(11) 2 524 583	21.05.2013
(11) 2 369 254	20.05.2013	(11) 2 484 759	21.05.2013	(11) 2 524 587	21.05.2013
(11) 2 372 118	24.05.2013	(11) 2 484 785	20.05.2013	(11) 2 524 589	21.05.2013
(11) 2 375 004	21.05.2013	(11) 2 485 027	24.05.2013	(11) 2 524 590	21.05.2013
(11) 2 377 829	21.05.2013	(11) 2 486 895	23.05.2013	(11) 2 524 602	21.05.2013
(11) 2 378 158	23.05.2013	(11) 2 486 963	21.05.2013	(11) 2 524 605	21.05.2013
(11) 2 378 760	21.05.2013	(11) 2 490 148	15.05.2013	(11) 2 524 610	21.05.2013
(11) 2 384 414	22.05.2013	(11) 2 492 939	21.05.2013	(11) 2 524 620	21.05.2013
(11) 2 384 899	24.05.2013	(11) 2 492 944	21.05.2013	(11) 2 524 628	21.05.2013
(11) 2 384 990	22.05.2013	(11) 2 493 000	21.05.2013	(11) 2 524 632	21.05.2013
(11) 2 388 149	24.05.2013	(11) 2 495 596	21.05.2013	(11) 2 524 643	21.05.2013
(11) 2 388 271	21.05.2013	(11) 2 496 007	21.05.2013	(11) 2 524 655	21.05.2013
(11) 2 388 860	24.05.2013	(11) 2 498 358	23.05.2013	(11) 2 524 658	21.05.2013
(11) 2 390 101	21.05.2013	(11) 2 500 030	21.05.2013	(11) 2 524 670	21.05.2013
(11) 2 392 532	23.05.2013	(11) 2 500 062	21.05.2013	(11) 2 524 674	21.05.2013
(11) 2 393 297	21.05.2013	(11) 2 500 179	21.05.2013	(11) 2 524 696	21.05.2013
(11) 2 397 339	24.05.2013	(11) 2 500 368	24.05.2013	(11) 2 524 700	21.05.2013
(11) 2 400 827	22.05.2013	(11) 2 500 438	23.05.2013	(11) 2 524 710	21.05.2013
(11) 2 401 913	20.05.2013	(11) 2 500 440	23.05.2013	(11) 2 524 711	17.05.2013
(11) 2 402 886	21.05.2013	(11) 2 500 475	21.05.2013	(11) 2 524 716	21.05.2013
(11) 2 404 658	23.05.2013	(11) 2 500 712	21.05.2013	(11) 2 524 717	21.05.2013
(11) 2 409 573	22.05.2013	(11) 2 503 028	27.03.2013	(11) 2 524 724	21.05.2013

(11) 2 524 759	21.05.2013	(11) 2 525 150	21.05.2013	(11) 2 525 568	21.05.2013
(11) 2 524 771	21.05.2013	(11) 2 525 153	21.05.2013	(11) 2 525 569	21.05.2013
(11) 2 524 780	21.05.2013	(11) 2 525 165	21.05.2013	(11) 2 525 572	21.05.2013
(11) 2 524 782	20.05.2013	(11) 2 525 166	21.05.2013	(11) 2 525 573	21.05.2013
(11) 2 524 784	21.05.2013	(11) 2 525 188	21.05.2013	(11) 2 525 585	21.05.2013
(11) 2 524 787	21.05.2013	(11) 2 525 193	21.05.2013	(11) 2 525 586	21.05.2013
(11) 2 524 796	21.05.2013	(11) 2 525 211	21.05.2013	(11) 2 525 587	21.05.2013
(11) 2 524 803	21.05.2013	(11) 2 525 214	21.05.2013	(11) 2 525 588	21.05.2013
(11) 2 524 806	21.05.2013	(11) 2 525 221	21.05.2013	(11) 2 525 591	21.05.2013
(11) 2 524 819	21.05.2013	(11) 2 525 226	21.05.2013	(11) 2 525 624	21.05.2013
(11) 2 524 820	21.05.2013	(11) 2 525 236	21.05.2013	(11) 2 525 632	21.05.2013
(11) 2 524 823	20.05.2013	(11) 2 525 239	21.05.2013	(11) 2 526 751	23.05.2013
(11) 2 524 842	20.05.2013	(11) 2 525 247	21.05.2013	(11) 2 526 757	23.05.2013
(11) 2 524 847	20.05.2013	(11) 2 525 265	21.05.2013	(11) 2 526 758	23.05.2013
(11) 2 524 852	21.05.2013	(11) 2 525 281	21.05.2013	(11) 2 526 759	23.05.2013
(11) 2 524 855	21.05.2013	(11) 2 525 283	21.05.2013	(11) 2 526 785	21.05.2013
(11) 2 524 856	21.05.2013	(11) 2 525 289	21.05.2013	(11) 2 526 786	24.05.2013
(11) 2 524 873	21.05.2013	(11) 2 525 298	21.05.2013	(11) 2 526 789	24.05.2013
(11) 2 524 875	21.05.2013	(11) 2 525 313	21.05.2013	(11) 2 526 854	21.05.2013
(11) 2 524 877	21.05.2013	(11) 2 525 314	21.05.2013	(11) 2 526 867	21.05.2013
(11) 2 524 882	20.05.2013	(11) 2 525 317	21.05.2013	(11) 2 526 868	21.05.2013
(11) 2 524 884	21.05.2013	(11) 2 525 319	21.05.2013	(11) 2 526 877	23.05.2013
(11) 2 524 886	21.05.2013	(11) 2 525 327	21.05.2013	(11) 2 526 891	22.05.2013
(11) 2 524 924	10.05.2013	(11) 2 525 333	21.05.2013	(11) 2 526 897	21.05.2013
(11) 2 524 947	21.05.2013	(11) 2 525 374	21.05.2013	(11) 2 526 904	23.05.2013
(11) 2 524 958	21.05.2013	(11) 2 525 375	21.05.2013	(11) 2 526 909	24.05.2013
(11) 2 524 959	21.05.2013	(11) 2 525 376	21.05.2013	(11) 2 526 910	23.05.2013
(11) 2 524 961	21.05.2013	(11) 2 525 402	21.05.2013	(11) 2 526 928	20.05.2013
(11) 2 524 962	21.05.2013	(11) 2 525 408	20.05.2013	(11) 2 526 958	24.05.2013
(11) 2 524 973	21.05.2013	(11) 2 525 409	21.05.2013	(11) 2 526 959	24.05.2013
(11) 2 524 989	17.05.2013	(11) 2 525 440	21.05.2013	(11) 2 526 960	24.05.2013
(11) 2 524 997	21.05.2013	(11) 2 525 450	21.05.2013	(11) 2 526 964	24.05.2013
(11) 2 525 000	21.05.2013	(11) 2 525 460	21.05.2013	(11) 2 526 996	24.05.2013
(11) 2 525 005	21.05.2013	(11) 2 525 474	21.05.2013	(11) 2 527 003	21.05.2013
(11) 2 525 006	21.05.2013	(11) 2 525 491	21.05.2013	(11) 2 527 005	21.05.2013
(11) 2 525 016	21.05.2013	(11) 2 525 492	21.05.2013	(11) 2 527 006	24.05.2013
(11) 2 525 021	21.05.2013	(11) 2 525 517	21.05.2013	(11) 2 527 007	20.05.2013
(11) 2 525 023	21.05.2013	(11) 2 525 524	21.05.2013	(11) 2 527 022	23.05.2013
(11) 2 525 024	21.05.2013	(11) 2 525 525	21.05.2013	(11) 2 527 046	24.05.2013
(11) 2 525 033	21.05.2013	(11) 2 525 528	21.05.2013	(11) 2 527 050	23.05.2013
(11) 2 525 072	21.05.2013	(11) 2 525 533	21.05.2013	(11) 2 527 068	23.05.2013
(11) 2 525 073	21.05.2013	(11) 2 525 534	21.05.2013	(11) 2 527 081	24.05.2013
(11) 2 525 074	21.05.2013	(11) 2 525 537	21.05.2013	(11) 2 527 100	22.05.2013
(11) 2 525 079	21.05.2013	(11) 2 525 544	21.05.2013	(11) 2 527 109	21.05.2013
(11) 2 525 088	21.05.2013	(11) 2 525 546	21.05.2013	(11) 2 527 122	23.05.2013
(11) 2 525 090	21.05.2013	(11) 2 525 547	21.05.2013	(11) 2 527 145	23.05.2013
(11) 2 525 097	21.05.2013	(11) 2 525 548	21.05.2013	(11) 2 527 146	23.05.2013
(11) 2 525 100	21.05.2013	(11) 2 525 549	21.05.2013	(11) 2 527 149	23.05.2013
(11) 2 525 119	21.05.2013	(11) 2 525 557	21.05.2013	(11) 2 527 153	22.05.2013
(11) 2 525 143	21.05.2013	(11) 2 525 558	21.05.2013	(11) 2 527 154	22.05.2013
(11) 2 525 145	17.05.2013	(11) 2 525 560	21.05.2013	(11) 2 527 168	21.05.2013
(11) 2 525 148	21.05.2013	(11) 2 525 565	21.05.2013	(11) 2 527 175	21.05.2013

(11) 2 527 193	21.05.2013	(11) 2 528 255	24.05.2013	(11) 2 535 453	18.05.2013
(11) 2 527 202	24.05.2013	(11) 2 528 262	23.05.2013	(11) 2 535 462	21.05.2013
(11) 2 527 210	21.05.2013	(11) 2 528 287	23.05.2013	(11) 2 535 466	22.05.2013
(11) 2 527 243	21.05.2013	(11) 2 528 308	24.05.2013	(11) 2 535 733	20.05.2013
(11) 2 527 249	24.05.2013	(11) 2 528 318	23.05.2013	(11) 2 535 735	21.05.2013
(11) 2 527 259	21.05.2013	(11) 2 528 402	23.05.2013	(11) 2 535 785	22.05.2013
(11) 2 527 276	23.05.2013	(11) 2 528 405	23.05.2013	(11) 2 535 828	21.05.2013
(11) 2 527 302	21.05.2013	(11) 2 529 134	21.05.2013	(11) 2 535 895	23.05.2013
(11) 2 527 304	24.05.2013	(11) 2 529 643	20.05.2013	(11) 2 537 412	22.05.2013
(11) 2 527 329	23.05.2013	(11) 2 529 681	22.05.2013	(11) 2 537 433	21.05.2013
(11) 2 527 330	23.05.2013	(11) 2 529 685	23.05.2013	(11) 2 537 435	20.05.2013
(11) 2 527 339	21.05.2013	(11) 2 529 709	23.05.2013	(11) 2 537 766	22.05.2013
(11) 2 527 345	23.05.2013	(11) 2 529 725	23.05.2013	(11) 2 538 501	21.05.2013
(11) 2 527 347	21.05.2013	(11) 2 529 800	18.05.2013	(11) 2 540 194	24.05.2013
(11) 2 527 372	23.05.2013	(11) 2 529 806	23.05.2013	(11) 2 540 208	22.05.2013
(11) 2 527 392	22.05.2013	(11) 2 529 880	23.05.2013	(11) 2 540 520	21.05.2013
(11) 2 527 469	24.05.2013	(11) 2 529 981	14.05.2013	(11) 2 540 899	22.05.2013
(11) 2 527 497	24.05.2013	(11) 2 530 031	21.05.2013	(11) 2 541 076	21.05.2013
(11) 2 527 505	20.05.2013	(11) 2 530 037	24.05.2013	(11) 2 541 115	21.05.2013
(11) 2 527 545	21.05.2013	(11) 2 530 052	22.05.2013	(11) 2 541 873	22.05.2013
(11) 2 527 571	22.05.2013	(11) 2 530 235	21.05.2013	(11) 2 543 769	21.05.2013
(11) 2 527 573	24.05.2013	(11) 2 530 269	22.05.2013	(11) 2 544 314	18.05.2013
(11) 2 527 613	22.05.2013	(11) 2 530 336	23.05.2013	(11) 2 544 388	21.05.2013
(11) 2 527 661	22.05.2013	(11) 2 530 343	21.05.2013	(11) 2 544 389	21.05.2013
(11) 2 527 664	21.05.2013	(11) 2 530 440	24.05.2013	(11) 2 544 464	21.05.2013
(11) 2 527 705	22.05.2013	(11) 2 530 571	31.05.2011	(11) 2 546 595	21.05.2013
(11) 2 527 713	21.05.2013	(11) 2 530 608	23.05.2013	(11) 2 546 770	17.05.2013
(11) 2 527 734	24.05.2013	(11) 2 530 797	21.05.2013	(11) 2 547 178	21.05.2013
(11) 2 527 754	23.05.2013	(11) 2 530 831	22.05.2013	(11) 2 547 179	21.05.2013
(11) 2 527 820	22.05.2013	(11) 2 532 416	22.05.2013	(11) 2 547 420	22.05.2013
(11) 2 527 858	22.05.2013	(11) 2 532 441	20.05.2013	(11) 2 548 440	24.05.2013
(11) 2 527 871	22.05.2013	(11) 2 532 442	20.05.2013	(11) 2 548 547	22.05.2013
(11) 2 527 875	23.05.2013	(11) 2 532 474	22.05.2013	(11) 2 548 551	21.05.2013
(11) 2 527 895	24.05.2013	(11) 2 532 534	17.05.2013	(11) 2 548 627	24.05.2013
(11) 2 527 903	24.05.2013	(11) 2 532 712	23.05.2013	(11) 2 548 763	21.05.2013
(11) 2 527 907	24.05.2013	(11) 2 532 901	20.05.2013	(11) 2 548 923	22.05.2013
(11) 2 527 935	21.05.2013	(11) 2 532 905	18.05.2013	(11) 2 549 467	21.05.2013
(11) 2 527 954	23.05.2013	(11) 2 533 014	22.05.2013	(11) 2 549 699	23.05.2013
(11) 2 527 984	23.05.2013	(11) 2 533 086	23.05.2013	(11) 2 549 839	21.05.2013
(11) 2 528 011	22.05.2013	(11) 2 533 118	21.05.2013	(11) 2 550 993	22.05.2013
(11) 2 528 029	23.05.2013	(11) 2 533 458	24.05.2013	(11) 2 551 265	24.05.2013
(11) 2 528 031	24.05.2013	(11) 2 533 503	23.05.2013	(11) 2 551 374	22.05.2013
(11) 2 528 042	21.05.2013	(11) 2 533 564	23.05.2013	(11) 2 551 550	21.05.2013
(11) 2 528 053	24.05.2013	(11) 2 533 606	21.05.2013	(11) 2 555 336	22.05.2013
(11) 2 528 065	23.05.2013	(11) 2 534 945	22.05.2013	(11) 2 555 464	23.05.2013
(11) 2 528 112	22.05.2013	(11) 2 535 026	22.05.2013	(11) 2 556 740	24.05.2013
(11) 2 528 153	21.05.2013	(11) 2 535 033	23.05.2013	(11) 2 557 017	21.05.2013
(11) 2 528 222	22.05.2013	(11) 2 535 171	23.05.2013	(11) 2 557 580	21.05.2013
(11) 2 528 225	24.05.2013	(11) 2 535 278	21.05.2013	(11) 2 557 905	22.05.2013
(11) 2 528 237	24.05.2013	(11) 2 535 431	21.05.2013	(11) 2 563 006	22.05.2013
(11) 2 528 250	23.05.2013	(11) 2 535 436	20.05.2013	(11) 2 565 259	22.05.2013
(11) 2 528 253	23.05.2013	(11) 2 535 452	22.05.2013	(11) 2 566 028	22.05.2013

(11) 2 567 878	23.05.2013	(11) 2 608 662	20.03.2013	(11) 2 608 714	25.03.2013
(11) 2 567 882	03.05.2013	(11) 2 608 663	06.02.2013	(11) 2 608 715	31.01.2013
(11) 2 567 916	21.05.2013	(11) 2 608 664	06.02.2013	(11) 2 608 716	04.03.2013
(11) 2 570 783	21.05.2013	(11) 2 608 665	22.02.2013	(11) 2 608 717	26.03.2013
(11) 2 572 829	22.05.2013	(11) 2 608 666	18.03.2013	(11) 2 608 718	26.03.2013
(11) 2 573 581	21.05.2013	(11) 2 608 667	01.03.2013	(11) 2 608 719	22.03.2013
(11) 2 574 470	23.05.2013	(11) 2 608 668	25.03.2013	(11) 2 608 720	25.03.2013
(11) 2 574 576	23.05.2013	(11) 2 608 669	25.03.2013	(11) 2 608 721	22.02.2013
(11) 2 577 066	22.05.2013	(11) 2 608 670	19.02.2013	(11) 2 608 722	23.03.2013
(11) 2 578 326	22.05.2013	(11) 2 608 671	06.03.2013	(11) 2 608 723	13.03.2013
(11) 2 578 498	21.05.2013	(11) 2 608 672	17.03.2013	(11) 2 608 724	13.03.2013
(11) 2 578 879	21.05.2013	(11) 2 608 673	01.03.2013	(11) 2 608 725	26.03.2013
(11) 2 578 993	22.05.2013	(11) 2 608 674	04.03.2013	(11) 2 608 726	22.03.2013
(11) 2 579 039	22.05.2013	(11) 2 608 675	10.01.2013	(11) 2 608 727	15.02.2013
(11) 2 579 399	23.05.2013	(11) 2 608 676	24.01.2013	(11) 2 608 728	11.03.2013
(11) 2 580 529	22.05.2013	(11) 2 608 677	23.01.2013	(11) 2 608 729	07.03.2013
(11) 2 581 258	21.05.2013	(11) 2 608 678	21.03.2013	(11) 2 608 730	26.02.2013
(11) 2 581 888	20.05.2013	(11) 2 608 679	01.03.2013	(11) 2 608 731	20.03.2013
(11) 2 583 601	23.05.2013	(11) 2 608 680	21.03.2013	(11) 2 608 732	21.03.2013
(11) 2 583 626	10.05.2013	(11) 2 608 681	21.03.2013	(11) 2 608 733	21.03.2013
(11) 2 583 950	21.05.2013	(11) 2 608 682	16.10.2012	(11) 2 608 734	12.03.2013
(11) 2 584 652	21.05.2013	(11) 2 608 683	22.02.2013	(11) 2 608 735	25.03.2013
(11) 2 584 790	21.05.2013	(11) 2 608 684	08.01.2013	(11) 2 608 736	05.03.2013
(11) 2 587 050	21.05.2013	(11) 2 608 685	15.02.2013	(11) 2 608 737	25.03.2013
(11) 2 589 130	22.05.2013	(11) 2 608 686	21.03.2013	(11) 2 608 738	21.03.2013
(11) 2 589 442	20.05.2013	(11) 2 608 687	15.03.2013	(11) 2 608 739	21.03.2013
(11) 2 590 253	21.05.2013	(11) 2 608 688	27.03.2013	(11) 2 608 740	21.03.2013
(11) 2 590 372	22.05.2013	(11) 2 608 689	26.02.2013	(11) 2 608 741	20.03.2013
(11) 2 591 537	22.05.2013	(11) 2 608 690	26.02.2013	(11) 2 608 742	25.03.2013
(11) 2 591 905	23.05.2013	(11) 2 608 691	07.03.2013	(11) 2 608 743	25.03.2013
(11) 2 592 009	22.05.2013	(11) 2 608 692	19.03.2013	(11) 2 608 744	25.03.2013
(11) 2 592 171	22.05.2013	(11) 2 608 693	22.03.2013	(11) 2 608 745	19.02.2013
(11) 2 592 253	21.05.2013	(11) 2 608 694	21.03.2013	(11) 2 608 746	26.03.2013
(11) 2 596 969	23.05.2013	(11) 2 608 695	03.12.2012	(11) 2 608 747	22.03.2013
(11) 2 597 167	21.05.2013	(11) 2 608 696	20.03.2013	(11) 2 608 748	21.02.2013
(11) 2 598 998	22.05.2013	(11) 2 608 697	03.12.2012	(11) 2 608 749	26.03.2013
(11) 2 600 695	23.05.2013	(11) 2 608 698	27.03.2013	(11) 2 608 750	25.03.2013
(11) 2 604 455	21.05.2013	(11) 2 608 699	22.03.2013	(11) 2 608 751	25.03.2013
(11) 2 607 228	20.05.2013	(11) 2 608 700	22.03.2013	(11) 2 608 752	13.03.2013
(11) 2 608 346	22.05.2013	(11) 2 608 701	18.03.2013	(11) 2 608 753	26.02.2013
(11) 2 608 649	22.03.2013	(11) 2 608 702	21.03.2013	(11) 2 608 754	26.03.2013
(11) 2 608 650	22.03.2013	(11) 2 608 703	12.02.2013	(11) 2 608 755	11.03.2013
(11) 2 608 651	27.03.2013	(11) 2 608 704	27.03.2013	(11) 2 608 756	25.03.2013
(11) 2 608 652	25.03.2013	(11) 2 608 705	27.03.2013	(11) 2 608 757	20.03.2013
(11) 2 608 654	25.03.2013	(11) 2 608 706	25.03.2013	(11) 2 608 758	21.03.2013
(11) 2 608 655	08.02.2013	(11) 2 608 707	25.03.2013	(11) 2 608 759	21.03.2013
(11) 2 608 656	12.03.2013	(11) 2 608 708	25.03.2013	(11) 2 608 760	25.03.2013
(11) 2 608 657	25.03.2013	(11) 2 608 709	25.03.2013	(11) 2 608 761	18.02.2013
(11) 2 608 658	25.03.2013	(11) 2 608 710	01.03.2013	(11) 2 608 762	04.03.2013
(11) 2 608 659	01.03.2013	(11) 2 608 711	25.03.2013	(11) 2 608 764	11.02.2013
(11) 2 608 660	04.02.2013	(11) 2 608 712	22.03.2013	(11) 2 608 765	11.02.2013
(11) 2 608 661	15.03.2013	(11) 2 608 713	01.03.2013	(11) 2 608 766	21.02.2013

(11) 2 608 767	11.03.2013	(11) 2 608 819	11.01.2013	(11) 2 608 871	01.03.2013
(11) 2 608 768	27.03.2013	(11) 2 608 820	21.03.2013	(11) 2 608 872	25.03.2013
(11) 2 608 769	25.03.2013	(11) 2 608 821	21.03.2013	(11) 2 608 873	25.03.2013
(11) 2 608 770	25.03.2013	(11) 2 608 822	21.03.2013	(11) 2 608 874	14.03.2013
(11) 2 608 771	22.03.2013	(11) 2 608 823	20.03.2013	(11) 2 608 875	25.03.2013
(11) 2 608 772	13.03.2013	(11) 2 608 824	01.03.2013	(11) 2 608 876	25.03.2013
(11) 2 608 773	22.03.2013	(11) 2 608 825	27.03.2013	(11) 2 608 877	22.03.2013
(11) 2 608 774	25.02.2013	(11) 2 608 826	25.03.2013	(11) 2 608 878	08.03.2013
(11) 2 608 775	13.03.2013	(11) 2 608 827	15.05.2013	(11) 2 608 879	25.03.2013
(11) 2 608 776	25.03.2013	(11) 2 608 828	19.03.2013	(11) 2 608 880	25.03.2013
(11) 2 608 777	15.02.2013	(11) 2 608 829	22.03.2013	(11) 2 608 881	20.03.2013
(11) 2 608 778	22.03.2013	(11) 2 608 830	15.03.2013	(11) 2 608 882	26.03.2013
(11) 2 608 779	06.02.2013	(11) 2 608 831	26.03.2013	(11) 2 608 883	22.02.2013
(11) 2 608 780	21.02.2013	(11) 2 608 832	28.02.2013	(11) 2 608 884	05.02.2013
(11) 2 608 781	04.03.2013	(11) 2 608 833	27.03.2013	(11) 2 608 885	14.03.2013
(11) 2 608 782	11.03.2013	(11) 2 608 834	19.03.2013	(11) 2 608 886	18.02.2013
(11) 2 608 783	19.03.2013	(11) 2 608 835	14.03.2013	(11) 2 608 887	20.03.2013
(11) 2 608 784	25.03.2013	(11) 2 608 836	27.03.2013	(11) 2 608 888	07.01.2013
(11) 2 608 785	26.03.2013	(11) 2 608 837	16.01.2013	(11) 2 608 889	27.02.2013
(11) 2 608 786	25.03.2013	(11) 2 608 838	26.02.2013	(11) 2 608 890	28.03.2013
(11) 2 608 787	25.03.2013	(11) 2 608 839	05.03.2013	(11) 2 608 891	27.02.2013
(11) 2 608 788	27.03.2013	(11) 2 608 840	13.03.2013	(11) 2 608 892	20.02.2013
(11) 2 608 789	25.03.2013	(11) 2 608 841	13.03.2013	(11) 2 608 893	23.03.2013
(11) 2 608 790	07.03.2013	(11) 2 608 842	14.05.2013	(11) 2 608 894	19.03.2013
(11) 2 608 791	15.03.2013	(11) 2 608 843	20.03.2013	(11) 2 608 895	27.03.2013
(11) 2 608 792	26.03.2013	(11) 2 608 844	21.03.2013	(11) 2 608 896	19.03.2013
(11) 2 608 793	19.03.2013	(11) 2 608 845	19.03.2013	(11) 2 608 897	26.03.2013
(11) 2 608 794	26.02.2013	(11) 2 608 846	20.02.2013	(11) 2 608 899	21.03.2013
(11) 2 608 795	04.03.2013	(11) 2 608 847	21.03.2013	(11) 2 608 900	21.03.2013
(11) 2 608 796	31.01.2013	(11) 2 608 848	12.02.2013	(11) 2 608 901	12.02.2013
(11) 2 608 797	27.03.2013	(11) 2 608 849	28.02.2013	(11) 2 608 902	14.03.2013
(11) 2 608 798	05.03.2013	(11) 2 608 850	27.03.2013	(11) 2 608 903	27.03.2013
(11) 2 608 799	07.03.2013	(11) 2 608 851	22.03.2013	(11) 2 608 904	04.02.2013
(11) 2 608 800	15.03.2013	(11) 2 608 852	25.03.2013	(11) 2 608 905	30.01.2013
(11) 2 608 801	20.03.2013	(11) 2 608 853	04.02.2013	(11) 2 608 906	07.02.2013
(11) 2 608 802	20.02.2013	(11) 2 608 854	27.02.2013	(11) 2 608 907	21.02.2013
(11) 2 608 803	21.03.2013	(11) 2 608 855	28.01.2013	(11) 2 608 908	22.02.2013
(11) 2 608 804	22.03.2013	(11) 2 608 856	29.01.2013	(11) 2 608 909	26.11.2012
(11) 2 608 805	25.03.2013	(11) 2 608 857	26.02.2013	(11) 2 608 910	23.10.2012
(11) 2 608 806	25.03.2013	(11) 2 608 858	05.03.2012	(11) 2 608 911	22.02.2013
(11) 2 608 807	26.03.2013	(11) 2 608 859	25.03.2013	(11) 2 608 912	22.03.2013
(11) 2 608 808	25.03.2013	(11) 2 608 860	25.02.2013	(11) 2 608 913	06.02.2013
(11) 2 608 809	22.02.2013	(11) 2 608 861	12.03.2013	(11) 2 608 914	19.03.2013
(11) 2 608 810	18.02.2013	(11) 2 608 862	22.02.2013	(11) 2 608 915	31.01.2013
(11) 2 608 811	15.03.2013	(11) 2 608 863	19.03.2013	(11) 2 608 916	27.03.2013
(11) 2 608 812	18.03.2013	(11) 2 608 864	26.02.2013	(11) 2 608 917	27.03.2013
(11) 2 608 813	03.12.2012	(11) 2 608 865	26.03.2013	(11) 2 608 918	26.03.2013
(11) 2 608 814	24.01.2013	(11) 2 608 866	25.03.2013	(11) 2 608 919	25.03.2013
(11) 2 608 815	21.03.2013	(11) 2 608 867	25.03.2013	(11) 2 608 920	04.02.2013
(11) 2 608 816	21.03.2013	(11) 2 608 868	27.02.2013	(11) 2 608 921	05.03.2013
(11) 2 608 817	26.02.2013	(11) 2 608 869	27.02.2013	(11) 2 608 922	12.03.2013
(11) 2 608 818	18.03.2013	(11) 2 608 870	26.02.2013	(11) 2 608 923	14.02.2013

(11) 2 608 925	20.03.2013	(11) 2 608 977	25.03.2013	(11) 2 609 029	26.02.2013
(11) 2 608 926	25.03.2013	(11) 2 608 978	18.02.2013	(11) 2 609 030	06.02.2013
(11) 2 608 927	20.03.2013	(11) 2 608 979	31.01.2013	(11) 2 609 031	26.03.2013
(11) 2 608 928	27.03.2013	(11) 2 608 980	19.02.2013	(11) 2 609 032	25.01.2013
(11) 2 608 929	22.03.2013	(11) 2 608 981	14.12.2012	(11) 2 609 033	25.01.2013
(11) 2 608 930	25.03.2013	(11) 2 608 982	25.03.2013	(11) 2 609 034	27.03.2013
(11) 2 608 931	26.03.2013	(11) 2 608 983	26.03.2013	(11) 2 609 035	05.03.2013
(11) 2 608 932	25.03.2013	(11) 2 608 984	28.03.2013	(11) 2 609 036	25.03.2013
(11) 2 608 933	11.02.2013	(11) 2 608 985	15.03.2013	(11) 2 609 037	21.01.2013
(11) 2 608 934	22.02.2013	(11) 2 608 986	28.03.2013	(11) 2 609 038	25.02.2013
(11) 2 608 935	14.02.2013	(11) 2 608 987	25.03.2013	(11) 2 609 039	19.03.2013
(11) 2 608 936	26.03.2013	(11) 2 608 988	26.03.2013	(11) 2 609 040	25.03.2013
(11) 2 608 937	10.04.2013	(11) 2 608 989	28.03.2013	(11) 2 609 041	12.03.2013
(11) 2 608 938	26.02.2013	(11) 2 608 990	19.03.2013	(11) 2 609 042	22.03.2013
(11) 2 608 939	26.03.2013	(11) 2 608 991	21.03.2013	(11) 2 609 043	27.03.2013
(11) 2 608 940	25.03.2013	(11) 2 608 992	26.03.2013	(11) 2 609 044	31.01.2013
(11) 2 608 941	25.03.2013	(11) 2 608 993	26.03.2013	(11) 2 609 045	03.01.2013
(11) 2 608 942	11.02.2013	(11) 2 608 994	29.01.2013	(11) 2 609 046	07.03.2013
(11) 2 608 943	25.03.2013	(11) 2 608 995	28.01.2013	(11) 2 609 047	07.03.2013
(11) 2 608 944	29.01.2013	(11) 2 608 996	13.03.2013	(11) 2 609 048	18.03.2013
(11) 2 608 945	26.03.2013	(11) 2 608 997	14.03.2013	(11) 2 609 049	19.03.2013
(11) 2 608 946	05.03.2013	(11) 2 608 998	25.03.2013	(11) 2 609 050	31.01.2013
(11) 2 608 947	26.02.2013	(11) 2 608 999	27.03.2013	(11) 2 609 051	07.03.2013
(11) 2 608 948	26.02.2013	(11) 2 609 000	26.03.2013	(11) 2 609 052	31.01.2013
(11) 2 608 949	22.03.2013	(11) 2 609 001	25.03.2013	(11) 2 609 053	14.02.2013
(11) 2 608 950	27.03.2013	(11) 2 609 002	27.03.2013	(11) 2 609 054	14.03.2013
(11) 2 608 951	25.03.2013	(11) 2 609 003	20.03.2013	(11) 2 609 055	25.03.2013
(11) 2 608 952	07.03.2013	(11) 2 609 004	12.02.2013	(11) 2 609 056	01.03.2013
(11) 2 608 953	25.03.2013	(11) 2 609 005	06.12.2012	(11) 2 609 057	18.02.2013
(11) 2 608 954	25.03.2013	(11) 2 609 006	22.03.2013	(11) 2 609 058	18.02.2013
(11) 2 608 955	12.03.2013	(11) 2 609 007	22.03.2013	(11) 2 609 059	18.02.2013
(11) 2 608 956	26.03.2013	(11) 2 609 008	26.11.2012	(11) 2 609 060	27.02.2013
(11) 2 608 957	07.02.2013	(11) 2 609 009	30.01.2013	(11) 2 609 061	27.02.2013
(11) 2 608 958	24.01.2013	(11) 2 609 010	05.02.2013	(11) 2 609 062	10.01.2013
(11) 2 608 959	30.01.2013	(11) 2 609 011	27.02.2013	(11) 2 609 063	25.02.2013
(11) 2 608 960	12.03.2013	(11) 2 609 012	08.03.2013	(11) 2 609 064	19.03.2013
(11) 2 608 961	28.03.2013	(11) 2 609 013	01.02.2013	(11) 2 609 065	25.01.2013
(11) 2 608 962	25.03.2013	(11) 2 609 014	25.03.2013	(11) 2 609 066	22.03.2013
(11) 2 608 963	28.03.2013	(11) 2 609 015	25.03.2013	(11) 2 609 067	04.03.2013
(11) 2 608 964	15.05.2013	(11) 2 609 016	22.03.2013	(11) 2 609 068	18.12.2012
(11) 2 608 965	28.02.2013	(11) 2 609 017	26.03.2013	(11) 2 609 069	04.02.2013
(11) 2 608 966	21.01.2013	(11) 2 609 018	25.03.2013	(11) 2 609 070	18.02.2013
(11) 2 608 967	31.01.2013	(11) 2 609 019	25.03.2013	(11) 2 609 071	25.03.2013
(11) 2 608 968	26.02.2013	(11) 2 609 020	18.03.2013	(11) 2 609 072	12.03.2013
(11) 2 608 969	26.03.2013	(11) 2 609 021	21.03.2013	(11) 2 609 073	27.03.2013
(11) 2 608 970	12.03.2013	(11) 2 609 022	30.01.2013	(11) 2 609 074	22.03.2013
(11) 2 608 971	15.05.2013	(11) 2 609 023	18.01.2013	(11) 2 609 075	25.03.2013
(11) 2 608 972	26.03.2013	(11) 2 609 024	12.03.2013	(11) 2 609 076	06.03.2013
(11) 2 608 973	25.03.2013	(11) 2 609 025	18.05.2012	(11) 2 609 077	06.03.2013
(11) 2 608 974	25.03.2013	(11) 2 609 026	25.02.2013	(11) 2 609 078	27.03.2013
(11) 2 608 975	28.11.2012	(11) 2 609 027	22.03.2013	(11) 2 609 079	25.02.2013
(11) 2 608 976	25.03.2013	(11) 2 609 028	22.03.2013	(11) 2 609 080	26.03.2013

(11) 2 609 081	12.03.2013	(11) 2 609 133	08.02.2013	(11) 2 609 185	11.03.2013
(11) 2 609 082	03.01.2013	(11) 2 609 134	25.03.2013	(11) 2 609 186	13.03.2013
(11) 2 609 083	20.03.2013	(11) 2 609 135	26.03.2013	(11) 2 609 187	06.03.2013
(11) 2 609 084	27.03.2013	(11) 2 609 136	25.03.2013	(11) 2 609 188	25.02.2013
(11) 2 609 085	27.03.2013	(11) 2 609 137	01.03.2013	(11) 2 609 189	19.03.2013
(11) 2 609 086	20.03.2013	(11) 2 609 138	10.01.2013	(11) 2 609 190	04.03.2013
(11) 2 609 087	11.02.2013	(11) 2 609 139	22.02.2013	(11) 2 609 191	21.03.2013
(11) 2 609 088	26.03.2013	(11) 2 609 140	22.02.2013	(11) 2 609 192	15.03.2013
(11) 2 609 089	26.03.2013	(11) 2 609 141	22.02.2013	(11) 2 609 193	22.03.2013
(11) 2 609 090	11.03.2013	(11) 2 609 142	28.02.2013	(11) 2 609 194	05.03.2013
(11) 2 609 091	16.01.2013	(11) 2 609 143	12.03.2013	(11) 2 609 195	20.03.2013
(11) 2 609 092	26.03.2013	(11) 2 609 144	13.02.2013	(11) 2 609 196	25.03.2013
(11) 2 609 093	13.03.2013	(11) 2 609 145	22.01.2013	(11) 2 609 197	20.03.2013
(11) 2 609 094	25.03.2013	(11) 2 609 146	14.03.2013	(11) 2 609 198	25.03.2013
(11) 2 609 095	26.03.2013	(11) 2 609 147	20.02.2013	(11) 2 609 199	22.03.2013
(11) 2 609 096	22.02.2013	(11) 2 609 148	20.02.2013	(11) 2 609 200	02.01.2013
(11) 2 609 097	28.02.2013	(11) 2 609 149	11.03.2013	(11) 2 609 201	05.02.2013
(11) 2 609 098	09.01.2013	(11) 2 609 150	30.01.2013	(11) 2 609 202	21.02.2013
(11) 2 609 099	27.03.2013	(11) 2 609 151	04.02.2013	(11) 2 609 203	24.01.2013
(11) 2 609 100	09.01.2013	(11) 2 609 152	04.02.2013	(11) 2 609 204	14.03.2013
(11) 2 609 101	10.12.2012	(11) 2 609 153	25.03.2013	(11) 2 609 205	21.03.2013
(11) 2 609 102	27.03.2013	(11) 2 609 154	15.02.2013	(11) 2 609 206	01.03.2013
(11) 2 609 103	18.12.2012	(11) 2 609 155	29.01.2013	(11) 2 609 207	26.03.2013
(11) 2 609 104	20.12.2012	(11) 2 609 156	19.02.2013	(11) 2 609 208	12.02.2013
(11) 2 609 105	18.03.2013	(11) 2 609 157	26.02.2013	(11) 2 609 209	01.02.2013
(11) 2 609 106	26.03.2013	(11) 2 609 158	27.03.2013	(11) 2 609 210	25.03.2013
(11) 2 609 107	22.03.2013	(11) 2 609 159	25.03.2013	(11) 2 609 211	28.02.2013
(11) 2 609 108	11.03.2013	(11) 2 609 160	18.02.2013	(11) 2 609 212	22.02.2013
(11) 2 609 109	26.03.2013	(11) 2 609 161	25.03.2013	(11) 2 609 213	06.05.2013
(11) 2 609 110	26.03.2013	(11) 2 609 162	13.03.2013	(11) 2 609 214	27.03.2013
(11) 2 609 111	25.03.2013	(11) 2 609 163	25.02.2013	(11) 2 609 215	13.03.2013
(11) 2 609 112	25.03.2013	(11) 2 609 164	13.02.2013	(11) 2 609 216	08.03.2013
(11) 2 609 113	20.03.2013	(11) 2 609 165	26.02.2013	(11) 2 609 217	22.03.2013
(11) 2 609 114	15.03.2013	(11) 2 609 166	25.03.2013	(11) 2 609 218	22.03.2013
(11) 2 609 115	20.03.2013	(11) 2 609 167	20.02.2013	(11) 2 609 219	01.03.2013
(11) 2 609 116	20.03.2013	(11) 2 609 168	23.01.2013	(11) 2 609 220	18.03.2013
(11) 2 609 117	25.03.2013	(11) 2 609 169	05.03.2013	(11) 2 609 221	25.02.2013
(11) 2 609 118	21.03.2013	(11) 2 609 170	05.03.2013	(11) 2 609 222	20.03.2013
(11) 2 609 119	20.03.2013	(11) 2 609 171	17.12.2012	(11) 2 609 223	14.01.2013
(11) 2 609 120	15.03.2013	(11) 2 609 172	14.12.2012	(11) 2 609 224	25.03.2013
(11) 2 609 121	27.03.2013	(11) 2 609 173	21.03.2013	(11) 2 609 225	11.03.2013
(11) 2 609 122	06.03.2013	(11) 2 609 174	28.02.2013	(11) 2 609 226	27.03.2013
(11) 2 609 123	07.03.2013	(11) 2 609 175	25.03.2013	(11) 2 609 227	15.03.2013
(11) 2 609 124	10.01.2013	(11) 2 609 176	11.02.2013	(11) 2 609 228	25.03.2013
(11) 2 609 125	19.03.2013	(11) 2 609 177	09.01.2013	(11) 2 609 229	19.03.2013
(11) 2 609 126	22.03.2013	(11) 2 609 178	04.03.2013	(11) 2 609 230	25.03.2013
(11) 2 609 127	22.03.2013	(11) 2 609 179	25.03.2013	(11) 2 609 231	15.03.2013
(11) 2 609 128	25.03.2013	(11) 2 609 180	08.02.2013	(11) 2 609 232	25.03.2013
(11) 2 609 129	27.03.2013	(11) 2 609 181	20.03.2013	(11) 2 609 233	26.03.2013
(11) 2 609 130	20.02.2013	(11) 2 609 182	09.11.2012	(11) 2 609 234	07.03.2013
(11) 2 609 131	25.03.2013	(11) 2 609 183	21.03.2013	(11) 2 609 235	05.03.2013
(11) 2 609 132	25.03.2013	(11) 2 609 184	11.02.2013	(11) 2 609 236	25.03.2013

(11) 2 609 237	11.03.2013	(11) 2 609 290	17.01.2013	(11) 2 609 342	20.02.2013
(11) 2 609 238	22.03.2013	(11) 2 609 291	26.03.2013	(11) 2 609 343	18.12.2012
(11) 2 609 239	25.03.2013	(11) 2 609 292	25.03.2013	(11) 2 609 344	22.02.2013
(11) 2 609 240	14.02.2013	(11) 2 609 293	15.02.2013	(11) 2 609 345	18.03.2013
(11) 2 609 241	14.02.2013	(11) 2 609 294	15.02.2013	(11) 2 609 346	25.02.2013
(11) 2 609 242	27.06.2012	(11) 2 609 295	21.12.2012	(11) 2 609 347	26.03.2013
(11) 2 609 243	25.03.2013	(11) 2 609 296	08.03.2013	(11) 2 609 348	14.12.2012
(11) 2 609 244	26.03.2013	(11) 2 609 297	15.02.2013	(11) 2 609 349	20.11.2012
(11) 2 609 245	05.03.2013	(11) 2 609 298	20.12.2012	(11) 2 609 350	07.03.2013
(11) 2 609 246	18.03.2013	(11) 2 609 299	25.03.2013	(11) 2 609 351	04.01.2013
(11) 2 609 247	24.01.2013	(11) 2 609 300	12.03.2013	(11) 2 609 352	11.02.2013
(11) 2 609 248	25.03.2013	(11) 2 609 301	21.12.2012	(11) 2 609 353	25.03.2013
(11) 2 609 249	19.02.2013	(11) 2 609 302	27.03.2013	(11) 2 609 354	25.03.2013
(11) 2 609 250	25.03.2013	(11) 2 609 303	15.03.2013	(11) 2 609 355	28.01.2013
(11) 2 609 251	26.03.2013	(11) 2 609 304	28.01.2013	(11) 2 609 356	29.03.2013
(11) 2 609 252	25.03.2013	(11) 2 609 305	27.02.2013	(11) 2 609 357	25.03.2013
(11) 2 609 253	06.03.2013	(11) 2 609 306	25.03.2013	(11) 2 609 358	09.01.2013
(11) 2 609 254	26.02.2013	(11) 2 609 307	12.03.2013	(11) 2 609 359	25.03.2013
(11) 2 609 255	09.01.2013	(11) 2 609 308	26.03.2013	(11) 2 609 360	26.02.2013
(11) 2 609 256	26.02.2013	(11) 2 609 309	05.03.2013	(11) 2 609 361	19.03.2013
(11) 2 609 257	12.03.2013	(11) 2 609 310	19.03.2013	(11) 2 609 362	05.02.2013
(11) 2 609 258	05.03.2013	(11) 2 609 311	08.03.2013	(11) 2 609 363	12.03.2013
(11) 2 609 259	26.03.2013	(11) 2 609 312	20.03.2013	(11) 2 609 364	18.02.2013
(11) 2 609 260	26.02.2013	(11) 2 609 313	08.03.2013	(11) 2 609 365	25.02.2013
(11) 2 609 261	22.03.2013	(11) 2 609 314	27.03.2013	(11) 2 609 366	27.03.2013
(11) 2 609 262	28.02.2013	(11) 2 609 315	25.02.2013	(11) 2 609 367	25.03.2013
(11) 2 609 264	22.03.2013	(11) 2 609 316	25.03.2013	(11) 2 609 368	07.01.2013
(11) 2 609 265	15.02.2013	(11) 2 609 317	21.03.2013	(11) 2 609 369	20.03.2013
(11) 2 609 266	26.03.2013	(11) 2 609 318	19.11.2012	(11) 2 609 370	28.02.2013
(11) 2 609 267	25.03.2013	(11) 2 609 319	28.11.2012	(11) 2 609 371	25.03.2013
(11) 2 609 268	19.03.2013	(11) 2 609 320	27.03.2013	(11) 2 609 372	19.03.2013
(11) 2 609 269	26.03.2013	(11) 2 609 321	26.03.2013	(11) 2 609 373	27.03.2013
(11) 2 609 270	20.03.2013	(11) 2 609 322	27.03.2013	(11) 2 609 374	22.03.2013
(11) 2 609 271	04.12.2012	(11) 2 609 323	22.02.2013	(11) 2 609 375	04.03.2013
(11) 2 609 272	25.02.2013	(11) 2 609 324	25.02.2013	(11) 2 609 376	27.12.2012
(11) 2 609 273	21.03.2013	(11) 2 609 325	20.03.2013	(11) 2 609 377	31.12.2012
(11) 2 609 274	25.03.2013	(11) 2 609 326	25.02.2013	(11) 2 609 378	27.02.2013
(11) 2 609 275	26.03.2013	(11) 2 609 327	14.03.2013	(11) 2 609 379	18.03.2013
(11) 2 609 276	20.02.2013	(11) 2 609 328	26.03.2013	(11) 2 609 380	01.02.2013
(11) 2 609 277	20.02.2013	(11) 2 609 329	25.03.2013	(11) 2 609 381	25.03.2013
(11) 2 609 278	04.03.2013	(11) 2 609 330	27.03.2013	(11) 2 609 382	25.03.2013
(11) 2 609 279	30.01.2013	(11) 2 609 331	13.02.2013	(11) 2 609 383	27.03.2013
(11) 2 609 280	05.03.2013	(11) 2 609 332	18.02.2013	(11) 2 609 384	25.03.2013
(11) 2 609 281	05.03.2013	(11) 2 609 333	26.03.2013	(11) 2 609 385	25.03.2013
(11) 2 609 282	18.01.2013	(11) 2 609 334	04.03.2013	(11) 2 609 386	25.03.2013
(11) 2 609 283	13.02.2013	(11) 2 609 335	25.01.2013	(11) 2 609 387	25.03.2013
(11) 2 609 284	25.03.2013	(11) 2 609 336	12.03.2013	(11) 2 609 388	27.03.2013
(11) 2 609 285	28.01.2013	(11) 2 609 337	05.03.2013	(11) 2 609 389	19.02.2013
(11) 2 609 286	08.02.2013	(11) 2 609 338	04.03.2013	(11) 2 609 390	25.02.2013
(11) 2 609 287	08.03.2013	(11) 2 609 339	21.03.2013	(11) 2 609 391	22.03.2013
(11) 2 609 288	06.03.2013	(11) 2 609 340	01.02.2013	(11) 2 609 392	26.03.2013
(11) 2 609 289	13.02.2013	(11) 2 609 341	08.02.2013	(11) 2 609 393	04.03.2013

(11) 2 609 394	15.02.2013	(11) 2 609 446	25.03.2013	(11) 2 609 498	25.03.2013
(11) 2 609 395	16.01.2013	(11) 2 609 447	13.02.2013	(11) 2 609 499	25.03.2013
(11) 2 609 396	18.02.2013	(11) 2 609 448	18.02.2013	(11) 2 609 500	26.03.2013
(11) 2 609 397	15.03.2013	(11) 2 609 449	26.03.2013	(11) 2 609 501	25.02.2013
(11) 2 609 398	14.03.2013	(11) 2 609 450	25.02.2013	(11) 2 609 502	19.03.2013
(11) 2 609 399	18.03.2013	(11) 2 609 451	14.03.2013	(11) 2 609 503	26.03.2013
(11) 2 609 400	15.03.2013	(11) 2 609 452	18.01.2013	(11) 2 609 504	01.03.2013
(11) 2 609 401	11.02.2013	(11) 2 609 453	29.01.2013	(11) 2 609 505	08.03.2013
(11) 2 609 402	31.03.2012	(11) 2 609 454	20.03.2013	(11) 2 609 506	10.01.2013
(11) 2 609 403	15.03.2013	(11) 2 609 455	19.03.2013	(11) 2 609 507	04.02.2013
(11) 2 609 404	22.03.2013	(11) 2 609 456	25.03.2013	(11) 2 609 508	25.02.2013
(11) 2 609 405	08.10.2012	(11) 2 609 457	07.03.2013	(11) 2 609 509	26.02.2013
(11) 2 609 406	27.03.2013	(11) 2 609 458	07.03.2013	(11) 2 609 510	20.03.2013
(11) 2 609 407	15.02.2013	(11) 2 609 459	01.03.2013	(11) 2 609 511	26.03.2013
(11) 2 609 408	04.03.2013	(11) 2 609 460	01.03.2013	(11) 2 609 512	13.03.2013
(11) 2 609 409	13.03.2013	(11) 2 609 461	20.02.2013	(11) 2 609 513	25.02.2013
(11) 2 609 410	25.03.2013	(11) 2 609 462	19.02.2013	(11) 2 609 514	07.02.2013
(11) 2 609 411	22.02.2013	(11) 2 609 463	21.03.2013	(11) 2 609 515	26.03.2013
(11) 2 609 412	21.03.2013	(11) 2 609 464	19.02.2013	(11) 2 609 516	21.03.2013
(11) 2 609 413	26.02.2013	(11) 2 609 465	14.02.2013	(11) 2 609 517	25.03.2013
(11) 2 609 414	22.03.2013	(11) 2 609 466	25.03.2013	(11) 2 609 518	22.02.2013
(11) 2 609 415	21.02.2013	(11) 2 609 467	25.03.2013	(11) 2 609 519	27.03.2013
(11) 2 609 416	21.03.2013	(11) 2 609 468	12.03.2013	(11) 2 609 520	25.03.2013
(11) 2 609 417	20.02.2013	(11) 2 609 469	15.03.2013	(11) 2 609 521	01.02.2013
(11) 2 609 418	25.03.2013	(11) 2 609 470	25.03.2013	(11) 2 609 522	26.03.2013
(11) 2 609 419	07.03.2013	(11) 2 609 471	21.12.2012	(11) 2 609 523	26.03.2013
(11) 2 609 420	13.03.2013	(11) 2 609 472	19.03.2013	(11) 2 609 524	25.03.2013
(11) 2 609 421	27.03.2013	(11) 2 609 473	26.02.2013	(11) 2 609 525	14.03.2013
(11) 2 609 422	25.02.2013	(11) 2 609 474	14.03.2013	(11) 2 609 526	27.03.2013
(11) 2 609 423	21.02.2013	(11) 2 609 475	06.03.2013	(11) 2 609 527	31.01.2013
(11) 2 609 424	25.02.2013	(11) 2 609 476	15.03.2013	(11) 2 609 528	20.03.2013
(11) 2 609 425	25.03.2013	(11) 2 609 477	25.03.2013	(11) 2 609 529	24.01.2013
(11) 2 609 426	26.03.2013	(11) 2 609 478	26.03.2013	(11) 2 609 530	27.02.2013
(11) 2 609 427	21.01.2013	(11) 2 609 479	20.03.2013	(11) 2 609 531	23.01.2013
(11) 2 609 428	27.03.2013	(11) 2 609 480	29.01.2013	(11) 2 609 532	25.03.2013
(11) 2 609 429	27.02.2013	(11) 2 609 481	12.03.2013	(11) 2 609 533	12.02.2013
(11) 2 609 430	20.03.2013	(11) 2 609 482	28.02.2013	(11) 2 609 534	19.02.2013
(11) 2 609 431	04.03.2013	(11) 2 609 483	19.03.2013	(11) 2 609 535	21.03.2013
(11) 2 609 432	20.02.2013	(11) 2 609 484	11.03.2013	(11) 2 609 536	21.03.2013
(11) 2 609 433	21.03.2013	(11) 2 609 485	27.02.2013	(11) 2 609 537	26.03.2013
(11) 2 609 434	13.03.2013	(11) 2 609 486	25.03.2013	(11) 2 609 538	25.03.2013
(11) 2 609 435	10.01.2013	(11) 2 609 487	17.01.2013	(11) 2 609 539	27.02.2013
(11) 2 609 436	06.03.2013	(11) 2 609 488	19.03.2013	(11) 2 609 540	21.03.2013
(11) 2 609 437	26.03.2013	(11) 2 609 489	21.03.2013	(11) 2 609 541	15.02.2013
(11) 2 609 438	18.03.2013	(11) 2 609 490	18.02.2013	(11) 2 609 542	27.03.2013
(11) 2 609 439	27.03.2013	(11) 2 609 491	12.02.2013	(11) 2 609 543	14.03.2013
(11) 2 609 440	04.03.2013	(11) 2 609 492	21.03.2013	(11) 2 609 544	22.01.2013
(11) 2 609 441	27.03.2013	(11) 2 609 493	19.03.2013	(11) 2 609 545	12.02.2013
(11) 2 609 442	27.03.2013	(11) 2 609 494	21.03.2013	(11) 2 609 546	25.03.2013
(11) 2 609 443	25.03.2013	(11) 2 609 495	27.03.2013	(11) 2 609 547	14.02.2013
(11) 2 609 444	25.03.2013	(11) 2 609 496	14.02.2013	(11) 2 609 548	07.02.2013
(11) 2 609 445	27.03.2013	(11) 2 609 497	03.01.2013	(11) 2 609 549	25.03.2013

(11) 2 609 550	27.03.2013	(11) 2 609 602	15.03.2013	(11) 2 609 654	21.03.2013
(11) 2 609 551	03.01.2013	(11) 2 609 603	14.02.2013	(11) 2 609 655	26.03.2013
(11) 2 609 552	15.03.2013	(11) 2 609 604	19.03.2013	(11) 2 609 656	25.03.2013
(11) 2 609 553	22.03.2013	(11) 2 609 605	07.03.2013	(11) 2 609 657	26.03.2013
(11) 2 609 554	25.03.2013	(11) 2 609 606	18.01.2013	(11) 2 609 658	21.03.2013
(11) 2 609 555	22.02.2013	(11) 2 609 607	26.02.2013	(11) 2 609 659	22.03.2013
(11) 2 609 556	26.02.2013	(11) 2 609 608	21.01.2013	(11) 2 609 660	21.01.2013
(11) 2 609 557	28.02.2013	(11) 2 609 609	22.03.2013	(11) 2 609 661	01.02.2013
(11) 2 609 558	28.02.2013	(11) 2 609 610	25.03.2013	(11) 2 609 662	27.02.2013
(11) 2 609 559	22.03.2013	(11) 2 609 611	20.03.2013	(11) 2 609 663	13.02.2013
(11) 2 609 560	22.03.2013	(11) 2 609 612	07.02.2013	(11) 2 609 664	26.03.2013
(11) 2 609 561	15.03.2013	(11) 2 609 613	27.02.2013	(11) 2 609 665	21.03.2013
(11) 2 609 562	21.03.2013	(11) 2 609 614	21.03.2013	(11) 2 609 666	22.02.2013
(11) 2 609 563	20.12.2012	(11) 2 609 615	21.03.2013	(11) 2 609 667	22.03.2013
(11) 2 609 564	21.03.2013	(11) 2 609 616	20.03.2013	(11) 2 609 668	21.02.2013
(11) 2 609 565	27.03.2013	(11) 2 609 617	08.03.2013	(11) 2 609 669	25.03.2013
(11) 2 609 566	08.03.2013	(11) 2 609 618	25.03.2013	(11) 2 609 670	18.03.2013
(11) 2 609 567	05.03.2013	(11) 2 609 619	26.03.2013	(11) 2 609 671	30.01.2013
(11) 2 609 568	26.03.2013	(11) 2 609 620	25.03.2013	(11) 2 609 672	30.01.2013
(11) 2 609 569	05.02.2013	(11) 2 609 621	25.03.2013	(11) 2 609 673	25.03.2013
(11) 2 609 570	26.03.2013	(11) 2 609 622	25.03.2013	(11) 2 609 674	04.04.2013
(11) 2 609 571	25.03.2013	(11) 2 609 623	07.02.2013	(11) 2 609 675	22.03.2013
(11) 2 609 572	25.03.2013	(11) 2 609 624	06.03.2013	(11) 2 609 676	31.01.2013
(11) 2 609 573	25.02.2013	(11) 2 609 625	25.03.2013	(11) 2 609 677	25.02.2013
(11) 2 609 574	25.03.2013	(11) 2 609 626	25.03.2013	(11) 2 609 678	26.02.2013
(11) 2 609 575	01.08.2012	(11) 2 609 627	25.03.2013	(11) 2 609 679	30.01.2013
(11) 2 609 576	04.03.2013	(11) 2 609 628	26.02.2013	(11) 2 609 680	26.03.2013
(11) 2 609 577	20.02.2013	(11) 2 609 629	22.03.2013	(11) 2 609 681	25.02.2013
(11) 2 609 578	08.03.2013	(11) 2 609 630	15.03.2013	(11) 2 609 682	15.03.2013
(11) 2 609 579	26.03.2013	(11) 2 609 631	28.02.2013	(11) 2 609 683	26.03.2013
(11) 2 609 580	19.02.2013	(11) 2 609 632	25.02.2013	(11) 2 609 684	25.03.2013
(11) 2 609 581	26.03.2013	(11) 2 609 633	31.01.2013	(11) 2 609 685	20.02.2013
(11) 2 609 582	04.02.2013	(11) 2 609 634	21.03.2013	(11) 2 609 686	20.03.2013
(11) 2 609 583	21.03.2013	(11) 2 609 635	20.03.2013	(11) 2 609 687	22.02.2013
(11) 2 609 584	25.01.2013	(11) 2 609 636	11.03.2013	(11) 2 609 688	27.02.2013
(11) 2 609 585	21.12.2012	(11) 2 609 637	27.03.2013	(11) 2 609 689	11.03.2013
(11) 2 609 586	05.02.2013	(11) 2 609 638	20.03.2013	(11) 2 609 690	08.01.2013
(11) 2 609 587	14.02.2013	(11) 2 609 639	20.03.2013	(11) 2 609 691	08.01.2013
(11) 2 609 588	27.03.2013	(11) 2 609 640	29.01.2013	(11) 2 609 692	08.01.2013
(11) 2 609 589	29.03.2013	(11) 2 609 641	25.03.2013	(11) 2 609 693	25.03.2013
(11) 2 609 590	19.02.2013	(11) 2 609 642	14.02.2013	(11) 2 609 694	19.03.2013
(11) 2 609 591	19.02.2013	(11) 2 609 643	26.02.2013	(11) 2 609 695	01.03.2013
(11) 2 609 592	25.03.2013	(11) 2 609 644	25.02.2013	(11) 2 609 696	26.02.2013
(11) 2 609 593	26.03.2013	(11) 2 609 645	22.02.2013	(11) 2 609 697	26.03.2013
(11) 2 609 594	21.02.2013	(11) 2 609 646	25.03.2013	(11) 2 609 698	22.04.2013
(11) 2 609 595	15.03.2013	(11) 2 609 647	25.03.2013	(11) 2 609 699	11.03.2013
(11) 2 609 596	13.02.2013	(11) 2 609 648	19.03.2013	(11) 2 609 700	05.03.2013
(11) 2 609 597	15.03.2013	(11) 2 609 649	26.03.2013	(11) 2 609 701	20.02.2013
(11) 2 609 598	26.02.2013	(11) 2 609 650	25.03.2013	(11) 2 609 702	12.02.2013
(11) 2 609 599	27.03.2013	(11) 2 609 651	25.02.2013	(11) 2 609 703	05.02.2013
(11) 2 609 600	26.03.2013	(11) 2 609 652	25.02.2013	(11) 2 609 704	12.02.2013
(11) 2 609 601	15.03.2013	(11) 2 609 653	25.03.2013	(11) 2 609 705	26.03.2013

(11) 2 609 706	09.01.2013	(11) 2 609 759	07.02.2013	(11) 2 609 834	14.06.2012
(11) 2 609 707	20.03.2013	(11) 2 609 760	26.03.2013	(11) 2 609 835	25.02.2013
(11) 2 609 708	05.03.2013	(11) 2 609 761	08.02.2013	(11) 2 609 838	15.03.2013
(11) 2 609 709	25.03.2013	(11) 2 609 762	25.03.2013	(11) 2 609 844	12.03.2012
(11) 2 609 710	25.03.2013	(11) 2 609 763	25.03.2013	(11) 2 609 846	31.01.2013
(11) 2 609 711	25.03.2013	(11) 2 609 764	27.03.2013	(11) 2 609 847	28.03.2013
(11) 2 609 712	25.03.2013	(11) 2 609 765	25.03.2013	(11) 2 609 848	28.03.2013
(11) 2 609 713	08.03.2013	(11) 2 609 766	25.03.2013	(11) 2 609 851	22.02.2013
(11) 2 609 714	20.02.2013	(11) 2 609 767	22.01.2013	(11) 2 609 853	14.02.2013
(11) 2 609 715	20.03.2013	(11) 2 609 768	13.03.2013	(11) 2 609 862	15.03.2013
(11) 2 609 716	21.03.2013	(11) 2 609 769	25.03.2013	(11) 2 609 863	24.12.2012
(11) 2 609 717	14.03.2013	(11) 2 609 770	14.02.2013	(11) 2 609 888	26.03.2013
(11) 2 609 718	19.12.2012	(11) 2 609 771	26.03.2013	(11) 2 609 890	13.05.2013
(11) 2 609 719	31.01.2013	(11) 2 609 772	06.03.2013	(11) 2 609 892	20.12.2012
(11) 2 609 720	23.01.2013	(11) 2 609 773	08.02.2013	(11) 2 609 895	20.12.2012
(11) 2 609 721	06.03.2013	(11) 2 609 774	25.02.2013	(11) 2 609 897	20.03.2013
(11) 2 609 722	22.03.2013	(11) 2 609 775	27.03.2013	(11) 2 609 899	10.09.2012
(11) 2 609 723	07.03.2013	(11) 2 609 776	20.03.2013	(11) 2 609 900	28.02.2013
(11) 2 609 724	26.02.2013	(11) 2 609 777	06.02.2013	(11) 2 609 902	22.02.2013
(11) 2 609 725	25.03.2013	(11) 2 609 778	22.03.2013	(11) 2 609 915	08.01.2013
(11) 2 609 726	13.03.2013	(11) 2 609 779	25.03.2013	(11) 2 609 920	26.03.2013
(11) 2 609 727	25.03.2013	(11) 2 609 780	05.03.2013	(11) 2 609 922	11.03.2013
(11) 2 609 728	31.01.2013	(11) 2 609 781	05.03.2013	(11) 2 609 924	20.03.2013
(11) 2 609 729	13.12.2012	(11) 2 609 782	25.02.2013	(11) 2 609 926	19.11.2012
(11) 2 609 730	15.03.2013	(11) 2 609 783	25.03.2013	(11) 2 609 927	26.02.2013
(11) 2 609 731	26.03.2013	(11) 2 609 784	18.02.2013	(11) 2 609 929	27.03.2013
(11) 2 609 732	19.03.2013	(11) 2 609 785	07.03.2013	(11) 2 609 931	04.03.2013
(11) 2 609 733	19.03.2013	(11) 2 609 786	26.02.2013	(11) 2 609 933	26.03.2013
(11) 2 609 734	19.03.2013	(11) 2 609 787	11.03.2013	(11) 2 609 935	13.03.2013
(11) 2 609 735	19.03.2013	(11) 2 609 788	19.02.2013	(11) 2 609 936	05.10.2012
(11) 2 609 736	19.03.2013	(11) 2 609 789	25.03.2013	(11) 2 609 937	08.03.2013
(11) 2 609 737	19.03.2013	(11) 2 609 790	20.02.2013	(11) 2 609 938	24.04.2013
(11) 2 609 738	19.03.2013	(11) 2 609 791	19.02.2013	(11) 2 609 940	21.02.2013
(11) 2 609 739	12.02.2013	(11) 2 609 792	27.03.2013	(11) 2 609 949	04.03.2013
(11) 2 609 740	20.02.2013	(11) 2 609 793	21.03.2013	(11) 2 609 953	11.12.2012
(11) 2 609 741	19.03.2013	(11) 2 609 794	22.03.2013	(11) 2 609 954	26.03.2013
(11) 2 609 742	25.03.2013	(11) 2 609 795	25.03.2013	(11) 2 609 962	13.02.2013
(11) 2 609 743	20.02.2013	(11) 2 609 796	23.01.2013	(11) 2 609 964	26.03.2013
(11) 2 609 744	26.03.2013	(11) 2 609 797	25.03.2013	(11) 2 609 965	11.03.2013
(11) 2 609 745	20.02.2013	(11) 2 609 798	26.03.2013	(11) 2 609 966	22.03.2013
(11) 2 609 747	26.03.2013	(11) 2 609 799	24.07.2012	(11) 2 609 968	28.12.2011
(11) 2 609 748	19.03.2013	(11) 2 609 800	13.03.2013	(11) 2 609 974	25.02.2013
(11) 2 609 749	19.03.2013	(11) 2 609 801	25.03.2013	(11) 2 609 977	26.03.2013
(11) 2 609 750	25.03.2013	(11) 2 609 802	26.03.2013	(11) 2 609 985	25.03.2013
(11) 2 609 751	26.03.2013	(11) 2 609 803	24.07.2012	(11) 2 609 986	28.12.2012
(11) 2 609 752	19.03.2013	(11) 2 609 810	07.03.2013	(11) 2 609 987	21.02.2013
(11) 2 609 753	19.03.2013	(11) 2 609 811	26.02.2013	(11) 2 609 989	14.03.2013
(11) 2 609 754	19.02.2013	(11) 2 609 812	26.03.2013	(11) 2 609 991	27.02.2013
(11) 2 609 755	08.02.2013	(11) 2 609 815	26.03.2013	(11) 2 609 994	09.01.2013
(11) 2 609 756	20.03.2013	(11) 2 609 822	20.02.2013	(11) 2 609 996	27.12.2012
(11) 2 609 757	27.02.2013	(11) 2 609 826	15.03.2013	(11) 2 610 000	18.03.2013
(11) 2 609 758	22.02.2013	(11) 2 609 832	28.01.2013	(11) 2 610 010	25.04.2013

(11) 2 610 011	25.03.2013	(11) 2 610 161	18.02.2013	(11) 2 610 287	14.03.2013
(11) 2 610 012	21.03.2013	(11) 2 610 167	23.01.2013	(11) 2 610 288	06.03.2013
(11) 2 610 013	18.02.2013	(11) 2 610 168	26.11.2012	(11) 2 610 293	27.12.2012
(11) 2 610 017	11.12.2012	(11) 2 610 172	31.01.2012	(11) 2 610 294	21.12.2012
(11) 2 610 018	26.12.2012	(11) 2 610 173	27.11.2012	(11) 2 610 297	24.07.2012
(11) 2 610 023	15.03.2012	(11) 2 610 174	05.03.2012	(11) 2 610 298	27.02.2013
(11) 2 610 028	17.09.2012	(11) 2 610 179	22.01.2013	(11) 2 610 299	21.02.2013
(11) 2 610 029	28.02.2013	(11) 2 610 181	28.07.2012	(11) 2 610 300	22.02.2013
(11) 2 610 031	12.03.2013	(11) 2 610 187	21.08.2012	(11) 2 610 301	23.01.2013
(11) 2 610 036	29.11.2012	(11) 2 610 192	12.10.2012	(11) 2 610 302	03.01.2013
(11) 2 610 038	22.02.2013	(11) 2 610 200	21.03.2013	(11) 2 610 303	03.01.2013
(11) 2 610 041	22.02.2013	(11) 2 610 202	04.02.2013	(11) 2 610 304	14.12.2012
(11) 2 610 046	23.01.2013	(11) 2 610 203	19.12.2012	(11) 2 610 305	21.02.2013
(11) 2 610 054	25.02.2013	(11) 2 610 205	19.12.2012	(11) 2 610 306	19.12.2012
(11) 2 610 057	28.03.2013	(11) 2 610 206	13.03.2013	(11) 2 610 307	04.03.2013
(11) 2 610 058	19.02.2013	(11) 2 610 211	18.03.2013	(11) 2 610 308	26.03.2013
(11) 2 610 059	06.03.2013	(11) 2 610 212	25.02.2013	(11) 2 610 309	26.03.2013
(11) 2 610 067	13.02.2013	(11) 2 610 213	21.02.2013	(11) 2 610 310	25.02.2013
(11) 2 610 069	19.12.2012	(11) 2 610 214	03.09.2012	(11) 2 610 311	17.01.2013
(11) 2 610 071	22.03.2013	(11) 2 610 215	15.02.2013	(11) 2 610 312	06.02.2013
(11) 2 610 072	22.03.2013	(11) 2 610 217	28.02.2013	(11) 2 610 313	27.12.2012
(11) 2 610 074	27.02.2013	(11) 2 610 218	25.03.2013	(11) 2 610 314	20.02.2013
(11) 2 610 076	07.03.2013	(11) 2 610 219	19.02.2013	(11) 2 610 319	12.03.2013
(11) 2 610 079	28.02.2013	(11) 2 610 220	19.02.2013	(11) 2 610 321	26.03.2013
(11) 2 610 083	08.02.2013	(11) 2 610 224	26.02.2013	(11) 2 610 322	25.02.2013
(11) 2 610 084	21.02.2013	(11) 2 610 225	14.03.2013	(11) 2 610 323	05.03.2013
(11) 2 610 087	23.03.2012	(11) 2 610 226	21.02.2013	(11) 2 610 324	24.07.2012
(11) 2 610 089	25.03.2013	(11) 2 610 227	28.12.2012	(11) 2 610 326	21.03.2013
(11) 2 610 091	20.12.2012	(11) 2 610 232	11.04.2013	(11) 2 610 329	21.03.2013
(11) 2 610 092	21.12.2012	(11) 2 610 235	12.11.2012	(11) 2 610 331	22.03.2013
(11) 2 610 098	25.03.2013	(11) 2 610 237	20.12.2012	(11) 2 610 335	21.03.2013
(11) 2 610 102	22.03.2013	(11) 2 610 238	06.03.2013	(11) 2 610 337	26.02.2013
(11) 2 610 106	26.03.2013	(11) 2 610 241	28.03.2013	(11) 2 610 338	01.02.2013
(11) 2 610 108	02.01.2013	(11) 2 610 243	22.03.2013	(11) 2 610 339	18.02.2013
(11) 2 610 112	25.02.2013	(11) 2 610 247	26.03.2013	(11) 2 610 345	13.09.2012
(11) 2 610 115	27.03.2013	(11) 2 610 248	27.03.2013	(11) 2 610 348	25.02.2013
(11) 2 610 119	13.12.2012	(11) 2 610 249	13.03.2013	(11) 2 610 349	15.03.2013
(11) 2 610 123	18.03.2013	(11) 2 610 250	04.03.2013	(11) 2 610 353	26.03.2013
(11) 2 610 125	13.03.2013	(11) 2 610 252	20.02.2013	(11) 2 610 354	14.01.2013
(11) 2 610 128	19.03.2013	(11) 2 610 255	17.02.2013	(11) 2 610 355	20.03.2013
(11) 2 610 129	19.03.2013	(11) 2 610 257	22.03.2013	(11) 2 610 356	14.01.2013
(11) 2 610 133	22.03.2013	(11) 2 610 259	28.01.2013	(11) 2 610 357	21.03.2013
(11) 2 610 136	20.12.2012	(11) 2 610 260	17.12.2012	(11) 2 610 358	27.03.2013
(11) 2 610 137	16.01.2013	(11) 2 610 274	07.03.2013	(11) 2 610 359	27.03.2013
(11) 2 610 138	04.01.2013	(11) 2 610 276	26.02.2013	(11) 2 610 360	25.03.2013
(11) 2 610 141	04.01.2013	(11) 2 610 277	04.03.2013	(11) 2 610 362	13.02.2013
(11) 2 610 142	30.08.2012	(11) 2 610 278	04.01.2013	(11) 2 610 365	28.12.2012
(11) 2 610 144	27.02.2013	(11) 2 610 279	20.12.2012	(11) 2 610 366	28.12.2012
(11) 2 610 145	27.02.2013	(11) 2 610 280	11.03.2013	(11) 2 610 367	20.03.2013
(11) 2 610 146	27.02.2013	(11) 2 610 281	28.12.2012	(11) 2 610 370	27.12.2012
(11) 2 610 154	27.03.2013	(11) 2 610 282	28.12.2012	(11) 2 610 373	20.12.2012
(11) 2 610 159	28.12.2012	(11) 2 610 285	17.12.2012	(11) 2 610 374	21.02.2013

(11) 2 610 377	19.02.2013	(11) 2 610 540	22.02.2013	(11) 2 610 692	24.12.2012
(11) 2 610 378	28.11.2012	(11) 2 610 550	19.12.2012	(11) 2 610 696	15.02.2013
(11) 2 610 385	22.03.2013	(11) 2 610 551	10.01.2013	(11) 2 610 698	19.03.2013
(11) 2 610 406	26.03.2013	(11) 2 610 552	03.08.2012	(11) 2 610 701	29.12.2011
(11) 2 610 407	14.03.2013	(11) 2 610 553	18.12.2012	(11) 2 610 702	08.02.2013
(11) 2 610 409	21.02.2013	(11) 2 610 554	21.02.2013	(11) 2 610 705	04.12.2012
(11) 2 610 411	07.03.2013	(11) 2 610 560	05.01.2012	(11) 2 610 708	21.12.2012
(11) 2 610 414	18.12.2012	(11) 2 610 561	21.03.2013	(11) 2 610 712	22.03.2013
(11) 2 610 433	28.01.2013	(11) 2 610 569	20.02.2013	(11) 2 610 713	26.03.2013
(11) 2 610 442	29.11.2012	(11) 2 610 570	14.01.2013	(11) 2 610 715	13.03.2013
(11) 2 610 444	27.09.2012	(11) 2 610 572	27.12.2011	(11) 2 610 718	21.02.2013
(11) 2 610 446	18.03.2013	(11) 2 610 573	27.12.2011	(11) 2 610 720	30.12.2011
(11) 2 610 447	28.03.2013	(11) 2 610 580	28.03.2013	(11) 2 610 721	26.02.2013
(11) 2 610 449	18.12.2012	(11) 2 610 581	28.03.2013	(11) 2 610 722	16.10.2012
(11) 2 610 450	15.02.2012	(11) 2 610 582	28.03.2013	(11) 2 610 723	28.12.2012
(11) 2 610 451	19.12.2012	(11) 2 610 583	28.03.2013	(11) 2 610 724	16.02.2012
(11) 2 610 452	21.02.2013	(11) 2 610 584	08.02.2013	(11) 2 610 731	22.11.2012
(11) 2 610 453	25.02.2013	(11) 2 610 585	06.03.2013	(11) 2 610 739	29.12.2011
(11) 2 610 454	22.02.2013	(11) 2 610 590	19.12.2012	(11) 2 610 749	16.01.2013
(11) 2 610 455	21.02.2013	(11) 2 610 597	08.01.2013	(11) 2 610 750	08.10.2012
(11) 2 610 456	19.09.2011	(11) 2 610 600	05.03.2013	(11) 2 610 751	18.02.2013
(11) 2 610 465	27.03.2013	(11) 2 610 601	19.10.2011	(11) 2 610 752	20.03.2013
(11) 2 610 466	14.03.2012	(11) 2 610 605	18.02.2013	(11) 2 610 756	27.02.2013
(11) 2 610 467	27.12.2012	(11) 2 610 609	29.12.2011	(11) 2 610 758	18.03.2013
(11) 2 610 468	21.12.2012	(11) 2 610 611	28.02.2013	(11) 2 610 759	21.11.2012
(11) 2 610 469	19.06.2012	(11) 2 610 619	06.03.2013	(11) 2 610 760	23.10.2012
(11) 2 610 472	22.02.2013	(11) 2 610 626	31.01.2013	(11) 2 610 763	12.11.2012
(11) 2 610 473	30.01.2013	(11) 2 610 629	29.12.2011	(11) 2 610 764	16.01.2013
(11) 2 610 475	21.02.2013	(11) 2 610 636	10.04.2012	(11) 2 610 765	16.01.2013
(11) 2 610 477	02.01.2013	(11) 2 610 642	06.03.2013	(11) 2 610 772	28.02.2013
(11) 2 610 479	09.07.2012	(11) 2 610 643	25.02.2013	(11) 2 610 774	15.05.2012
(11) 2 610 480	04.03.2013	(11) 2 610 647	30.11.2012	(11) 2 610 779	19.03.2013
(11) 2 610 485	28.03.2012	(11) 2 610 649	27.11.2012	(11) 2 610 787	20.03.2013
(11) 2 610 486	13.12.2010	(11) 2 610 650	25.02.2013	(11) 2 610 789	28.12.2012
(11) 2 610 488	09.12.2010	(11) 2 610 651	18.02.2013	(11) 2 610 794	30.12.2011
(11) 2 610 491	25.03.2013	(11) 2 610 653	12.03.2013	(11) 2 610 796	27.12.2012
(11) 2 610 493	15.01.2013	(11) 2 610 654	21.03.2013	(11) 2 610 798	29.12.2011
(11) 2 610 494	26.02.2013	(11) 2 610 656	12.03.2013	(11) 2 610 799	13.01.2012
(11) 2 610 495	11.03.2013	(11) 2 610 658	07.12.2012	(11) 2 610 800	10.08.2012
(11) 2 610 500	31.10.2012	(11) 2 610 661	26.02.2013	(11) 2 610 802	26.03.2013
(11) 2 610 502	28.03.2013	(11) 2 610 662	20.03.2013	(11) 2 610 809	28.12.2012
(11) 2 610 504	27.03.2013	(11) 2 610 664	04.03.2013	(11) 2 610 810	28.12.2012
(11) 2 610 507	13.02.2013	(11) 2 610 668	11.03.2013	(11) 2 610 811	28.12.2012
(11) 2 610 515	25.02.2013	(11) 2 610 669	05.11.2012	(11) 2 610 812	07.03.2013
(11) 2 610 516	22.02.2013	(11) 2 610 670	22.03.2013	(11) 2 610 814	26.02.2013
(11) 2 610 518	10.04.2013	(11) 2 610 671	26.03.2013	(11) 2 610 817	22.03.2013
(11) 2 610 520	27.02.2013	(11) 2 610 674	26.02.2013	(11) 2 610 821	27.03.2013
(11) 2 610 522	25.02.2013	(11) 2 610 680	09.11.2012	(11) 2 610 822	21.01.2013
(11) 2 610 524	08.02.2013	(11) 2 610 682	12.12.2012	(11) 2 610 823	16.01.2013
(11) 2 610 525	13.09.2012	(11) 2 610 686	22.11.2012	(11) 2 610 832	31.05.2012
(11) 2 610 526	22.02.2013	(11) 2 610 688	21.12.2012	(11) 2 610 833	27.03.2013
(11) 2 610 533	21.01.2013	(11) 2 610 690	07.11.2012	(11) 2 610 834	28.03.2013

(11) 2 610 835	08.01.2013	(11) 2 610 950	25.03.2013	(11) 2 611 099	05.04.2012
(11) 2 610 839	20.03.2013	(11) 2 610 952	19.02.2013	(11) 2 611 100	26.09.2012
(11) 2 610 840	10.10.2012	(11) 2 610 954	13.12.2011	(11) 2 611 102	18.12.2012
(11) 2 610 841	27.12.2012	(11) 2 610 955	25.03.2013	(11) 2 611 103	20.12.2012
(11) 2 610 847	25.03.2013	(11) 2 610 956	25.02.2013	(11) 2 611 107	27.02.2013
(11) 2 610 850	17.01.2013	(11) 2 610 957	19.02.2013	(11) 2 611 117	29.12.2011
(11) 2 610 851	21.02.2013	(11) 2 610 958	26.03.2013	(11) 2 611 118	12.12.2012
(11) 2 610 861	02.01.2013	(11) 2 610 961	27.12.2012	(11) 2 611 119	03.01.2013
(11) 2 610 862	05.10.2012	(11) 2 610 969	20.12.2012	(11) 2 611 121	27.03.2013
(11) 2 610 865	05.02.2013	(11) 2 610 971	27.02.2013	(11) 2 611 123	29.12.2011
(11) 2 610 866	21.03.2013	(11) 2 610 981	21.03.2013	(11) 2 611 124	30.12.2011
(11) 2 610 871	30.12.2011	(11) 2 610 992	20.03.2013	(11) 2 611 126	27.03.2013
(11) 2 610 872	25.01.2013	(11) 2 610 993	20.03.2013	(11) 2 611 128	27.02.2013
(11) 2 610 873	08.08.2012	(11) 2 610 994	29.03.2012	(11) 2 611 133	14.03.2013
(11) 2 610 874	22.11.2012	(11) 2 610 995	21.12.2012	(11) 2 611 134	06.09.2012
(11) 2 610 878	25.02.2013	(11) 2 610 996	30.01.2013	(11) 2 611 137	26.03.2013
(11) 2 610 879	22.03.2013	(11) 2 610 998	25.03.2013	(11) 2 611 138	26.03.2013
(11) 2 610 881	19.10.2012	(11) 2 611 001	19.03.2013	(11) 2 611 143	04.03.2013
(11) 2 610 885	18.02.2013	(11) 2 611 006	11.04.2012	(11) 2 611 145	23.07.2012
(11) 2 610 887	21.02.2013	(11) 2 611 008	02.07.2012	(11) 2 611 147	26.03.2013
(11) 2 610 890	27.03.2013	(11) 2 611 011	28.02.2013	(11) 2 611 148	19.02.2013
(11) 2 610 891	25.03.2013	(11) 2 611 021	22.02.2013	(11) 2 611 149	23.01.2013
(11) 2 610 892	22.03.2013	(11) 2 611 023	26.03.2013	(11) 2 611 150	23.01.2013
(11) 2 610 895	27.02.2013	(11) 2 611 024	22.02.2013	(11) 2 611 151	09.07.2012
(11) 2 610 896	21.02.2013	(11) 2 611 027	28.03.2013	(11) 2 611 154	15.02.2013
(11) 2 610 897	25.02.2013	(11) 2 611 030	21.02.2013	(11) 2 611 155	08.08.2012
(11) 2 610 898	21.02.2013	(11) 2 611 034	02.05.2012	(11) 2 611 156	13.12.2012
(11) 2 610 899	28.01.2013	(11) 2 611 037	17.10.2012	(11) 2 611 162	06.11.2012
(11) 2 610 901	21.02.2013	(11) 2 611 038	27.03.2013	(11) 2 611 166	21.12.2012
(11) 2 610 902	21.02.2013	(11) 2 611 039	30.07.2012	(11) 2 611 170	27.02.2013
(11) 2 610 908	07.03.2013	(11) 2 611 040	26.03.2013	(11) 2 611 173	28.03.2013
(11) 2 610 911	07.12.2012	(11) 2 611 042	21.03.2013	(11) 2 611 175	22.11.2012
(11) 2 610 912	26.02.2013	(11) 2 611 044	26.09.2012	(11) 2 611 179	17.12.2012
(11) 2 610 914	19.06.2012	(11) 2 611 047	08.03.2013	(11) 2 611 180	17.12.2012
(11) 2 610 916	07.08.2012	(11) 2 611 051	04.07.2012	(11) 2 611 181	17.12.2012
(11) 2 610 917	24.05.2012	(11) 2 611 052	13.02.2013	(11) 2 611 200	04.10.2012
(11) 2 610 918	11.03.2013	(11) 2 611 054	22.03.2013	(11) 2 611 202	23.08.2012
(11) 2 610 919	11.03.2013	(11) 2 611 055	07.02.2013	(11) 2 611 204	20.12.2012
(11) 2 610 920	19.03.2013	(11) 2 611 056	27.03.2013	(11) 2 611 210	19.02.2013
(11) 2 610 921	24.07.2012	(11) 2 611 061	08.02.2013	(11) 2 611 211	17.09.2012
(11) 2 610 922	02.10.2012	(11) 2 611 062	12.02.2013	(11) 2 611 214	26.03.2013
(11) 2 610 924	27.12.2011	(11) 2 611 066	26.03.2013	(11) 2 611 219	20.12.2012
(11) 2 610 930	18.02.2013	(11) 2 611 073	20.12.2012	(11) 2 611 220	28.12.2012
(11) 2 610 934	26.03.2013	(11) 2 611 075	27.03.2013	(11) 2 611 224	20.03.2013
(11) 2 610 940	15.02.2013	(11) 2 611 076	16.01.2013	(11) 2 611 225	27.03.2013
(11) 2 610 941	15.02.2013	(11) 2 611 077	13.08.2012	(11) 2 611 226	01.04.2012
(11) 2 610 944	12.03.2013	(11) 2 611 078	20.12.2012	(11) 2 611 227	27.03.2013
(11) 2 610 945	20.02.2013	(11) 2 611 080	31.10.2012	(11) 2 611 229	22.03.2013
(11) 2 610 946	21.02.2013	(11) 2 611 081	06.09.2012	(11) 2 611 231	12.03.2013
(11) 2 610 947	20.02.2013	(11) 2 611 086	03.08.2012	(11) 2 611 232	11.01.2013
(11) 2 610 948	21.02.2013	(11) 2 611 089	25.03.2013	(11) 2 611 234	22.02.2012
(11) 2 610 949	11.02.2013	(11) 2 611 091	20.12.2012	(11) 2 611 235	27.03.2013

(11) 2 611 236	29.12.2011
(11) 2 611 237	29.01.2013
(11) 2 611 238	27.03.2013
(11) 2 611 239	12.03.2013
(11) 2 611 240	26.03.2013
(11) 2 611 243	22.03.2013
(11) 2 611 244	22.03.2013
(11) 2 611 245	25.02.2013
(11) 2 611 246	22.02.2013
(11) 2 611 247	11.03.2013
(11) 2 611 248	25.03.2013
(11) 2 611 249	20.03.2013
(11) 2 611 251	25.03.2013
(11) 2 611 256	27.03.2013
(11) 2 611 258	28.03.2013
(11) 2 611 259	17.04.2013
(11) 2 611 261	20.12.2012
(11) 2 611 265	30.03.2012

I.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) 0 993 188	22.01.2013
(11) 1 026 570	25.02.2013
(11) 1 057 336	30.04.2013
(11) 1 126 458	15.01.2013
(11) 1 220 516	23.01.2013
(11) 1 253 511	16.11.2012
(11) 1 301 257	02.10.2012
(11) 1 360 608	18.01.2013
(11) 1 383 365	06.02.2013
(11) 1 419 279	24.02.2013
(11) 1 438 558	11.12.2012
(11) 1 476 180	17.01.2013
(11) 1 486 875	04.12.2012
(11) 1 504 392	18.04.2012
(11) 1 518 957	29.10.2012
(11) 1 581 891	28.01.2013
(11) 1 585 926	16.02.2013
(11) 1 608 155	04.02.2013
(11) 1 618 735	21.02.2013
(11) 1 657 704	16.01.2013
(11) 1 705 914	05.02.2013
(11) 1 723 007	15.02.2013
(11) 1 747 268	07.05.2013
(11) 1 749 257	29.01.2013
(11) 1 763 810	16.01.2013
(11) 1 764 974	28.11.2012
(11) 1 768 721	14.12.2012

(11) 1 779 909	30.11.2012
(11) 1 797 495	17.01.2013
(11) 1 805 737	24.01.2013
(11) 1 807 983	29.01.2013
(11) 1 835 752	15.01.2013
(11) 1 848 222	06.02.2013
(11) 1 864 444	15.01.2013
(11) 1 869 714	15.01.2013
(11) 1 876 714	10.10.2012
(11) 1 907 878	22.02.2013
(11) 1 911 040	15.05.2012
(11) 1 940 933	25.02.2013
(11) 1 966 829	28.02.2013
(11) 1 977 601	28.02.2013
(11) 1 987 671	28.01.2013
(11) 1 992 867	15.04.2013
(11) 1 997 239	23.01.2013
(11) 2 007 504	16.02.2013
(11) 2 025 116	22.01.2013
(11) 2 034 644	28.02.2013
(11) 2 037 436	25.02.2013
(11) 2 065 876	23.01.2013
(11) 2 078 296	24.01.2013
(11) 2 091 792	15.02.2013
(11) 2 097 294	24.02.2013
(11) 2 133 137	12.12.2012
(11) 2 139 781	05.02.2013
(11) 2 143 301	24.01.2013
(11) 2 199 744	25.02.2013
(11) 2 232 305	24.02.2013
(11) 2 263 207	23.01.2013
(11) 2 273 286	24.02.2013
(11) 2 310 462	05.10.2012
(11) 2 317 713	16.01.2013
(11) 2 335 626	24.01.2013
(11) 2 347 578	28.02.2013
(11) 2 368 188	25.02.2013
(11) 2 378 407	24.02.2013
(11) 2 408 062	31.01.2013
(11) 2 457 688	04.02.2013
(11) 2 500 376	21.02.2013
(11) 2 508 530	24.02.2013
(11) 2 530 329	28.01.2013
(11) 2 532 661	24.02.2013
(11) 2 541 230	07.02.2013
(11) 2 544 039	11.02.2013
(11) 2 546 628	03.02.2013
(11) 2 549 525	11.04.2013
(11) 2 551 350	14.02.2013
(11) 2 551 781	23.02.2013

I.8(2)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) 1 149 007	25.05.2013
(11) 1 199 874	25.09.2012
(11) 1 261 161	22.05.2013
(11) 1 307 857	27.05.2013
(11) 1 334 592	17.05.2013
(11) 1 382 943	24.05.2013
(11) 1 384 525	24.05.2013
(11) 1 416 255	24.05.2013
(11) 1 471 390	22.05.2013
(11) 1 477 778	24.05.2013
(11) 1 544 578	22.05.2013
(11) 1 564 181	22.05.2013
(11) 1 566 842	22.05.2013
(11) 1 567 681	28.05.2013
(11) 1 655 953	21.05.2013
(11) 1 664 304	23.04.2013
(11) 1 750 086	24.05.2013
(11) 1 759 417	29.05.2013
(11) 1 761 056	22.05.2013
(11) 1 769 748	24.05.2013
(11) 1 804 408	21.05.2013
(11) 1 810 637	22.05.2013
(11) 1 814 563	22.05.2013
(11) 1 835 376	28.05.2013
(11) 1 850 839	24.05.2013
(11) 1 854 156	28.05.2013
(11) 1 854 314	29.05.2013
(11) 1 879 386	22.05.2013
(11) 1 903 525	24.05.2013
(11) 1 908 125	28.05.2013
(11) 1 911 075	24.05.2013
(11) 1 911 702	24.05.2013
(11) 1 918 267	27.05.2013
(11) 1 926 126	21.05.2013
(11) 1 930 089	27.05.2013
(11) 1 938 642	23.05.2013
(11) 1 949 189	29.05.2013
(11) 1 950 697	28.05.2013
(11) 1 990 595	23.05.2013
(11) 2 009 729	22.05.2013
(11) 2 023 021	24.05.2013
(11) 2 023 110	28.05.2013
(11) 2 024 393	22.05.2013
(11) 2 030 037	28.05.2013
(11) 2 043 046	22.05.2013
(11) 2 044 165	24.05.2013

(11) 2 045 516	23.05.2013	(11) 2 226 525	24.05.2013	(11) 2 417 554	17.05.2013
(11) 2 052 297	22.05.2013	(11) 2 239 568	24.05.2013	(11) 2 417 682	28.05.2013
(11) 2 052 298	22.05.2013	(11) 2 246 705	22.05.2013	(11) 2 425 111	22.05.2013
(11) 2 052 380	23.05.2013	(11) 2 259 589	24.05.2013	(11) 2 426 355	23.05.2013
(11) 2 063 695	24.05.2013	(11) 2 265 892	02.05.2013	(11) 2 428 844	28.05.2013
(11) 2 066 328	28.05.2013	(11) 2 269 169	29.05.2013	(11) 2 435 508	24.05.2013
(11) 2 066 596	23.05.2013	(11) 2 269 670	28.05.2013	(11) 2 435 893	24.05.2013
(11) 2 068 790	24.05.2013	(11) 2 283 122	27.05.2013	(11) 2 435 913	24.05.2013
(11) 2 071 844	24.05.2013	(11) 2 284 542	21.05.2013	(11) 2 437 175	21.05.2013
(11) 2 089 448	29.05.2013	(11) 2 284 686	29.05.2013	(11) 2 437 252	25.04.2013
(11) 2 096 778	24.05.2013	(11) 2 293 489	21.05.2013	(11) 2 439 406	24.05.2013
(11) 2 100 088	29.05.2013	(11) 2 293 870	27.05.2013	(11) 2 444 479	24.05.2013
(11) 2 101 283	30.05.2013	(11) 2 296 175	23.05.2013	(11) 2 449 603	29.05.2013
(11) 2 104 100	17.05.2013	(11) 2 296 729	28.05.2013	(11) 2 463 967	24.05.2013
(11) 2 118 964	23.05.2013	(11) 2 299 720	23.05.2013	(11) 2 464 201	29.05.2013
(11) 2 123 685	17.05.2013	(11) 2 302 413	27.05.2013	(11) 2 466 366	28.05.2013
(11) 2 124 129	15.05.2013	(11) 2 306 218	27.05.2013	(11) 2 472 108	29.05.2013
(11) 2 129 031	23.05.2013	(11) 2 309 104	28.05.2013	(11) 2 482 421	17.05.2013
(11) 2 130 631	29.05.2013	(11) 2 312 586	21.05.2013	(11) 2 484 668	23.05.2013
(11) 2 133 105	23.05.2013	(11) 2 312 704	15.05.2013	(11) 2 487 119	23.05.2013
(11) 2 133 849	22.05.2013	(11) 2 319 147	28.05.2013	(11) 2 492 847	28.05.2013
(11) 2 135 292	29.05.2013	(11) 2 321 580	22.05.2013	(11) 2 498 319	27.05.2013
(11) 2 136 319	30.05.2013	(11) 2 322 950	27.05.2013	(11) 2 504 340	24.05.2013
(11) 2 141 876	07.05.2013	(11) 2 326 418	27.05.2013	(11) 2 512 708	28.05.2013
(11) 2 145 478	28.05.2013	(11) 2 329 301	28.05.2013	(11) 2 521 256	28.05.2013
(11) 2 146 348	29.05.2013	(11) 2 337 082	28.05.2013	(11) 2 527 771	27.05.2013
(11) 2 150 049	24.05.2013	(11) 2 338 642	22.05.2013	(11) 2 529 648	28.05.2013
(11) 2 151 915	24.05.2013	(11) 2 344 918	19.12.2012	(11) 2 530 131	24.05.2013
(11) 2 155 102	21.05.2013	(11) 2 363 869	25.04.2013	(11) 2 530 313	23.05.2013
(11) 2 159 678	23.05.2013	(11) 2 365 425	23.05.2013	(11) 2 535 572	24.05.2013
(11) 2 162 535	24.05.2013	(11) 2 369 206	24.05.2013	(11) 2 535 633	24.05.2013
(11) 2 172 945	29.05.2013	(11) 2 369 586	27.05.2013	(11) 2 537 634	21.05.2013
(11) 2 175 364	26.04.2013	(11) 2 370 853	17.05.2013	(11) 2 543 695	28.05.2013
(11) 2 175 913	28.05.2013	(11) 2 371 442	22.05.2013	(11) 2 544 238	22.05.2013
(11) 2 180 729	24.05.2013	(11) 2 375 311	10.05.2013	(11) 2 549 544	23.05.2013
(11) 2 185 224	28.05.2013	(11) 2 381 097	23.05.2013	(11) 2 550 889	27.05.2013
(11) 2 189 732	23.05.2013	(11) 2 385 380	28.05.2013	(11) 2 552 204	22.05.2013
(11) 2 189 944	22.05.2013	(11) 2 386 752	23.05.2013	(11) 2 553 688	24.05.2013
(11) 2 192 789	24.04.2013	(11) 2 388 264	24.05.2013	(11) 2 554 280	24.05.2013
(11) 2 195 364	15.05.2013	(11) 2 390 611	21.05.2013	(11) 2 556 122	24.05.2013
(11) 2 197 129	23.05.2013	(11) 2 391 998	29.05.2013	(11) 2 557 936	29.05.2013
(11) 2 198 121	20.05.2013	(11) 2 394 493	03.05.2013	(11) 2 561 308	30.05.2013
(11) 2 201 568	24.05.2013	(11) 2 394 494	03.05.2013	(11) 2 562 416	23.05.2013
(11) 2 213 447	30.05.2013	(11) 2 400 357	27.05.2013	(11) 2 562 418	23.05.2013
(11) 2 219 261	25.04.2013	(11) 2 401 129	23.05.2013	(11) 2 563 619	24.05.2013
(11) 2 220 578	29.05.2013	(11) 2 404 939	29.05.2013	(11) 2 565 411	30.05.2013
(11) 2 221 848	27.05.2013	(11) 2 405 419	14.05.2013	(11) 2 565 496	24.05.2013
(11) 2 221 978	24.05.2013	(11) 2 410 172	23.05.2013	(11) 2 567 683	27.05.2013
(11) 2 222 047	23.05.2013	(11) 2 410 175	23.05.2013	(11) 2 567 684	27.05.2013
(11) 2 224 494	17.05.2013	(11) 2 410 289	28.05.2013	(11) 2 568 785	15.05.2013
(11) 2 226 025	23.05.2013	(11) 2 412 998	23.05.2013	(11) 2 571 246	27.05.2013
(11) 2 226 027	23.05.2013	(11) 2 417 404	24.05.2013	(11) 2 578 835	27.05.2013

(11) 2 581 404	22.05.2013	(11) 1 467 581	04.01.2013	(11) 1 736 948	03.01.2013
(11) 2 587 293	07.05.2013	(11) 1 475 850	08.01.2013	(11) 1 737 656	12.12.2012
(11) 2 587 294	07.05.2013	(11) 1 494 498	03.01.2013	(11) 1 737 935	03.01.2013
(11) 2 589 840	21.05.2013	(11) 1 497 756	02.10.2012	(11) 1 739 057	03.01.2013
(11) 2 590 302	22.05.2013	(11) 1 505 113	03.01.2013	(11) 1 740 930	04.12.2012
(11) 2 592 305	21.05.2013	(11) 1 508 014	01.12.2012	(11) 1 743 626	03.01.2013
(11) 2 592 306	21.05.2013	(11) 1 509 316	03.01.2013	(11) 1 750 940	03.01.2013
(11) 2 592 307	21.05.2013	(11) 1 512 109	03.01.2013	(11) 1 753 400	03.01.2013
(11) 2 594 827	21.05.2013	(11) 1 513 613	03.01.2013	(11) 1 753 528	03.01.2013
(11) 2 599 133	23.05.2013	(11) 1 517 964	03.01.2013	(11) 1 753 696	01.12.2012
(11) 2 601 832	27.05.2013	(11) 1 518 593	11.01.2013	(11) 1 754 386	03.01.2013
(11) 2 602 621	28.05.2013	(11) 1 523 761	03.01.2013	(11) 1 755 146	03.01.2013
(11) 2 603 008	24.05.2013	(11) 1 525 236	03.01.2013	(11) 1 756 959	03.01.2013
(11) 2 603 745	24.05.2013	(11) 1 525 493	03.01.2013	(11) 1 758 789	03.01.2013
(11) 2 604 205	28.05.2013	(11) 1 532 230	03.01.2013	(11) 1 759 561	08.01.2013
I.8(3) • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt • Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée		(11) 1 552 609	09.01.2013	(11) 1 761 610	03.01.2013
		(11) 1 561 404	28.12.2012	(11) 1 762 072	03.01.2013
		(11) 1 562 666	09.01.2013	(11) 1 762 099	03.01.2013
		(11) 1 563 759	03.01.2013	(11) 1 766 881	03.01.2013
		(11) 1 566 803	09.01.2013	(11) 1 766 946	03.01.2013
		(11) 1 567 234	08.01.2013	(11) 1 766 991	03.01.2013
		(11) 1 577 703	11.01.2013	(11) 1 768 401	03.01.2013
		(11) 1 579 562	10.01.2013	(11) 1 772 888	21.12.2012
		(11) 1 596 885	10.01.2013	(11) 1 773 968	03.01.2013
		(11) 1 601 048	03.01.2013	(11) 1 778 879	03.01.2013
(11) 0 866 747	03.01.2013	(11) 1 607 979	02.01.2013	(11) 1 782 150	03.01.2013
(11) 0 961 334	03.01.2013	(11) 1 622 738	01.12.2012	(11) 1 782 432	01.12.2012
(11) 1 009 476	03.01.2013	(11) 1 625 733	11.01.2013	(11) 1 784 456	09.01.2013
(11) 1 022 290	09.01.2013	(11) 1 628 318	03.01.2013	(11) 1 786 624	03.01.2013
(11) 1 067 685	02.01.2013	(11) 1 631 106	03.01.2013	(11) 1 787 343	28.12.2012
(11) 1 096 587	03.01.2013	(11) 1 634 296	02.01.2013	(11) 1 789 980	11.01.2013
(11) 1 107 117	11.01.2013	(11) 1 636 229	10.01.2013	(11) 1 792 599	09.01.2013
(11) 1 162 599	03.01.2013	(11) 1 639 349	03.01.2013	(11) 1 800 334	08.01.2013
(11) 1 164 148	03.01.2013	(11) 1 639 839	11.01.2013	(11) 1 807 451	03.01.2013
(11) 1 187 351	03.01.2013	(11) 1 640 406	03.01.2013	(11) 1 814 563	22.05.2013
(11) 1 221 769	02.01.2013	(11) 1 646 717	03.01.2013	(11) 1 819 452	03.01.2013
(11) 1 232 473	08.01.2013	(11) 1 651 741	03.01.2013	(11) 1 825 875	03.01.2013
(11) 1 234 284	03.01.2013	(11) 1 664 219	03.01.2013	(11) 1 827 641	08.01.2013
(11) 1 241 843	15.01.2013	(11) 1 666 976	03.01.2013	(11) 1 828 454	15.01.2013
(11) 1 271 251	03.01.2013	(11) 1 680 354	03.01.2013	(11) 1 833 631	10.01.2013
(11) 1 297 625	02.01.2013	(11) 1 682 328	15.01.2013	(11) 1 836 790	29.12.2012
(11) 1 341 220	11.01.2013	(11) 1 683 841	01.08.2012	(11) 1 844 678	03.01.2013
(11) 1 362 828	01.12.2012	(11) 1 689 090	08.01.2013	(11) 1 848 696	01.08.2012
(11) 1 379 683	08.01.2013	(11) 1 695 643	03.01.2013	(11) 1 849 382	19.12.2012
(11) 1 380 562	01.11.2012	(11) 1 714 111	10.01.2013	(11) 1 862 463	04.12.2012
(11) 1 386 264	01.11.2012	(11) 1 721 662	03.01.2013	(11) 1 865 341	03.01.2013
(11) 1 401 396	10.01.2013	(11) 1 725 938	03.01.2013	(11) 1 865 730	03.01.2013
(11) 1 402 576	11.01.2013	(11) 1 726 905	01.12.2012	(11) 1 867 617	03.01.2013
(11) 1 402 654	03.01.2013	(11) 1 727 119	15.01.2013	(11) 1 867 954	03.01.2013
(11) 1 412 325	01.01.2013	(11) 1 727 476	09.01.2013	(11) 1 868 299	03.01.2013
(11) 1 425 287	04.01.2013	(11) 1 728 299	10.01.2013	(11) 1 873 672	03.01.2013
(11) 1 427 167	08.01.2013	(11) 1 731 535	03.01.2013	(11) 1 873 954	03.01.2013
(11) 1 430 024	11.01.2013				
(11) 1 437 509	11.01.2013				
(11) 1 451 951	11.01.2013				

(11) 1 876 984	08.01.2013	(11) 2 008 611	08.01.2013	(11) 2 062 119	08.01.2013
(11) 1 877 335	03.01.2013	(11) 2 009 178	03.01.2013	(11) 2 064 536	27.11.2012
(11) 1 877 718	01.12.2012	(11) 2 009 918	03.01.2013	(11) 2 065 515	15.01.2013
(11) 1 879 507	01.12.2012	(11) 2 011 697	14.12.2012	(11) 2 066 931	10.01.2013
(11) 1 881 730	08.01.2013	(11) 2 019 824	01.11.2012	(11) 2 071 345	09.01.2013
(11) 1 882 678	09.01.2013	(11) 2 020 346	03.01.2013	(11) 2 074 228	10.01.2013
(11) 1 884 412	03.01.2013	(11) 2 020 429	08.01.2013	(11) 2 076 642	03.01.2013
(11) 1 886 371	03.01.2013	(11) 2 020 589	03.01.2013	(11) 2 076 779	08.01.2013
(11) 1 888 750	03.01.2013	(11) 2 023 852	03.01.2013	(11) 2 078 930	27.09.2012
(11) 1 890 963	03.01.2013	(11) 2 024 989	03.01.2013	(11) 2 079 872	03.01.2013
(11) 1 891 165	03.01.2013	(11) 2 025 171	03.01.2013	(11) 2 080 407	03.05.2012
(11) 1 891 172	03.01.2013	(11) 2 026 076	03.01.2013	(11) 2 083 953	08.01.2013
(11) 1 891 227	03.01.2013	(11) 2 027 691	03.01.2013	(11) 2 084 747	04.12.2012
(11) 1 892 302	03.01.2013	(11) 2 027 705	03.01.2013	(11) 2 088 151	09.01.2013
(11) 1 894 243	03.01.2013	(11) 2 028 418	01.12.2012	(11) 2 090 138	03.05.2012
(11) 1 894 930	11.01.2013	(11) 2 029 296	03.01.2013	(11) 2 092 355	05.12.2012
(11) 1 895 573	11.01.2013	(11) 2 029 562	03.01.2013	(11) 2 093 044	05.01.2013
(11) 1 896 376	03.01.2013	(11) 2 029 702	03.01.2013	(11) 2 097 425	03.01.2013
(11) 1 896 495	08.01.2013	(11) 2 030 108	03.01.2013	(11) 2 099 752	08.01.2013
(11) 1 896 530	03.01.2013	(11) 2 030 761	05.01.2013	(11) 2 101 162	03.01.2013
(11) 1 899 267	03.01.2013	(11) 2 031 449	03.01.2013	(11) 2 101 951	08.01.2013
(11) 1 900 788	03.01.2013	(11) 2 031 959	03.01.2013	(11) 2 105 257	03.01.2013
(11) 1 901 014	01.12.2012	(11) 2 032 241	03.01.2013	(11) 2 108 898	01.12.2012
(11) 1 901 718	03.01.2013	(11) 2 032 684	03.01.2013	(11) 2 110 856	03.01.2013
(11) 1 904 035	03.01.2013	(11) 2 032 748	10.01.2013	(11) 2 112 616	03.01.2013
(11) 1 905 659	11.01.2013	(11) 2 033 355	03.01.2013	(11) 2 113 774	08.01.2013
(11) 1 908 966	03.01.2013	(11) 2 033 389	03.01.2013	(11) 2 116 211	11.01.2013
(11) 1 911 759	08.01.2013	(11) 2 034 700	03.01.2013	(11) 2 116 736	03.01.2013
(11) 1 915 450	09.01.2013	(11) 2 035 241	03.01.2013	(11) 2 116 900	03.01.2013
(11) 1 918 775	07.12.2012	(11) 2 035 867	03.01.2013	(11) 2 117 442	04.12.2012
(11) 1 919 912	11.01.2013	(11) 2 036 212	03.01.2013	(11) 2 118 307	09.01.2013
(11) 1 925 371	11.01.2013	(11) 2 036 345	03.01.2013	(11) 2 119 752	11.01.2013
(11) 1 931 312	03.01.2013	(11) 2 038 073	03.01.2013	(11) 2 123 734	11.01.2013
(11) 1 937 746	08.01.2013	(11) 2 038 222	03.01.2013	(11) 2 124 220	09.01.2013
(11) 1 939 269	03.01.2013	(11) 2 038 428	03.01.2013	(11) 2 124 682	08.01.2013
(11) 1 944 041	18.12.2012	(11) 2 038 753	11.01.2013	(11) 2 125 751	03.01.2013
(11) 1 944 906	05.01.2013	(11) 2 040 326	03.01.2013	(11) 2 128 216	08.01.2013
(11) 1 948 138	09.01.2013	(11) 2 040 847	03.01.2013	(11) 2 128 387	01.12.2012
(11) 1 949 662	15.02.2013	(11) 2 043 120	19.12.2012	(11) 2 130 970	15.01.2013
(11) 1 952 432	09.01.2013	(11) 2 045 988	03.01.2013	(11) 2 131 004	01.12.2012
(11) 1 952 667	01.06.2012	(11) 2 046 983	03.01.2013	(11) 2 131 875	12.12.2012
(11) 1 967 412	03.01.2013	(11) 2 047 809	03.01.2013	(11) 2 133 142	03.01.2013
(11) 1 972 482	10.01.2013	(11) 2 048 990	10.01.2013	(11) 2 133 817	03.01.2013
(11) 1 974 015	03.01.2013	(11) 2 049 089	03.01.2013	(11) 2 136 412	14.12.2012
(11) 1 975 394	10.11.2012	(11) 2 049 152	03.01.2013	(11) 2 136 490	03.01.2013
(11) 1 976 460	22.12.2012	(11) 2 050 192	10.01.2013	(11) 2 136 591	03.01.2013
(11) 1 979 149	11.01.2013	(11) 2 053 473	03.01.2013	(11) 2 136 601	03.01.2013
(11) 1 984 022	03.01.2013	(11) 2 054 547	15.01.2013	(11) 2 137 507	22.12.2012
(11) 1 992 646	03.01.2013	(11) 2 054 731	22.11.2012	(11) 2 137 534	09.01.2013
(11) 2 004 568	09.01.2013	(11) 2 057 839	03.01.2013	(11) 2 139 210	05.01.2013
(11) 2 006 902	03.01.2013	(11) 2 059 854	22.01.2013	(11) 2 141 480	03.01.2013
(11) 2 008 003	15.12.2012	(11) 2 061 571	05.12.2012	(11) 2 141 962	03.01.2013

(11) 2 144 299	03.01.2013	(11) 2 200 143	03.01.2013	(11) 2 283 615	01.12.2012
(11) 2 146 103	03.01.2013	(11) 2 200 425	20.12.2012	(11) 2 284 259	07.11.2012
(11) 2 146 104	03.01.2013	(11) 2 200 663	08.01.2013	(11) 2 284 417	08.01.2013
(11) 2 146 849	31.01.2013	(11) 2 200 952	08.01.2013	(11) 2 285 753	01.12.2012
(11) 2 147 545	04.01.2013	(11) 2 205 676	12.03.2013	(11) 2 288 411	01.12.2012
(11) 2 148 830	08.01.2013	(11) 2 213 318	11.01.2013	(11) 2 288 942	03.01.2013
(11) 2 150 231	08.01.2013	(11) 2 214 823	12.12.2012	(11) 2 289 170	02.01.2013
(11) 2 151 522	15.01.2013	(11) 2 214 979	11.01.2013	(11) 2 289 276	03.01.2013
(11) 2 151 734	05.01.2013	(11) 2 221 880	03.01.2013	(11) 2 290 068	10.01.2013
(11) 2 152 115	03.01.2013	(11) 2 221 997	03.01.2013	(11) 2 291 016	03.01.2012
(11) 2 152 540	10.01.2013	(11) 2 225 380	15.01.2013	(11) 2 291 945	03.01.2013
(11) 2 153 250	03.01.2013	(11) 2 228 585	02.10.2012	(11) 2 292 794	03.01.2013
(11) 2 154 429	01.12.2012	(11) 2 230 142	04.01.2013	(11) 2 294 822	03.01.2013
(11) 2 155 133	03.01.2013	(11) 2 232 575	08.01.2013	(11) 2 296 528	03.01.2013
(11) 2 155 825	03.01.2013	(11) 2 232 894	15.01.2013	(11) 2 296 789	01.12.2012
(11) 2 157 019	03.01.2013	(11) 2 234 178	07.12.2012	(11) 2 297 099	11.01.2013
(11) 2 158 335	10.01.2013	(11) 2 235 061	08.01.2013	(11) 2 297 187	21.12.2012
(11) 2 158 886	05.01.2013	(11) 2 236 083	04.01.2013	(11) 2 298 446	07.01.2013
(11) 2 159 320	03.11.2012	(11) 2 238 005	11.01.2013	(11) 2 298 888	03.01.2013
(11) 2 160 147	03.01.2013	(11) 2 240 470	20.11.2012	(11) 2 299 705	08.01.2013
(11) 2 160 635	03.01.2013	(11) 2 241 198	15.01.2013	(11) 2 303 135	03.01.2013
(11) 2 160 844	03.01.2013	(11) 2 242 436	08.01.2013	(11) 2 303 510	03.01.2013
(11) 2 162 393	01.12.2012	(11) 2 242 941	10.01.2013	(11) 2 304 943	03.01.2013
(11) 2 162 696	14.12.2012	(11) 2 244 673	09.01.2013	(11) 2 309 997	03.01.2013
(11) 2 162 795	03.01.2013	(11) 2 245 083	08.01.2013	(11) 2 310 315	03.01.2013
(11) 2 163 106	04.01.2013	(11) 2 245 331	10.01.2013	(11) 2 310 529	03.01.2013
(11) 2 164 103	11.01.2013	(11) 2 248 106	04.01.2013	(11) 2 310 894	03.01.2013
(11) 2 164 338	03.01.2013	(11) 2 252 970	03.01.2013	(11) 2 313 731	03.01.2013
(11) 2 164 761	10.01.2013	(11) 2 253 528	03.01.2013	(11) 2 317 902	02.01.2013
(11) 2 165 652	03.01.2013	(11) 2 253 826	01.12.2012	(11) 2 318 561	03.01.2013
(11) 2 167 582	03.01.2013	(11) 2 255 966	01.12.2012	(11) 2 320 834	15.01.2013
(11) 2 168 169	03.01.2013	(11) 2 256 721	03.01.2013	(11) 2 321 380	03.01.2013
(11) 2 170 598	03.01.2013	(11) 2 257 745	03.01.2012	(11) 2 321 722	03.01.2013
(11) 2 172 300	09.01.2013	(11) 2 258 058	08.01.2013	(11) 2 322 059	19.12.2012
(11) 2 175 311	11.01.2013	(11) 2 259 666	10.01.2013	(11) 2 322 707	03.01.2013
(11) 2 175 347	03.01.2013	(11) 2 260 953	08.01.2013	(11) 2 324 068	03.01.2013
(11) 2 175 797	03.01.2013	(11) 2 261 623	03.01.2013	(11) 2 325 912	03.01.2013
(11) 2 177 582	05.01.2013	(11) 2 263 515	03.01.2013	(11) 2 326 106	01.06.2012
(11) 2 178 703	13.12.2012	(11) 2 264 119	01.12.2012	(11) 2 327 791	03.01.2013
(11) 2 181 121	10.01.2013	(11) 2 266 831	03.01.2013	(11) 2 328 268	03.01.2013
(11) 2 183 326	29.12.2012	(11) 2 267 438	03.01.2013	(11) 2 329 778	21.12.2012
(11) 2 184 600	08.01.2013	(11) 2 267 905	03.01.2013	(11) 2 330 045	05.01.2013
(11) 2 186 218	09.01.2013	(11) 2 268 087	03.01.2013	(11) 2 331 067	10.01.2013
(11) 2 188 391	10.01.2013	(11) 2 269 502	09.01.2013	(11) 2 331 235	10.01.2013
(11) 2 189 338	03.01.2013	(11) 2 271 213	08.01.2013	(11) 2 332 569	03.01.2013
(11) 2 192 628	03.01.2013	(11) 2 272 827	10.01.2013	(11) 2 332 570	08.01.2013
(11) 2 194 382	08.01.2013	(11) 2 279 949	03.01.2013	(11) 2 332 755	21.12.2012
(11) 2 195 028	03.01.2013	(11) 2 280 823	09.01.2013	(11) 2 334 148	03.01.2013
(11) 2 196 054	15.01.2013	(11) 2 281 727	03.01.2013	(11) 2 339 580	07.12.2012
(11) 2 197 345	15.01.2013	(11) 2 282 221	03.01.2013	(11) 2 340 181	08.01.2013
(11) 2 197 803	10.01.2013	(11) 2 282 824	01.12.2012	(11) 2 341 194	01.12.2012
(11) 2 199 459	15.01.2013	(11) 2 282 830	03.01.2013	(11) 2 341 379	05.12.2012

(11) 2 341 552	03.01.2013	(11) 2 434 052	03.11.2012	(11) 2 468 200	03.01.2013
(11) 2 341 554	03.01.2013	(11) 2 435 666	01.12.2012	(11) 2 468 415	03.01.2013
(11) 2 343 363	03.01.2013	(11) 2 435 689	01.12.2012	(11) 2 468 416	03.01.2013
(11) 2 344 073	03.01.2013	(11) 2 438 483	03.01.2013	(11) 2 468 425	03.01.2013
(11) 2 344 704	15.01.2013	(11) 2 441 288	11.01.2013	(11) 2 468 485	03.01.2013
(11) 2 345 630	05.02.2012	(11) 2 442 563	19.10.2012	(11) 2 468 500	28.12.2012
(11) 2 346 093	03.01.2013	(11) 2 443 422	20.01.2012	(11) 2 468 503	03.01.2013
(11) 2 348 468	09.01.2013	(11) 2 448 617	10.01.2013	(11) 2 468 549	03.01.2013
(11) 2 350 462	09.01.2013	(11) 2 452 639	17.11.2012	(11) 2 468 602	03.01.2013
(11) 2 351 236	08.01.2013	(11) 2 453 225	03.01.2013	(11) 2 468 696	03.01.2013
(11) 2 351 841	15.01.2013	(11) 2 453 992	20.12.2012	(11) 2 468 701	03.01.2013
(11) 2 352 162	04.12.2012	(11) 2 457 537	01.02.2012	(11) 2 468 718	03.01.2013
(11) 2 356 248	18.12.2012	(11) 2 458 093	01.12.2012	(11) 2 468 846	03.01.2013
(11) 2 360 273	03.01.2013	(11) 2 458 110	01.12.2012	(11) 2 468 900	05.01.2013
(11) 2 360 620	09.01.2013	(11) 2 458 139	01.12.2012	(11) 2 468 951	03.01.2013
(11) 2 360 741	03.01.2013	(11) 2 458 140	01.12.2012	(11) 2 469 223	03.01.2013
(11) 2 364 997	05.01.2013	(11) 2 458 181	01.12.2012	(11) 2 469 227	03.01.2013
(11) 2 366 737	03.01.2013	(11) 2 458 286	01.12.2012	(11) 2 469 247	03.01.2013
(11) 2 366 848	07.12.2012	(11) 2 458 296	01.12.2012	(11) 2 469 271	03.01.2013
(11) 2 367 226	10.01.2013	(11) 2 458 297	01.12.2012	(11) 2 469 286	03.01.2013
(11) 2 367 306	07.01.2013	(11) 2 460 489	07.12.2012	(11) 2 469 301	03.01.2013
(11) 2 367 357	03.01.2013	(11) 2 460 494	07.12.2012	(11) 2 469 350	03.01.2013
(11) 2 368 833	03.01.2013	(11) 2 460 793	07.12.2012	(11) 2 469 351	03.01.2013
(11) 2 371 684	03.01.2013	(11) 2 460 804	07.12.2012	(11) 2 469 352	03.01.2013
(11) 2 374 943	01.12.2012	(11) 2 460 938	07.12.2012	(11) 2 469 353	03.01.2013
(11) 2 375 863	21.12.2012	(11) 2 460 948	07.12.2012	(11) 2 469 356	03.01.2013
(11) 2 379 502	03.01.2013	(11) 2 460 962	07.12.2012	(11) 2 469 403	03.01.2013
(11) 2 380 143	15.12.2012	(11) 2 461 096	07.12.2012	(11) 2 469 454	03.01.2013
(11) 2 380 854	05.01.2013	(11) 2 461 197	07.12.2012	(11) 2 469 466	03.01.2013
(11) 2 382 758	03.01.2013	(11) 2 461 275	07.12.2012	(11) 2 469 480	03.01.2013
(11) 2 383 797	03.01.2013	(11) 2 461 324	07.12.2012	(11) 2 469 484	03.01.2013
(11) 2 384 340	09.01.2013	(11) 2 463 289	14.12.2012	(11) 2 469 486	03.01.2013
(11) 2 386 101	10.01.2013	(11) 2 463 694	14.12.2012	(11) 2 469 557	03.01.2013
(11) 2 387 616	08.01.2013	(11) 2 463 870	14.12.2012	(11) 2 469 592	03.01.2013
(11) 2 389 442	08.01.2013	(11) 2 463 913	14.12.2012	(11) 2 469 603	03.01.2013
(11) 2 397 045	28.12.2012	(11) 2 465 350	21.12.2012	(11) 2 469 642	03.01.2013
(11) 2 399 268	11.01.2013	(11) 2 465 469	21.12.2012	(11) 2 469 653	03.01.2013
(11) 2 403 876	03.01.2013	(11) 2 465 792	05.01.2013	(11) 2 469 702	03.01.2013
(11) 2 406 509	10.01.2013	(11) 2 465 842	21.12.2012	(11) 2 471 353	08.01.2013
(11) 2 406 752	08.01.2013	(11) 2 465 875	21.12.2012	(11) 2 471 355	05.01.2013
(11) 2 408 791	12.12.2012	(11) 2 465 941	21.12.2012	(11) 2 471 433	05.01.2013
(11) 2 408 915	14.11.2012	(11) 2 466 309	21.12.2012	(11) 2 471 434	05.01.2013
(11) 2 409 913	08.01.2013	(11) 2 466 360	21.12.2012	(11) 2 471 444	05.01.2013
(11) 2 412 707	14.12.2012	(11) 2 466 489	21.12.2012	(11) 2 471 549	05.01.2013
(11) 2 414 094	15.01.2013	(11) 2 466 506	21.12.2012	(11) 2 471 647	05.01.2013
(11) 2 414 095	15.01.2013	(11) 2 466 533	21.12.2012	(11) 2 471 725	05.01.2013
(11) 2 418 206	03.01.2013	(11) 2 466 603	21.12.2012	(11) 2 471 769	05.01.2013
(11) 2 419 258	09.01.2013	(11) 2 466 661	21.12.2012	(11) 2 471 783	05.01.2013
(11) 2 421 634	15.01.2013	(11) 2 466 667	21.12.2012	(11) 2 471 802	05.01.2013
(11) 2 426 647	03.01.2013	(11) 2 466 726	21.12.2012	(11) 2 471 909	05.01.2013
(11) 2 428 945	09.01.2013	(11) 2 467 631	08.01.2013	(11) 2 471 945	05.01.2013
(11) 2 433 498	03.01.2013	(11) 2 468 170	28.12.2012	(11) 2 471 986	05.01.2013

(11) 2 472 256	05.01.2013
(11) 2 472 263	05.01.2013
(11) 2 472 303	05.01.2013
(11) 2 472 358	05.01.2013
(11) 2 472 376	05.01.2013
(11) 2 472 414	05.01.2013
(11) 2 472 484	05.01.2013
(11) 2 472 533	05.01.2013
(11) 2 472 609	05.01.2013
(11) 2 472 612	05.01.2013
(11) 2 472 740	05.01.2013
(11) 2 472 760	05.01.2013
(11) 2 472 860	05.01.2013
(11) 2 472 861	05.01.2013
(11) 2 472 925	05.01.2013
(11) 2 480 652	05.12.2012
(11) 2 480 791	10.01.2013
(11) 2 483 256	03.01.2013
(11) 2 483 454	22.12.2012
(11) 2 490 861	11.12.2012
(11) 2 491 523	03.01.2013
(11) 2 496 207	03.01.2013
(11) 2 496 443	09.01.2013
(11) 2 496 896	03.01.2013
(11) 2 497 257	03.01.2013
(11) 2 501 814	03.01.2013
(11) 2 502 275	15.01.2013
(11) 2 535 258	24.01.2013
(11) 2 538 733	11.01.2013

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) 1 560 659 29.05.2013

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) 2 289 478 03.08.2012

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) 2 303 237 (51) A61K 9/16

01 01 excl.
Bcworld Pharm. Co. Ltd.
Gyung B/D. 1184-8, Gaepo-dong
Gangnam-gu Seoul (KR)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) 2 130 324 (51) H04L 12/16

01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

I.12		(11) 1 351 321		C04B 41/85	C04B 33/135
• Änderungen und Korrekturen		(51) H01L 51/52	H01L 51/54	C04B 33/36	C04B 35/447
• Alterations and Corrections		(11) 1 357 372		C04B 35/628	C04B 35/63
• Modifications et corrections		(51) A61M 1/36	A61M 5/168	C04B 37/00	F01D 11/12
		G01L 9/00		C04B 38/00	C04B 38/08
I.12(1)		(11) 1 359 485		(11) 1 513 222	
• Internationale Patentklassifikation		(51) G05B 19/042	G05B 19/4067	(51) G04R 60/04	G04G 17/06
• International Patent Classification		G05B 19/418		H01Q 1/27	G04G 21/04
• Classification internationale des brevets		(11) 1 361 621		(11) 1 515 687	
(11) 0 903 882		(51) H01M 8/06	H01M 8/04	(51) A61K 8/34	A61K 8/42
(51) H04J 14/02	H04B 10/00	H01M 8/00		A61K 8/63	A61K 8/64
(11) 0 948 074		(11) 1 364 656		A61K 31/7048	A61Q 5/00
(51) H01M 10/052	H01M 10/0565	(51) A61K 38/18	A61P 19/00	A61Q 5/10	A61Q 7/00
H01M 10/24	H01M 10/0569	A61L 27/22	A61L 27/24	A61Q 5/06	
H01M 10/26	H01M 2/16	A61L 27/54	A61L 27/56	(11) 1 516 445	
H01M 2/18		(11) 1 397 239		(51) H04W 76/00	H04L 12/18
(11) 1 020 940		(51) B29C 70/50	B29C 47/50	(11) 1 527 488	
(51) H01M 2/20	H01M 2/30	B29C 47/76	B29C 47/00	(51) H01M 6/16	H01M 4/66
H01M 6/42		(11) 1 398 601		(11) 1 536 018	
(11) 1 055 268		(51) G01C 21/36	G02B 27/01	(51) C12N 1/14	C12N 1/16
(51) G01S 3/48	G01S 3/06	G08G 1/0968	G06T 7/00	C12Q 1/04	C12Q 1/44
H01Q 3/26	H01Q 21/24	G08G 1/0962		C12Q 1/34	
(11) 1 080 500		(11) 1 408 718		(11) 1 537 229	
(51) G01J 9/00	G01S 7/491	(51) H04S 1/00		(51) C12N 1/12	C12N 1/20
(11) 1 087 374		(11) 1 447 075		C12P 21/06	C07K 14/32
(51) G10H 7/00	G10H 7/02	(51) A61K 8/44	A61K 8/81	C12P 19/00	C12N 9/02
(11) 1 120 806		A61K 8/73	A61Q 5/02	C12P 1/04	C12P 21/02
(51) H01H 50/00	H01H 50/02	A61Q 5/06	A61Q 5/12	(11) 1 551 487	
H01H 50/58		(11) 1 449 948		(51) A61M 16/20	F16K 11/065
(11) 1 202 436		(51) D04H 1/74	H01M 4/64	(11) 1 556 029	
(51) H02K 5/14		H01M 6/10	H01M 6/16	(51) A61K 31/28	C07C 211/00
(11) 1 235 137		D04H 1/46	D04H 1/4242	C07C 213/00	C07C 215/00
(51) G06F 17/30	G06F 3/0481	D04H 1/498	H01M 10/39	C07C 217/00	C07C 229/00
G06F 3/0482		H01M 4/66		C07D 207/06	C07D 211/92
(11) 1 244 203		(11) 1 450 842		C07D 213/18	C07D 213/20
(51) H02M 1/00	H02J 3/38	(51) A61K 38/08	A61K 9/127	A61P 3/02	A61P 35/00
H02M 5/458	H02M 7/493	A61K 9/16	A61K 47/48	(11) 1 569 292	
(11) 1 283 704		B82Y 5/00		(51) H01M 8/02	H01M 8/24
(51) A61K 9/00	A61K 31/192	(11) 1 451 936		H01M 8/12	
(11) 1 312 124		(51) H03G 3/30		(11) 1 574 689	
(51) H01L 33/48	H01L 31/0203	(11) 1 455 186		(51) F01D 13/00	F01D 13/02
(11) 1 329 877		(51) G01N 33/68		F02K 3/06	F02K 3/12
(51) G10L 13/02		(11) 1 476 699		F02C 6/06	F02C 6/08
(11) 1 343 491		(51) F23R 3/00	F23M 99/00	(11) 1 577 532	
(51) A61K 31/195	A61K 31/385	(11) 1 478 262		(51) F02M 1/08	F02D 41/06
A61K 31/41	A61K 31/405	(51) A47L 11/292	A47L 11/30	F02D 41/00	
A61K 31/495	A61K 31/185	A47L 11/34	A47L 11/40	(11) 1 577 557	
A61K 31/00	A61K 38/55	(11) 1 479 112		(51) F04C 23/00	F04C 18/356
A61K 38/57	A61K 38/06	(51) B41J 2/14	H01L 41/083	F01C 21/08	
A61K 31/07	A61K 38/08	B41J 2/055	B41J 2/045	(11) 1 581 019	
A61K 45/06	A61K 48/00	H01L 41/047	H01L 41/313	(51) H04W 76/04	
A61K 31/7088	A61K 31/13	(11) 1 486 942		(11) 1 587 154	H01L 51/52
A61K 31/198	A61K 38/07	(51) G09G 3/32	G09G 3/20	(51) H01L 27/32	
(11) 1 345 284		(11) 1 498 512		(11) 1 589 939	
(51) H01R 4/42	H01R 25/16	(51) B08B 3/02	B08B 3/04	(51) A61K 8/86	A61Q 11/00
(11) 1 348 114		B08B 7/02	C25D 5/34	A61K 8/81	A61K 8/73
(51) G01N 3/08	G01N 3/24	(11) 1 505 044		(11) 1 594 855	
		(51) C04B 41/00	C04B 41/50	(51) C07F 5/02	G01N 33/533

(11) 1 597 751 (51) H01R 13/66 H01R 24/64	H01R 13/717	(11) 1 704 686 (51) H04L 12/70 G06F 15/16	H04L 12/28	(11) 1 755 975 (51) B65D 47/34	B05B 11/00
(11) 1 610 440 (51) H02J 7/14		(11) 1 711 211 (51) A61K 49/22	B82Y 5/00	(11) 1 757 440 (51) B32B 25/08 B32B 5/14 B32B 27/30 B32B 27/40 B32B 3/30	B29C 55/18 B32B 27/08 B32B 27/32 B32B 3/28
(11) 1 624 247 (51) F23N 5/10	F23N 5/24	(11) 1 712 624 (51) C12N 15/82		(11) 1 757 865 (51) F24C 15/20	
(11) 1 630 553 (51) G01N 1/22	G01N 33/00	(11) 1 719 017 (51) B41C 1/18 B41C 1/05	G03F 7/027 B41N 1/12	(11) 1 761 078 (51) H04Q 3/66 H04M 3/42	H04M 7/12
(11) 1 646 258 (51) H04H 20/10 H04W 36/30 H04W 52/02	H04B 1/7115 H04W 48/20	(11) 1 720 584 (51) A61M 1/12	A61F 2/04	(11) 1 763 673 (51) G01N 33/50 A61L 31/14 G01N 33/545	C11D 3/37 G01N 21/64 G01N 21/27
(11) 1 653 310 (51) G06K 9/00	G05D 1/02	(11) 1 721 116 (51) F41G 11/00		(11) 1 766 821 (51) H04L 5/12 H04L 12/28	G01R 31/08 H04L 12/70
(11) 1 660 159 (51) A61J 1/16		(11) 1 721 874 (51) C03C 3/11 G02B 3/00	G02B 6/32 C03C 21/00	(11) 1 779 061 (51) G01C 11/02	G01C 11/04
(11) 1 661 268 (51) H04W 56/00	H04B 7/26	(11) 1 723 738 (51) H04B 15/00 H03G 3/34 H03M 1/08	H03F 1/30 H03F 3/187	(11) 1 781 339 (51) A61K 51/00 A61K 41/00 C12Q 1/18 G01N 33/573	A61M 36/14 A61K 47/48 C12Q 1/25 G01N 33/574
(11) 1 668 932 (51) H04M 3/436 H04W 4/20	H04M 3/42	(11) 1 725 249 (51) C07K 7/02 A61K 38/00 C07K 16/46	A61K 47/48 A61K 38/06	(11) 1 783 901 (51) H03H 9/00 H03H 9/10 H03H 9/64	H03H 9/02 H03H 9/145
(11) 1 671 443 (51) H04B 7/04 H04L 27/26 H04B 7/06	H04L 1/00 H04L 25/02	(11) 1 726 348 (51) B01D 46/00 B01D 46/12 F24F 13/28	B01D 46/10 B01D 46/52	(11) 1 788 153 (51) D21F 5/04 D21F 3/10	D21G 9/00
(11) 1 672 745 (51) H01R 12/77	H01R 12/59	(11) 1 726 923 (51) G01F 23/292 A24C 5/354 B65B 57/14	G01F 23/296 B65B 19/32 A24C 5/34	(11) 1 790 855 (51) F04C 2/344 F04C 14/22	F04C 14/00
(11) 1 673 636 (51) G01R 31/28		(11) 1 727 779 (51) C07C 37/86 C07C 39/04	C07C 37/74	(11) 1 792 707 (51) B29C 65/60 B23B 51/08	B29C 65/42
(11) 1 677 836 (51) A61L 2/16 B01D 61/10 B01D 61/20 B01D 65/02 C02F 1/50 C02F 5/14	B01D 61/04 B01D 61/16 B01D 65/00 C02F 1/28 C02F 1/44 B01F 1/00	(11) 1 732 152 (51) H01M 4/38 H01M 4/02	H01M 4/48	(11) 1 794 891 (51) H04B 1/18	H03F 3/193
(11) 1 681 728 (51) H01L 33/64	H01L 33/50	(11) 1 734 608 (51) B25F 5/00 H02J 7/00 H01M 10/48	B25F 5/02 H01M 2/10	(11) 1 806 543 (51) F24F 11/02 G05D 23/19	F24F 11/00
(11) 1 684 449 (51) H04B 10/272		(11) 1 742 133 (51) G05D 23/19		(11) 1 806 563 (51) G01D 5/36 G01D 5/347	B66B 1/34 G01P 3/486
(11) 1 684 454 (51) H04L 1/00 H04L 25/03 H04B 7/08	H04L 1/18 H04B 7/04	(11) 1 743 015 (51) A61K 8/44 A61Q 19/10	A61Q 5/02 C07C 229/12	(11) 1 807 133 (51) A61L 33/12 A61L 27/34 A61L 33/00	A61L 15/32 A61L 31/10
(11) 1 684 538 (51) H04W 36/12		(11) 1 743 491 (51) H04W 36/00		(11) 1 807 146 (51) A61M 31/00 A61K 9/00 A61K 47/26 A61B 5/055	A61N 1/30 A61K 47/10 A61K 49/06
(11) 1 688 042 (51) G07F 17/00 G07F 9/10 A21B 7/00	G07F 11/58 A21B 1/46 G07F 11/26	(11) 1 750 474 (51) H04Q 9/00	G01D 4/00	(11) 1 809 859 (51) E21B 43/10 E21B 23/08	E21B 33/12
(11) 1 698 912 (51) G01V 1/44	E21B 47/00	(11) 1 752 614 (51) F01K 7/16 F01D 25/26	F01K 7/22		
(11) 1 703 432 (51) G06F 21/53	G06F 21/62	(11) 1 752 616 (51) F01K 21/04 F02C 3/34	F01K 23/10 F02C 3/30		
(11) 1 703 525 (51) H01B 11/18	H01B 5/02				

(11) 1 814 330		(11) 1 857 753		(11) 1 882 763	
(51) H04N 7/14	H04N 7/15	(51) F25D 17/04		(51) D04B 7/34	D04B 1/28
H04N 5/232	G06F 3/0484			A41D 19/00	
G06F 3/0488	G06F 3/041	(11) 1 858 407		(11) 1 884 074	
H04N 1/00	H04N 1/32	(51) A61B 5/024	A61B 5/046	(51) H04W 48/14	
H04L 29/06		A61B 5/021	A61B 5/107		
		A61N 1/39		(11) 1 885 079	
(11) 1 816 116		(11) 1 865 921		(51) H04L 1/20	H04L 1/02
(51) C07C 55/07	C07C 55/02	(51) A61K 9/20	A61K 9/28	(11) 1 890 325	
C07C 55/08	C07C 55/10	A61K 31/426		(51) H01L 21/687	B23K 3/06
C07C 55/14	C07C 55/18			H01L 23/00	
C07C 55/21	C07C 57/13	(11) 1 866 825		(11) 1 893 076	
C07C 57/145	C07C 55/20	(51) G06F 21/57		(51) A61B 5/11	A61B 5/145
C07C 229/76	C07C 57/15	(11) 1 867 406		G02B 21/02	G08B 21/04
C07C 57/155	C07C 61/09	(51) B21D 41/04		G08B 21/02	
C07C 63/15	C07C 63/20	(11) 1 868 006		(11) 1 893 822	
C07C 63/24	C07C 63/28	(51) G01S 19/23	G01S 19/29	(51) A47C 27/08	A61G 7/057
(11) 1 816 791		(11) 1 868 242		(11) 1 893 862	
(51) H04W 88/04	H04W 84/18	(51) H01L 25/16	H01L 25/07	(51) F02G 3/00	F02C 7/052
		H01L 25/18		(11) 1 896 249	
(11) 1 818 748		(11) 1 868 271		(51) B31B 1/90	B65D 5/62
(51) G01M 17/007	G05D 1/02	(51) H02G 3/10		B65D 5/10	B65D 5/50
(11) 1 820 101		(11) 1 870 178		(11) 1 897 290	
(51) H04L 12/58	G06F 11/00	(51) B21D 41/04	B21D 22/30	(51) H04L 12/801	
G06F 11/30	G06F 11/22			(11) 1 899 921	
G06F 12/14	H04L 9/32	(11) 1 872 483		(51) G06T 15/30	A61B 6/14
G06F 11/32	G06F 11/34	(51) H04L 27/20		(11) 1 900 229	
(11) 1 824 340		(11) 1 874 256		(51) G06K 7/00	G06K 19/07
(51) A61K 36/296	C12Q 1/68	(51) A47B 7/00		H04B 7/26	
G01N 33/74		(11) 1 874 610		(11) 1 900 432	
(11) 1 829 275		(51) B62B 5/00	B62B 3/14	(51) B01L 3/00	G01N 33/543
(51) H04L 9/32	G06Q 99/00	G09F 21/04		G01N 33/53	
G06K 9/00	G06F 3/033	(11) 1 876 336		(11) 1 900 862	
(11) 1 831 323		(51) F02C 7/24	F01D 11/08	(51) D04B 35/00	
(51) B32B 15/08		F01D 25/26		(11) 1 905 266	
(11) 1 831 852		(11) 1 876 465		(51) H04W 28/18	H04L 29/06
(51) H04Q 9/00		(51) G01S 19/08		H04W 76/02	
(11) 1 836 587		(11) 1 876 526		(11) 1 906 990	
(51) G06F 21/00		(51) G06F 9/44	G06F 17/30	(51) A61K 47/48	A61K 49/16
(11) 1 837 562	F16J 3/04	G06Q 10/00	H04M 1/725	A61K 49/18	A61K 51/10
(51) F16J 15/32	B62D 1/16			C07K 16/28	
F16J 15/06		(11) 1 876 866		(11) 1 909 161	
(11) 1 849 600		(51) H05B 7/10		(51) G06F 3/041	
(51) B41C 1/10	B41M 5/36	(11) 1 877 925		(11) 1 909 396	
C08F 220/06	C08F 220/58	(51) H04L 29/06	G06F 15/16	(51) H03M 13/35	
C08F 222/40	G03F 7/021	(11) 1 880 515		(11) 1 910 272	
G03F 7/023	G03F 7/033	(51) H04L 12/801		(51) C07C 269/06	C07D 215/12
G03F 7/038	G03F 7/039			C07D 401/06	C07C 317/18
C08F 220/52	C08F 220/36	(11) 1 880 556		C07C 317/22	C07D 213/30
C08F 220/54		(51) H04Q 3/00	H04L 29/06	C07C 323/12	C07D 213/56
(11) 1 850 683		(11) 1 881 336		C07D 213/40	A61P 9/12
(51) A23G 4/20	A23L 1/164	(51) G01S 19/22	G01S 19/42	C07D 213/64	C07C 271/22
A23L 1/22	B01J 13/04	(11) 1 881 612		C07D 207/27	
A23L 1/00	A21D 13/00	(51) H04B 1/26	H04B 7/08		
(11) 1 852 385		H04W 52/02	H04B 15/06	(11) 1 910 831	
(51) B66B 23/12	B66B 21/12			(51) C12Q 1/00	G01N 27/48
B66B 21/02		(11) 1 882 303		(11) 1 911 350	
(11) 1 855 616		(51) H03D 3/22	H04L 27/233	(51) A01N 43/36	C07D 231/12
(51) A61B 17/04		H03M 13/45	H03M 13/11	C07D 401/06	C07D 237/04
(11) 1 856 187		H03M 13/19	H03M 13/00	C07D 403/06	C07D 239/26
(51) C08G 73/02	C08G 65/325	H04L 1/00	H04L 25/06		
C08G 12/06	C09D 161/22	H04L 25/20			
C09D 179/02					

<i>C07D 413/12</i>	<i>C07D 417/12</i>	(11) 1 947 224		<i>B01J 8/18</i>	<i>B01J 8/38</i>
<i>C07D 261/18</i>	<i>C07D 263/32</i>	(51) <i>D04B 1/00</i>		<i>C08F 210/06</i>	
<i>C07D 203/12</i>	<i>C07D 205/04</i>			(11) 1 964 801	
<i>C07D 491/04</i>	<i>C07D 207/327</i>	(11) 1 947 255		(51) <i>B65H 29/14</i>	<i>B65H 29/52</i>
<i>C07D 277/30</i>	<i>C07D 279/12</i>	(51) <i>E04B 5/32</i>	<i>E04C 5/06</i>	<i>G06K 13/16</i>	<i>B65H 29/70</i>
<i>C07D 209/94</i>	<i>C07D 211/26</i>	(11) 1 947 257		<i>B65H 31/06</i>	<i>B65H 31/14</i>
<i>C07D 295/195</i>	<i>C07D 317/62</i>	(51) <i>E04B 5/32</i>		<i>G03G 15/00</i>	
<i>C07D 257/04</i>		(11) 1 949 512		(11) 1 965 534	
(11) 1 911 916		(51) <i>H01T 13/00</i>	<i>H01T 13/20</i>	(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/18</i>
(51) <i>E05D 7/10</i>		<i>H01T 13/46</i>	<i>H01T 13/54</i>		
(11) 1 917 678		<i>H01T 13/39</i>		(11) 1 965 597	
(51) <i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 43/12</i>	(11) 1 949 882		(51) <i>H04W 76/02</i>	
(11) 1 921 188		(51) <i>A61F 15/00</i>	<i>A61F 13/04</i>	(11) 1 969 167	
(51) <i>D04B 35/00</i>	<i>G06F 17/50</i>	(11) 1 950 352		(51) <i>D01H 1/42</i>	<i>B65H 57/22</i>
(11) 1 921 813		(51) <i>E02B 3/10</i>		(11) 1 972 081	
(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 29/12</i>	(11) 1 953 285		(51) <i>H04W 72/00</i>	<i>H04L 12/18</i>
(11) 1 925 806		(51) <i>D04B 35/00</i>	<i>D02G 3/04</i>	(11) 1 973 291	
(51) <i>F02G 5/04</i>		<i>G06T 11/60</i>		(51) <i>H04W 12/02</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 1 927 327		(11) 1 953 490		(11) 1 974 017	
(51) <i>A61F 2/07</i>		(51) <i>F28F 9/02</i>	<i>F28F 9/18</i>	(51) <i>C12N 5/0781</i>	<i>C12N 5/10</i>
(11) 1 928 098		<i>F28D 1/053</i>		(11) 1 975 144	
(51) <i>H04B 1/30</i>	<i>H04B 1/38</i>	(11) 1 954 617		(51) <i>H05B 6/80</i>	<i>H05B 6/78</i>
<i>G06K 7/00</i>	<i>H04B 1/52</i>	(51) <i>B65H 51/20</i>	<i>D01H 13/10</i>	<i>B01J 19/12</i>	<i>C07C 2/76</i>
(11) 1 929 467		<i>D01H 13/12</i>		<i>C07C 2/80</i>	<i>C07C 11/04</i>
(51) <i>A61F 2/44</i>		(11) 1 956 129		(11) 1 975 148	
(11) 1 930 298		(51) <i>D04B 35/00</i>	<i>G06F 17/50</i>	(51) <i>C07C 41/16</i>	<i>C07C 43/225</i>
(51) <i>C01G 25/00</i>	<i>C01G 30/00</i>	(11) 1 956 508		<i>C07C 41/24</i>	<i>C07C 41/26</i>
<i>C09D 5/00</i>	<i>C09D 7/12</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>		<i>C07C 319/20</i>	<i>C07C 323/20</i>
<i>C09D 183/04</i>	<i>G02B 1/10</i>	(11) 1 957 453		<i>C09K 3/00</i>	<i>C07C 41/30</i>
<i>G02B 1/11</i>	<i>G02C 7/02</i>	(51) <i>C09B 23/04</i>	<i>C09B 23/06</i>	<i>C07C 43/23</i>	<i>H01M 10/0525</i>
<i>C01G 19/02</i>	<i>C01G 25/02</i>	<i>G01N 33/52</i>		<i>H01M 10/0565</i>	
(11) 1 931 155		(11) 1 957 738		(11) 1 976 326	
(51) <i>H04B 7/155</i>		(51) <i>E05D 15/40</i>	<i>E05D 15/44</i>	(51) <i>H04Q 9/00</i>	<i>G06F 3/041</i>
(11) 1 932 009		<i>E05D 7/10</i>	<i>E05D 5/08</i>	<i>G08C 17/00</i>	
(51) <i>G01R 33/28</i>	<i>G01R 33/465</i>	<i>F16B 21/18</i>		(11) 1 978 345	
<i>G01N 24/08</i>	<i>G01R 33/30</i>	(11) 1 957 771		(51) <i>B60C 19/00</i>	<i>G01L 5/20</i>
(11) 1 937 203		(51) <i>F01N 13/04</i>	<i>F02B 37/18</i>	<i>G01L 5/16</i>	
(51) <i>A61J 1/18</i>	<i>A61G 99/00</i>	<i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/10</i>	(11) 1 978 349	
<i>A61J 9/00</i>	<i>G06Q 50/00</i>	<i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 13/02</i>	(51) <i>G01N 15/14</i>	
<i>G06F 19/00</i>		<i>F01N 13/10</i>		(11) 1 979 289	
(11) 1 937 853		(11) 1 958 363		(51) <i>C03C 3/12</i>	<i>C04B 35/107</i>
(51) <i>C21D 8/02</i>	<i>C21D 9/46</i>	(51) <i>H04J 3/08</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>C04B 35/109</i>	<i>C04B 35/626</i>
<i>C21D 9/56</i>		(11) 1 958 695		<i>C04B 35/645</i>	
(11) 1 942 215		(51) <i>B01L 7/00</i>		(11) 1 983 827	
(51) <i>D04B 7/10</i>	<i>A41D 1/04</i>	(11) 1 959 212		(51) <i>A01N 25/34</i>	
<i>A41D 27/18</i>	<i>D04B 1/24</i>	(51) <i>F24J 2/34</i>	<i>F28D 20/02</i>	(11) 1 985 919	
<i>D04B 7/30</i>		<i>E04C 1/40</i>		(51) <i>B24C 1/10</i>	<i>C21D 6/00</i>
(11) 1 942 451		(11) 1 959 464		<i>C21D 9/08</i>	<i>C21D 7/06</i>
(51) <i>G06Q 10/08</i>	<i>G06K 19/077</i>	(51) <i>H01G 11/22</i>		<i>F22B 37/04</i>	
(11) 1 942 690		(11) 1 961 728		(11) 1 986 352	
(51) <i>H04L 27/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>C07C 51/487</i>	<i>C07C 57/52</i>	(51) <i>H04B 10/61</i>	
(11) 1 944 009		<i>C07C 229/26</i>	<i>C07B 57/00</i>	(11) 1 987 894	
(51) <i>A61K 8/38</i>	<i>A61K 8/19</i>	(11) 1 961 915		(51) <i>B07B 1/55</i>	<i>B07B 4/04</i>
<i>A61K 8/23</i>	<i>A61K 8/37</i>	(51) <i>F01D 5/02</i>	<i>F01D 5/06</i>	<i>B07B 4/02</i>	<i>B07B 4/08</i>
(11) 1 945 271		(11) 1 962 996		(11) 1 988 753	
(51) <i>A61K 49/04</i>		(51) <i>B01J 3/00</i>	<i>B01J 8/00</i>	(51) <i>H05B 41/282</i>	<i>H05B 41/392</i>
(11) 1 946 394		<i>C08F 6/26</i>	<i>C08F 10/00</i>	<i>H05B 41/42</i>	
(51) <i>H01M 2/10</i>				(11) 1 989 560	
				(51) <i>G01R 31/3183</i>	<i>G01R 35/00</i>

	G01R 31/02	G01R 31/319	(11) 2 015 497		(11) 2 041 601	
	G01R 31/00	G01R 31/28	(51) H04L 1/16	H04L 1/18	(51) G01S 13/90	G01S 13/78
(11) 1 990 452			(11) 2 016 089		(11) 2 043 206	
(51) D04B 7/32	D04B 1/22		(51) C12N 9/12	C12N 15/62	(51) H01S 3/098	
	D04B 7/00			C12Q 1/68	(11) 2 043 941	
(11) 1 991 297					(51) B66D 1/36	B66C 13/08
(51) A61M 16/00					F16G 15/08	F21V 21/38
(11) 1 992 999			(11) 2 017 490		(11) 2 045 737	
(51) G03G 15/00	F16F 1/36		(51) F16D 15/00		(51) G06F 17/30	G06F 17/27
(11) 1 993 558			(11) 2 019 422	H01L 21/48	G06F 17/21	
(51) A61K 31/56	C07J 9/00		(51) B23K 3/06		(11) 2 045 948	
			H05K 3/34		(51) H04L 1/16	H04L 1/00
(11) 1 994 583			(11) 2 019 756		(11) 2 049 308	
(51) H01M 2/12			(51) B41J 2/205	B41J 2/045	(51) B25J 9/10	
			B41J 2/055			
(11) 1 998 082			(11) 2 021 141		(11) 2 049 964	
(51) F16H 61/14			(51) B23B 25/02	B32B 25/10	(51) G01F 1/00	G01D 21/00
(11) 1 999 096			(11) 2 021 999		(11) 2 050 733	
(51) C07C 41/18	C07C 41/22		(51) G06Q 30/02		(51) C07C 51/44	C07C 59/06
	C07C 43/225				C07D 319/12	C08G 63/06
			(11) 2 022 689		C08G 63/08	
(11) 2 000 322			(51) B60T 8/36		(11) 2 055 963	
(51) B42F 13/06	B42F 13/10		(11) 2 022 811		(51) F04D 29/36	F04D 29/64
(11) 2 001 534			(51) C08G 69/36		(11) 2 058 180	
(51) A61M 11/00	A61B 5/08		(11) 2 023 147		(51) B60R 21/0132	
	A61B 5/097		(51) G01N 35/00			
	A61K 49/00				(11) 2 058 947	
(11) 2 002 430			(11) 2 024 995		(51) H03H 11/32	H03F 1/22
(51) G11B 7/085	G11B 7/1387		(51) H01L 21/76	H01L 21/762	H03F 3/21	H03F 3/60
			H01L 21/764		H03F 3/62	
(11) 2 004 145			(11) 2 028 230		(11) 2 060 649	
(51) A61K 9/16	C08G 69/44		(51) C08L 77/02	C08K 3/34	(51) C22C 38/00	C22C 38/02
			C08K 5/524	C08K 5/5333	C22C 38/04	C22C 38/06
(11) 2 004 192			C08L 51/04	C08L 53/02	C21D 9/02	C21D 9/00
(51) A61K 31/42	C07D 413/02				(11) 2 061 010	
	C07D 261/04		(11) 2 031 755		(51) G07C 9/00	G06Q 20/38
	A61P 29/00		(51) H03H 9/72	H03H 9/05		
	A61K 31/421				(11) 2 062 570	
(11) 2 005 119			(11) 2 033 939		(51) A61K 9/107	A61K 31/22
(51) G01D 4/00	G01D 5/20		(51) C01G 25/00	H01M 8/02	A23L 1/30	A23L 1/035
			C01G 1/02	C01G 25/02	A23K 1/16	A23K 1/18
			H01M 8/12		A61K 9/48	
(11) 2 005 609			(11) 2 034 654		(11) 2 063 000	
(51) H04B 1/707	H04L 5/00		(51) H04L 1/16	H04B 7/04	(51) C25C 1/24	
			H04B 7/08	H04B 7/06		
(11) 2 010 226			(11) 2 035 848		(11) 2 067 675	
(51) G01N 33/68	G01N 33/82		(51) G01R 31/08	H01H 9/50	(51) B60T 13/68	B60T 7/20
			H02H 3/00		(11) 2 071 408	
(11) 2 010 792			(11) 2 036 196		(51) G03G 15/00	G03G 15/01
(51) F16D 3/52	F02B 67/06		(51) G01F 15/02	H02M 11/00	G03G 15/16	
	H02K 7/10		G01F 23/284	G01F 23/296	(11) 2 072 149	
	F16D 3/72		G01N 9/36	G01F 1/84	(51) G01F 1/684	B05D 7/22
(11) 2 011 636					B05D 1/00	
(51) B30B 15/00	B30B 15/06		(11) 2 039 001		(11) 2 072 847	
			(51) H03F 1/56	H03H 7/40	(51) F16D 3/221	
(11) 2 011 768			(11) 2 039 330		(11) 2 072 998	
(51) C03B 9/353	C03B 9/38		(51) A61F 13/49	A41B 9/02	(51) G01N 21/64	G01J 3/02
			A61F 13/56	A61F 13/66		
(11) 2 013 245			A61F 13/62		(11) 2 073 406	
(51) C08F 10/06	C08F 2/00				(51) H04B 10/00	
	B01J 37/26		(11) 2 040 146		(11) 2 074 808	
			(51) G06F 3/01	G06F 3/048	(51) H04M 3/30	H04M 11/06
(11) 2 015 373			H04M 1/2745			
(51) H01L 33/00						

(11) 2 075 169 (51) B60T 8/32	B60T 8/26	(11) 2 090 456 (51) B60L 7/14 B60L 15/20	B60L 9/16 H02P 29/02	(11) 2 107 893 (51) A61F 2/24	
(11) 2 075 722 (51) G06F 19/00		(11) 2 091 088 (51) H01L 31/05 H01L 31/02	H01L 31/0224 H01L 31/048	(11) 2 108 811 (51) F02M 61/18	F02M 51/06
(11) 2 076 734 (51) G01N 21/47 A61B 3/10	G01B 9/02 G01N 21/64	(11) 2 092 917 (51) A61F 13/15 A61F 13/539	A61F 13/472 A61F 13/505	(11) 2 110 515 (51) F01D 11/00 F01D 5/22	F01D 5/08
(11) 2 078 434 (51) H04W 72/00	H04W 92/12	(11) 2 093 425 (51) F04B 53/00 F04B 1/22	F03C 1/253	(11) 2 110 592 (51) F16K 31/124	
(11) 2 079 967 (51) F25B 39/04 F28F 13/18 B05D 3/04	F28F 21/08 F28F 19/02	(11) 2 093 847 (51) H04W 88/08	H01R 24/54	(11) 2 110 830 (51) H01H 9/06	B25F 5/02
(11) 2 080 303 (51) H04K 1/00	G06Q 10/06	(11) 2 094 786 (51) C08L 69/00 C08L 51/04	C08L 67/02 C08K 5/521	(11) 2 111 004 (51) H04L 25/02 H04L 5/00	H04L 27/26
(11) 2 081 164 (51) G08C 17/00		(11) 2 095 208 (51) G06F 3/033	H04N 5/44	(11) 2 111 068 (51) H04W 88/08	
(11) 2 082 407 (51) H01G 11/38 C04B 35/532 H01M 4/583	H01G 11/42 H01M 4/1393	(11) 2 098 363 (51) A61F 13/49 A61F 13/514 B32B 27/02 B32B 27/08 B32B 27/28 B32B 27/36 B32B 5/26 B32B 25/10	A61F 13/511 B32B 25/08 B32B 27/06 B32B 27/12 B32B 27/32 B32B 5/08 B32B 7/14 B32B 25/14	(11) 2 111 678 (51) H01S 5/024	
(11) 2 082 408 (51) C04B 35/532 H01M 4/04 H01M 4/583 H01G 11/70	H01G 9/04 H01M 4/1393 H01G 11/28	(11) 2 099 063 (51) H01L 21/205 C23C 16/46 C23C 16/32 H01L 21/02 H01L 21/677 H01L 21/687	C23C 16/42 C30B 25/10 C23C 16/48 H01L 21/67 H01L 29/66	(11) 2 112 127 (51) B82Y 30/00 C04B 35/645 C04B 35/443	C04B 35/626 H01S 3/113 G02B 1/02
(11) 2 082 506 (51) H04W 76/00 H04L 12/18	H04W 56/00 H04W 92/04	(11) 2 099 076 (51) H01L 31/04	H01L 31/075	(11) 2 112 758 (51) H02M 7/48 H02M 7/5387	H02M 1/00
(11) 2 083 329 (51) G03F 7/20	G02B 26/08	(11) 2 101 658 (51) A61B 17/34		(11) 2 113 013 (51) C09D 105/14 C08K 5/00 C08J 5/18 C08L 1/02	C08K 3/34 C08L 5/14 D21H 21/16 C08L 29/04
(11) 2 084 399 (51) F16C 3/03 F04C 18/16	F16C 29/06 F04C 28/12	(11) 2 102 937 (51) H01P 7/00		(11) 2 113 313 (51) B65H 75/36 B65H 75/42 B08B 3/02	B65H 75/40 B65H 75/44
(11) 2 085 299 (51) B62D 53/02 B62D 12/00	B60G 17/005	(11) 2 103 876 (51) F23R 3/28		(11) 2 114 049 (51) H04L 29/06 H04N 7/14	H04M 3/42
(11) 2 086 114 (51) H03M 13/29 H03M 13/27	G11B 20/00	(11) 2 105 104 (51) A61B 18/14		(11) 2 114 272 (51) A61B 17/56	
(11) 2 087 949 (51) B21B 17/02	B21B 17/04	(11) 2 105 540 (51) E03D 3/00 E03B 7/07	E03C 1/02 F16K 31/385	(11) 2 114 947 (51) C07D 487/04 A61K 31/55	C07D 519/00
(11) 2 088 164 (51) C08F 290/06 C08F 285/00	C08F 265/06	(11) 2 105 787 (51) G02F 1/15	G02F 1/155	(11) 2 115 906 (51) H04B 10/548 H04B 10/50	H04B 10/516
(11) 2 088 422 (51) G01N 21/27 G01N 21/43 G01N 21/85	G01N 21/31 G01N 21/59 G01N 33/28	(11) 2 107 883 (51) A61B 1/05 A61B 5/07	A61B 5/00	(11) 2 116 695 (51) F01D 11/12 F02K 3/06	F01D 21/04
(11) 2 088 718 (51) H04W 36/10		(11) 2 106 188 (51) H04W 74/00		(11) 2 117 272 (51) H04W 48/12	H04W 60/04
(11) 2 088 721 (51) H04L 12/70		(11) 2 107 883 (51) A61B 1/05 A61B 5/07	A61B 5/00	(11) 2 119 437 (51) A61K 31/138 A61P 9/06 A61P 9/12 A61K 47/10 A61K 47/32	A61K 9/70 A61P 9/10 A61P 25/02 A61K 47/14
(11) 2 089 608 (51) F01B 9/04 F16J 7/00	F02B 75/20			(11) 2 119 472 (51) A61N 1/30	

(11) 2 120 070		(11) 2 136 215		<i>F24J 2/38</i>	<i>F24J 2/54</i>
(51) <i>F21V 8/00</i>	<i>G02B 3/00</i>	(51) <i>G01P 15/00</i>	<i>G01P 15/00</i>	<i>F24J 2/10</i>	
<i>G02B 5/02</i>	<i>G02B 5/04</i>	<i>B81B 3/00</i>	<i>G01P 15/125</i>	(11) 2 148 742	
		<i>G01V 1/18</i>		(51) <i>B01J 31/02</i>	<i>C08G 18/18</i>
(11) 2 120 917	<i>A61K 31/203</i>	(11) 2 136 311		<i>C07C 213/10</i>	<i>C07C 213/02</i>
(51) <i>A61K 31/455</i>	<i>A61P 17/00</i>	(51) <i>G06F 21/31</i>	<i>H04L 9/32</i>	(11) 2 150 021	
<i>A61Q 17/00</i>	<i>A61K 8/49</i>	(11) 2 136 576		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/931</i>
<i>A61K 8/36</i>	<i>A61K 8/67</i>	(51) <i>H04S 3/00</i>	<i>H04N 5/04</i>	(11) 2 150 417	
<i>A61Q 19/00</i>		(11) 2 136 583		(51) <i>B41M 1/14</i>	<i>H05K 3/02</i>
(11) 2 121 438		(51) <i>H04W 24/08</i>		<i>H05K 1/03</i>	<i>H01B 1/02</i>
(51) <i>B64C 27/46</i>		(11) 2 137 223		<i>B22F 1/00</i>	<i>B22F 1/02</i>
(11) 2 123 484		(51) <i>C08F 251/00</i>	<i>C08J 5/04</i>	<i>C22C 47/04</i>	
(51) <i>B60C 11/03</i>	<i>B60C 11/00</i>	<i>C08J 5/24</i>	<i>D04H 1/587</i>	(11) 2 150 509	
<i>B60C 11/01</i>	<i>B60C 11/04</i>	<i>D04H 1/64</i>	<i>B32B 5/00</i>	(51) <i>C04B 111/00</i>	<i>C04B 111/62</i>
<i>B60C 11/11</i>	<i>B60C 11/12</i>	<i>B32B 17/06</i>	<i>C08L 3/02</i>	<i>C04B 28/02</i>	
<i>B60C 11/13</i>		<i>C08L 61/06</i>		(11) 2 152 039	
(11) 2 125 235		(11) 2 137 259		(51) <i>H04W 48/16</i>	
(51) <i>C04B 28/02</i>	<i>C04B 40/00</i>	(51) <i>C08L 67/06</i>	<i>C08F 283/01</i>	(11) 2 153 557	
<i>C09C 1/02</i>		<i>C09D 167/06</i>		(51) <i>H04H 60/19</i>	<i>H04H 60/14</i>
(11) 2 125 478		(11) 2 137 902		<i>H04N 7/167</i>	<i>H04H 60/23</i>
(51) <i>B61G 5/10</i>	<i>H01R 13/646</i>	(51) <i>H04L 12/54</i>		<i>H04N 21/258</i>	<i>H04N 21/61</i>
<i>H01R 13/42</i>	<i>H01R 9/24</i>	(11) 2 138 227		<i>H04N 21/8355</i>	
<i>H01R 103/00</i>	<i>H01R 4/56</i>	(51) <i>B01J 20/16</i>	<i>B01D 53/04</i>	(11) 2 154 349	
<i>H01R 9/05</i>	<i>H01R 13/631</i>	<i>B01J 20/34</i>	<i>C01B 33/26</i>	(51) <i>F02B 37/24</i>	<i>F01D 17/16</i>
<i>H01R 24/54</i>	<i>H01R 13/428</i>			<i>F02B 39/00</i>	
(11) 2 126 143		(11) 2 139 925		(11) 2 154 501	
(51) <i>C14B 15/00</i>		(51) <i>C08F 2/22</i>	<i>C08F 2/38</i>	(51) <i>G01K 7/18</i>	<i>G01K 7/22</i>
(11) 2 126 935		(11) 2 140 384		<i>G01K 13/02</i>	
(51) <i>H01B 7/18</i>	<i>H01B 7/14</i>	(51) <i>G06K 7/10</i>	<i>G06K 19/00</i>	(11) 2 154 725	
(11) 2 127 158		<i>H01Q 1/40</i>	<i>H01Q 1/50</i>	(51) <i>H01L 29/866</i>	<i>H01L 29/06</i>
(51) <i>H04J 14/02</i>		<i>H01Q 9/04</i>	<i>H01Q 21/00</i>	<i>H01L 21/329</i>	
		<i>H01Q 21/06</i>	<i>H01Q 1/22</i>		
(11) 2 127 839		(11) 2 140 867		(11) 2 154 770	
(51) <i>B29B 9/06</i>		(51) <i>A61K 31/444</i>	<i>A61K 47/26</i>	(51) <i>H02K 9/19</i>	<i>H02K 5/20</i>
(11) 2 128 200		<i>A61K 47/32</i>	<i>A61K 47/36</i>	<i>F16L 55/26</i>	<i>E03F 9/00</i>
(51) <i>C08L 81/02</i>	<i>C08K 3/26</i>	<i>A61K 47/38</i>	<i>A61P 7/02</i>	(11) 2 155 142	
<i>C08K 7/14</i>	<i>C08K 9/04</i>	<i>A61K 9/20</i>	<i>A61P 9/10</i>	(51) <i>A61J 1/20</i>	
<i>F04D 29/02</i>		(11) 2 144 147		(11) 2 155 810	
(11) 2 128 956		(51) <i>G06F 3/048</i>		(51) <i>C08J 9/28</i>	<i>C08L 5/04</i>
(51) <i>H02J 3/46</i>	<i>H02P 9/38</i>	(11) 2 144 749	<i>D04B 21/02</i>	<i>C08G 18/64</i>	
(11) 2 129 203		(51) <i>A47L 13/20</i>	<i>B32B 7/08</i>	(11) 2 156 756	
(51) <i>H01R 12/52</i>	<i>H04M 1/02</i>	<i>D04B 21/16</i>		(51) <i>A24F 13/08</i>	<i>A24F 47/00</i>
<i>H01R 12/00</i>		(11) 2 145 863		<i>A24F 13/02</i>	
(11) 2 129 461		(51) <i>C03C 3/06</i>	<i>C03C 4/12</i>	(11) 2 157 714	
(51) <i>B01J 20/289</i>	<i>B01D 15/32</i>	<i>C03B 19/14</i>		(51) <i>H04B 10/61</i>	
<i>B01J 20/32</i>	<i>C07K 1/22</i>	(11) 2 145 949		(11) 2 157 889	
(11) 2 130 296		(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>C12N 15/09</i>	(51) <i>A47G 29/12</i>	<i>H04L 9/30</i>
(51) <i>H03F 1/32</i>	<i>H03F 3/24</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>B01L 7/00</i>	<i>G07C 9/00</i>	
(11) 2 130 740		<i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 35/10</i>	(11) 2 158 009	
(51) <i>B61L 17/00</i>	<i>B61L 1/14</i>	<i>B01L 3/02</i>	<i>G01N 35/00</i>	(51) <i>A63B 29/08</i>	<i>A63C 11/22</i>
<i>G01S 15/89</i>		(11) 2 146 044		(11) 2 158 956	
(11) 2 131 332		(51) <i>E06B 9/17</i>	<i>E06B 9/165</i>	(51) <i>B01D 39/20</i>	<i>B01D 46/00</i>
(51) <i>G07C 5/08</i>	<i>B60C 23/04</i>	(11) 2 146 645		<i>B01J 35/04</i>	<i>B01J 35/10</i>
<i>G01M 17/02</i>		(51) <i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 18/14</i>	<i>B01J 37/02</i>	<i>B01J 37/03</i>
		<i>A61N 1/36</i>		<i>B01J 37/04</i>	<i>B01J 37/08</i>
(11) 2 132 054		(11) 2 146 777		<i>C04B 41/85</i>	<i>F01N 3/02</i>
(51) <i>B60J 1/17</i>	<i>E05F 11/48</i>	(51) <i>A61N 1/372</i>	<i>A61N 1/05</i>	<i>B01D 46/24</i>	<i>F01N 3/022</i>
<i>B60J 5/04</i>	<i>E05F 11/38</i>	<i>A61N 1/36</i>			
(11) 2 135 582		(11) 2 147 260		(11) 2 159 295	
(51) <i>A61F 2/07</i>	<i>A61F 2/06</i>	(51) <i>F24J 2/12</i>	<i>F24J 2/14</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/02</i>
				<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/22</i>

<i>C22C 38/32</i> <i>F16C 33/30</i> <i>F16C 33/56</i>	<i>F16C 33/62</i> <i>F16C 33/44</i>	(11) 2 174 993 (51) <i>C09D 11/00</i> <i>H01B 13/00</i>	<i>H01B 1/22</i>	(11) 2 190 021 (51) <i>H01L 27/32</i> <i>H01L 51/52</i>	<i>B30B 5/02</i>
(11) 2 159 565 (51) <i>G01N 21/03</i>	<i>G01N 33/49</i>	(11) 2 175 132 (51) <i>F03D 11/00</i>	<i>F03D 1/06</i>	(11) 2 190 504 (51) <i>A61M 5/172</i>	
(11) 2 160 012 (51) <i>H04N 5/355</i>		(11) 2 178 398 (51) <i>A23L 1/015</i> <i>A47J 37/12</i>	<i>A23L 1/217</i> <i>A23L 1/164</i>	(11) 2 190 732 (51) <i>B63H 9/10</i>	
(11) 2 161 989 (51) <i>A01K 61/00</i> <i>A01K 63/02</i>	<i>A01K 63/00</i>	(11) 2 179 497 (51) <i>G05B 19/19</i> <i>H02P 5/74</i>	<i>H02P 5/52</i>	(11) 2 192 167 (51) <i>C09J 7/02</i> <i>C09J 7/00</i> <i>C09J 183/04</i> <i>C08L 33/08</i> <i>C08L 83/04</i> <i>H01L 23/00</i>	<i>C09J 201/00</i> <i>C09J 163/00</i> <i>H01L 21/52</i> <i>C08L 63/00</i> <i>H01L 23/29</i>
(11) 2 163 012 (51) <i>H04B 17/00</i> <i>H04W 52/42</i>	<i>H04B 7/005</i>	(11) 2 180 324 (51) <i>G01N 35/02</i> <i>B01F 15/00</i>	<i>B01F 11/02</i> <i>G01K 1/14</i>	(11) 2 193 685 (51) <i>H04W 16/16</i> <i>H04W 52/34</i>	<i>H04W 52/24</i>
(11) 2 163 842 (51) <i>F28D 9/00</i>		(11) 2 180 398 (51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/0484</i> <i>H04M 1/247</i>	(11) 2 193 957 (51) <i>G06T 15/20</i> <i>B60R 1/00</i>	<i>G06T 7/00</i>
(11) 2 163 914 (51) <i>G01S 3/786</i>		(11) 2 180 946 (51) <i>B01J 21/06</i> <i>B01J 35/00</i>	<i>B01D 53/86</i>	(11) 2 194 058 (51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61K 31/519</i>
(11) 2 166 721 (51) <i>H04L 25/02</i>	<i>H04L 27/26</i>	(11) 2 182 134 (51) <i>E04F 10/00</i>		(11) 2 194 354 (51) <i>F42B 12/24</i>	
(11) 2 167 097 (51) <i>A61K 31/555</i> <i>C07F 1/00</i> <i>A61K 31/28</i>	<i>C07F 1/08</i> <i>A61P 31/00</i>	(11) 2 182 165 (51) <i>E21B 7/06</i>	<i>E21B 47/024</i>	(11) 2 196 690 (51) <i>F16D 15/00</i>	
(11) 2 167 311 (51) <i>B32B 9/00</i>	<i>C08L 3/00</i>	(11) 2 183 491 (51) <i>F16B 2/06</i> <i>F16L 33/03</i>	<i>F16L 37/088</i> <i>F16L 33/02</i>	(11) 2 197 184 (51) <i>H04M 1/725</i>	
(11) 2 167 999 (51) <i>G02B 6/06</i> <i>G09F 9/33</i> <i>G09G 3/00</i>	<i>G09F 9/37</i> <i>G09F 19/12</i> <i>G09G 3/32</i>	(11) 2 184 137 (51) <i>B25C 1/06</i>		(11) 2 197 273 (51) <i>A01N 35/00</i>	
(11) 2 171 565 (51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/041</i>	(11) 2 184 464 (51) <i>F02C 1/00</i> <i>F02C 7/05</i>	<i>F02C 3/34</i>	(11) 2 202 836 (51) <i>H01M 10/48</i> <i>G01R 31/36</i>	<i>B60L 3/00</i>
(11) 2 171 790 (51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/0587</i>	(11) 2 184 486 (51) <i>F03D 11/00</i>		(11) 2 204 350 (51) <i>C01B 35/18</i>	<i>C09D 5/32</i>
(11) 2 171 820 (51) <i>H02H 3/26</i> <i>H02H 11/00</i>	<i>H01H 83/04</i>	(11) 2 185 142 (51) <i>A61K 31/05</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 36/53</i> <i>A61P 31/02</i>	<i>A61K 31/155</i> <i>A61K 36/61</i> <i>A61P 17/00</i> <i>A61K 31/045</i>	(11) 2 205 227 (51) <i>A61K 9/70</i>	
(11) 2 171 835 (51) <i>H02M 1/42</i> <i>H02M 7/5387</i> <i>H03K 17/691</i>	<i>H02M 7/42</i> <i>H02M 7/48</i>	(11) 2 185 719 (51) <i>C12P 21/06</i> <i>C07K 16/24</i>	<i>A61K 38/16</i> <i>A61P 9/10</i>	(11) 2 206 629 (51) <i>B60R 11/02</i>	<i>G10K 11/28</i>
(11) 2 172 606 (51) <i>E05B 3/04</i>	<i>E05B 63/00</i>	(11) 2 186 165 (51) <i>H01Q 21/00</i> <i>H01Q 1/42</i>	<i>H01Q 1/24</i> <i>H01Q 3/04</i>	(11) 2 207 092 (51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 1/32</i>
(11) 2 172 958 (51) <i>H01H 9/18</i>		(11) 2 186 657 (51) <i>B60C 19/00</i> <i>G01L 5/16</i> <i>G01M 17/02</i>	<i>B60C 23/00</i> <i>B60C 13/00</i> <i>G01L 1/12</i>	(11) 2 207 855 (51) <i>C09D 109/06</i> <i>D06N 7/00</i>	<i>C09D 133/06</i>
(11) 2 173 043 (51) <i>H04B 10/50</i> <i>H01S 3/13</i>	<i>H04J 14/02</i>	(11) 2 188 109 (51) <i>B29C 51/42</i> <i>B29C 51/10</i>	<i>A41D 13/11</i>	(11) 2 209 110 (51) <i>G10K 9/13</i>	<i>G01H 11/02</i>
(11) 2 173 797 (51) <i>C08J 9/00</i> <i>C08J 9/12</i>	<i>C08J 9/08</i> <i>B32B 5/18</i>	(11) 2 188 376 (51) <i>C12N 15/74</i> <i>C12N 1/21</i> <i>C07K 14/02</i>	<i>C12N 15/00</i> <i>C07K 14/19</i> <i>C12P 21/06</i>	(11) 2 210 746 (51) <i>B42C 11/02</i>	
(11) 2 173 822 (51) <i>C09D 11/00</i>	<i>G03G 9/13</i>	(11) 2 211 602 (51) <i>A01G 13/00</i>		(11) 2 211 602 (51) <i>A01G 13/00</i>	<i>A01G 13/02</i>
(11) 2 173 826 (51) <i>C09D 11/02</i>	<i>B41J 2/01</i>	(11) 2 211 729 (51) <i>A61B 17/12</i>		(11) 2 212 938 (51) <i>H01M 10/50</i> <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/10</i>
(11) 2 174 578 (51) <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 5/07</i>	<i>A61B 1/04</i>				

(11) 2 213 117 (51) H04W 76/02		(11) 2 226 743 (51) G06K 9/20	G06K 9/00	(11) 2 236 465 (51) C02F 3/30	
(11) 2 215 047 (51) A61K 9/20 A61K 31/714	A61K 31/198	(11) 2 227 293 (51) A61N 2/08	A61B 17/02	(11) 2 236 466 (51) C02F 3/32 C05F 17/00	C02F 3/08
(11) 2 216 144 (51) B25J 9/16		(11) 2 227 398 (51) B42F 21/02		(11) 2 236 489 (51) C07C 231/12 A61K 8/42 A61Q 11/00 C07C 233/09 C07C 43/303 A61Q 15/00 C07C 235/28	A23L 1/226 A61Q 5/00 C07C 57/66 C07C 309/66 C12P 13/02 C07C 45/41
(11) 2 216 288 (51) B81B 3/00		(11) 2 228 630 (51) G01D 21/00	G01K 1/02		
(11) 2 216 349 (51) C08F 4/68 A61K 6/083	A61K 6/00	(11) 2 229 478 (51) D21F 11/00 D21H 27/02	D21F 11/14		
(11) 2 216 616 (51) F41A 17/06	F41A 19/08	(11) 2 229 919 (51) A61F 2/82	A61F 2/91	(11) 2 236 848 (51) F16D 48/02 F16H 59/06 F16H 61/662	F16H 61/06 F16H 59/68
(11) 2 216 915 (51) H04L 27/26	H04W 48/12	(11) 2 230 176 (51) B64C 27/72	H01L 41/083		
(11) 2 216 966 (51) H04M 1/247 G06F 3/0482	G06F 3/048	(11) 2 230 686 (51) H01L 21/8234 H01L 21/265 H01L 29/78	H01L 21/8238 H01L 29/66	(11) 2 239 401 (51) E05B 47/06 E05B 27/00	E05B 9/04
(11) 2 219 846 (51) B29C 47/00 C08J 5/18 C08L 27/18	B29C 47/88 C08L 27/12 B29C 49/04	(11) 2 230 911 (51) A61K 31/5513 A61K 31/519 A61K 47/10	A61K 31/485 A61K 9/70	(11) 2 239 729 (51) G10K 11/178	
(11) 2 219 847 (51) B29C 47/00 C08J 5/18 C08L 27/18 B29C 49/42	B29C 47/88 C08L 27/12 B29C 49/04	(11) 2 231 169 (51) A61K 31/74		(11) 2 240 414 (51) C02F 1/72 C01D 3/14 C02F 1/32 C02F 1/04	C02F 1/76 C02F 1/30 C02F 1/22
(11) 2 220 171 (51) C09C 1/00 C09D 5/36 C08K 9/02	C09D 5/24 C09D 7/12 C08K 3/22	(11) 2 231 461 (51) B62B 7/08	B62B 7/06	(11) 2 241 299 (51) A61F 13/42 A61F 13/49 A61F 13/53	A61F 13/15 A61F 13/511
(11) 2 221 121 (51) B21B 35/00 B21B 37/46	B21B 37/00	(11) 2 231 993 (51) E21B 10/08 E21B 10/24	E21B 10/18 E21B 10/61	(11) 2 241 502 (51) B64C 27/00	F16F 15/00
(11) 2 221 616 (51) G01N 30/34 B01D 19/00	G01N 30/06 G01N 33/72	(11) 2 232 284 (51) G01R 31/36 H01M 10/48 H01M 10/42 H01M 10/44	H01M 6/50 H01M 4/58 H01M 6/14	(11) 2 241 811 (51) F23N 1/00 G01F 1/68	G01F 1/00 F23N 5/00
(11) 2 222 530 (51) B62B 7/00	B62B 9/26	(11) 2 232 807 (51) H04L 29/02 H04L 12/66	H04L 12/24	(11) 2 242 129 (51) H01M 4/36 H01M 4/134	H01M 4/38
(11) 2 222 695 (51) C07K 14/605		(11) 2 234 195 (51) H01M 10/38 H01M 4/04 H01M 10/0562	H01M 4/62 H01M 10/0525 H01M 10/0585	(11) 2 242 894 (51) E21B 1/02 E21B 6/08	E21B 6/04
(11) 2 223 000 (51) F16L 1/26 F16L 55/175 B29C 53/58	F16L 55/168 F16L 55/18	(11) 2 234 262 (51) H02M 7/48 B60L 9/16 H02M 1/32	B60L 3/00 H02P 29/02	(11) 2 243 949 (51) F02M 51/06 B06B 1/06	F02M 63/00
(11) 2 225 155 (51) B64C 27/467 B64C 11/18 F01D 5/18	B64C 27/473 B64C 11/26	(11) 2 234 292 (51) H04B 7/26	H04W 56/00	(11) 2 244 324 (51) H01M 8/02 C25B 9/04 C25B 15/08	C01B 3/02 H01M 8/00
(11) 2 225 643 (51) G06F 12/00 G06F 3/08 G06F 12/04 G11C 16/02	G06F 3/06 G06F 12/02 G06F 12/08	(11) 2 234 466 (51) H05K 3/34 H05K 1/09 H05K 3/30	H05K 3/24 H05K 1/11	(11) 2 244 377 (51) H03F 1/02 H03F 3/19	H03F 1/32
(11) 2 226 460 (51) E06B 7/32 G06K 9/00	E05F 15/20 G07C 9/00	(11) 2 235 747 (51) B81B 7/00 H01L 23/31	H03H 9/05	(11) 2 244 378 (51) H03F 1/02	H03F 3/19
		(11) 2 236 421 (51) B64D 39/00		(11) 2 244 413 (51) H04L 9/08 H04N 7/16	H04W 12/04
				(11) 2 245 073 (51) C08B 37/08	

(11) 2 246 240		(11) 2 256 973		(11) 2 265 261	
(51) B62D 21/02	B62D 21/11	(51) H04L 1/00		(51) A61K 9/30	A61K 9/16
B62D 21/12				A61K 9/20	A61K 9/48
(11) 2 246 272		(11) 2 257 078		A61K 9/50	
(51) B65D 83/00	B65D 33/25	(51) G06K 7/00	G06K 7/10	(11) 2 265 801	
B65D 33/36	B65D 35/28	G06K 19/07	H04Q 1/00	(51) F01D 11/00	F01D 25/28
B05C 17/005	B25B 5/06	G08B 13/14	G08C 19/00	F02C 7/28	F16J 15/08
B65D 75/58	B65D 35/38	(11) 2 257 172			
(11) 2 247 399		(51) A61K 31/56	A61K 9/00	(11) 2 266 143	
(51) B23C 5/10		A61K 31/40	A61K 45/06	(51) H01L 31/18	H01L 31/068
(11) 2 247 519		(11) 2 258 410		(11) 2 266 553	
(51) B65H 9/00	B65H 5/06	(51) A61L 17/14	A61L 27/54	(51) A61K 31/137	A61K 9/70
B65H 7/02		A61L 31/16		A61K 47/10	A61K 47/14
(11) 2 248 545		(11) 2 259 586		A61P 31/10	
(51) A61M 1/16	G06F 19/00	(51) H04N 5/06	H04N 5/46	(11) 2 266 772	
G06F 3/0489		H04N 5/775	H04N 5/783	(51) B29C 45/03	B29C 45/17
(11) 2 248 595		H04N 5/85	G11B 20/10	B29C 45/50	B29C 45/07
(51) B05D 3/04	B05D 1/02	G11B 27/034	G11B 20/12	B29C 45/76	
B05D 1/00	C23C 14/12	G11B 27/10	G11B 27/30	(11) 2 267 081	
C23C 14/24	C23C 14/56	G11B 27/32	H04N 5/04	(51) C08L 101/00	B29B 11/16
(11) 2 248 918		H04N 5/44	H04N 5/45	C08J 5/04	C08K 3/34
(51) C21D 6/00	C21D 3/06	H04N 7/01	H04N 9/79	C08K 7/02	C08K 7/22
C22C 38/00	C22C 38/40	H04N 9/804	H04N 9/806	C08L 61/06	
C22C 38/44	C22C 38/02	H04N 9/82	H04N 13/00		
C22C 38/04	C21D 9/28	(11) 2 259 587		(11) 2 267 204	
C21D 9/30		(51) H04N 5/06	H04N 5/46	(51) D04B 21/16	D03D 15/00
(11) 2 249 116		H04N 5/775	H04N 5/783	(11) 2 267 502	
(51) F41C 23/06		H04N 5/85	G11B 20/10	(51) G02B 6/38	
(11) 2 249 481		G11B 20/12	G11B 27/034	(11) 2 269 675	
(51) H03M 13/29	H03M 13/00	G11B 27/10	G11B 27/30	(51) A61M 16/00	
H03M 13/45	H04L 1/00	G11B 27/32	H04N 5/04	(11) 2 269 919	
(11) 2 249 704		H04N 5/44	H04N 5/45	(51) B65B 31/04	F04B 53/10
(51) A61B 6/00		H04N 7/01	H04N 9/79	F16K 15/14	B65D 81/20
(11) 2 251 006		H04N 9/804	H04N 9/806	F04B 33/00	
(51) A61K 9/52	A61K 38/27	H04N 9/82	H04N 13/00		
A61K 38/28	A61K 47/34	(11) 2 259 588		(11) 2 269 942	
A61K 47/36	A61P 3/10	(51) H04N 5/06	H04N 5/46	(51) B66F 9/24	B66F 17/00
A61P 5/00		H04N 5/775	H04N 5/783	B66F 9/08	
(11) 2 251 520		H04N 5/85	G11B 20/10	(11) 2 271 090	
(51) E06B 3/964	F16B 21/02	G11B 20/12	G11B 27/034	(51) H04N 5/06	H04N 5/46
F16B 5/10	F16B 21/08	G11B 27/10	G11B 27/30	H04N 5/775	G11B 20/10
(11) 2 252 557		H04N 5/44	H04N 5/04	G11B 20/12	G11B 27/034
(51) C03C 17/30	C03C 17/42	H04N 5/45	H04N 7/01	G11B 27/10	G11B 27/32
(11) 2 254 333		H04N 9/804	H04N 9/79	G11B 27/30	H04N 5/04
(51) H04N 21/81	H04N 21/258	H04N 9/82	H04N 13/00	H04N 5/44	H04N 5/45
H04N 7/16	G11B 27/00	(11) 2 259 798		H04N 5/783	H04N 5/85
G11B 27/10	H04N 5/765	(51) A61K 47/48	A61K 9/51	H04N 7/01	H04N 9/79
H04N 5/91	H04N 21/2387	A61K 39/44	A61K 31/337	H04N 9/804	H04N 9/806
(11) 2 255 788		(11) 2 259 868		H04N 9/82	H04N 13/00
(51) A61K 9/127	A61K 47/24	(51) C09D 5/32	B01J 13/02	(11) 2 271 198	
A61K 47/28	A61P 27/02	C09J 163/00		(51) A01G 23/083	A01G 23/08
(11) 2 255 802		(11) 2 260 231		(11) 2 271 347	
(51) A61K 31/4045	A61K 9/70	(51) F16N 39/02	F16N 17/00	(51) A61K 31/5513	A61K 31/355
A61K 47/02	A61K 47/04	C09K 5/04	C10M 171/00	A61K 47/10	A61K 9/00
A61K 47/12	A61K 47/22	(11) 2 262 536		(11) 2 271 712	
A61K 47/32	A61K 47/34	(51) A61K 47/14	A61K 9/16	(51) C08L 75/04	C08L 75/06
A61K 47/36	A61P 25/16	A61K 31/47	A61K 9/50	C08L 75/08	
(11) 2 256 474		(11) 2 263 234		(11) 2 272 121	
(51) C04B 38/00	G01N 33/38	(51) G11C 7/08	G11C 7/14	(51) H01M 4/36	H01M 10/0562
		G11C 7/22		H01M 10/052	
		(11) 2 265 260		(11) 2 273 073	
		(51) A61K 9/22	A61K 9/00	(51) F01D 11/22	F01D 25/14
		A61K 9/20			

(11) 2 273 129 (51) F04D 19/04 F04D 25/06	H01R 13/52 F04D 29/08	A61K 31/165 A61P 29/00 A61P 37/00 A61P 1/00 A61P 25/28 A61P 11/00	A61K 31/40 A61P 19/02 A61P 25/00 A61P 1/16 A61P 3/00 A61K 31/44	(11) 2 292 902 (51) F01N 3/02 B01D 53/86 B01D 46/24	B01J 35/04 B01D 39/20
(11) 2 273 768 (51) H04M 1/02				(11) 2 292 915 (51) F01N 11/00 F02B 37/00 F02D 41/00	F02M 25/07 F02B 37/24 F02D 9/04
(11) 2 273 918 (51) A61B 5/0402 A61B 5/0472	A61B 5/0452 A61B 5/04	(11) 2 283 922 (51) B01J 31/00 C08G 59/70	C08G 59/68 H01L 23/29		
(11) 2 273 944 (51) A61B 17/88	B21D 7/14	(11) 2 284 069 (51) B62J 6/00 B62J 6/04	B62J 6/02 B62J 37/00	(11) 2 294 681 (51) H02M 3/157	
(11) 2 274 837 (51) H04B 7/15	H04B 5/00	(11) 2 284 344 (51) E05F 1/12 E05F 1/10	E05F 5/02	(11) 2 296 408 (51) H04L 5/00	H04W 72/12
(11) 2 275 656 (51) F02C 7/18 F02C 7/141	F02C 3/30 F02C 7/143	(11) 2 284 531 (51) G01N 33/18	G01D 11/24	(11) 2 296 564 (51) A61B 17/56 A61B 19/00 A61F 2/46	A61B 17/70 A61F 2/44
(11) 2 277 258 (51) H02M 7/483 H02M 7/49	H02J 3/36	(11) 2 284 545 (51) G01P 15/00 G01P 15/08	G01P 15/125 G01P 15/18	(11) 2 297 290 (51) C11D 17/08 C11D 3/20 C11D 3/36 C11D 3/04	C11D 1/66 C11D 3/33 C11D 3/37 C11D 3/22
(11) 2 277 420 (51) A47J 43/25 B23P 15/28	B23D 73/00	(11) 2 284 612 (51) G03F 7/09 B41C 1/05	B41N 1/12 G03F 7/20	(11) 2 297 423 (51) E21B 10/16	
(11) 2 278 441 (51) G06F 3/041	G06F 3/045	(11) 2 285 128 (51) H04N 13/00 G11B 27/00 H04N 7/32	G11B 20/10 H04N 5/92	(11) 2 298 294 (51) A61K 31/245 A61K 9/08 A61K 9/12 A61K 9/70 A61P 29/00	A61K 9/06 A61K 9/10 A61K 9/14 A61P 17/00
(11) 2 278 475 (51) G06F 12/06 G06F 13/38	G06F 13/42	(11) 2 285 130 (51) H04N 13/00 H04N 5/91 H04N 7/26	G11B 20/12 H04N 5/93	(11) 2 299 035 (51) C02F 1/76 C02F 1/467 E04H 4/12	C02F 103/42 C02F 9/00
(11) 2 279 345 (51) B66C 23/18	F03D 1/00	(11) 2 285 588 (51) B42D 15/02	B42D 15/00	(11) 2 299 498 (51) H01L 21/677 C23C 16/458	H01L 31/18
(11) 2 279 625 (51) H04N 13/00 G11B 27/10	G11B 27/034	(11) 2 285 906 (51) C08L 77/06 C08L 71/12 C08L 71/00 C08K 7/20	C08L 77/00 C08K 5/5313 C08K 3/00	(11) 2 299 517 (51) H01M 2/10 H01M 10/42 G01R 31/36	H01M 2/12 H01M 10/48
(11) 2 279 990 (51) C07C 25/24 C07C 43/192 C09K 19/14 C09K 19/18 C09K 19/30 C09K 19/34 G02F 1/13 C09K 19/04	C07C 25/18 C09K 19/12 C09K 19/16 C09K 19/20 C09K 19/32 C09K 19/54 C09K 19/44	(11) 2 286 482 (51) H01M 8/12 H01M 8/24	H01M 8/02		
(11) 2 280 185 (51) F16D 41/08		(11) 2 287 020 (51) B60C 23/00	B60C 23/04	(11) 2 300 349 (51) B66D 1/46 B66C 13/10 B66D 1/50 H02P 7/298 B66C 13/23	B66D 1/52 B66D 1/48 H02P 5/46 B66C 13/04 B66C 23/90
(11) 2 280 293 (51) G01T 1/20		(11) 2 287 657 (51) G02F 1/133 G02F 1/1368 H01L 31/10 G06F 3/042	G02F 1/1335 G09F 9/30 G06F 3/041		
(11) 2 280 666 (51) A61F 2/44		(11) 2 288 171 (51) H04N 13/00 H04N 5/92 H04N 7/26	G11B 20/12 H04N 5/93	(11) 2 300 541 (51) C09C 1/46 A61K 8/02 B82Y 30/00 C09D 17/00 C09C 1/00	A61Q 19/00 A61K 8/19 C08K 3/04 C09D 7/12
(11) 2 281 736 (51) B62J 6/04	F21V 7/00	(11) 2 288 172 (51) H04N 13/04 H04N 5/93	G11B 20/12	(11) 2 301 738 (51) B29C 47/06 B29L 9/00	B29K 21/00
(11) 2 281 758 (51) B65D 83/38		(11) 2 288 173 (51) H04N 13/04 H04N 5/92	G11B 20/12 H04N 7/30	(11) 2 301 842 (51) B64C 25/60 G01F 23/292 G01F 25/00	G01M 11/00 G01M 3/32
(11) 2 282 455 (51) H04B 7/02	H04L 1/18				
(11) 2 282 850 (51) B08B 9/043 B09B 5/00	B08B 9/08 E04G 23/08	(11) 2 289 705 (51) B41M 5/52			
(11) 2 283 833 (51) A61K 31/135	A61K 31/137				

(11) 2 301 869 (51) B65H 7/02 B65H 3/12	B65H 1/02	(11) 2 322 037 (51) A01N 25/30 A01N 43/40 A01N 47/44 A01P 3/00 A01N 25/08	A01N 25/34 A01N 47/40 A01N 51/00 A01P 7/04 A01G 13/00	(11) 2 333 050 (51) C12N 5/10 A01K 67/027 C12P 21/08 C12N 15/877	C12N 5/074 C12N 15/09 C12N 5/0781
(11) 2 302 902 (51) H04N 5/232	G02B 27/64	(11) 2 322 354 (51) B41M 5/52		(11) 2 333 401 (51) G02F 1/13357 F21V 7/00	G02B 6/00
(11) 2 303 703 (51) B65B 43/28 B65B 21/12 B65B 5/02	B65B 21/06 B65B 61/20 B65B 5/10	(11) 2 322 479 (51) C01B 33/26 B01J 20/16	B01D 53/28 F24F 3/14	(11) 2 333 402 (51) F21S 8/04 F21V 5/00	F21S 8/06
(11) 2 305 594 (51) B66C 13/48 B66C 13/46	B66C 13/22	(11) 2 323 229 (51) H01R 24/44		(11) 2 333 582 (51) G01S 19/21 G01S 19/46 G01S 5/00	G01S 19/20 G01S 19/14
(11) 2 306 070 (51) F21S 2/00 F21V 23/00 H01L 33/00 F21Y 101/02	F21V 19/00 G02F 1/1335 H05B 37/02 H01L 27/15	(11) 2 324 064 (51) C08B 37/00 A61L 27/20 A61L 17/06	A61L 15/28 A61L 31/04	(11) 2 333 628 (51) G06F 9/455	
(11) 2 307 612 (51) A47L 13/02 B01D 5/00 B24D 3/28 D21H 19/16 A47L 13/16	B01D 1/28 B01D 35/16 A47L 13/00 D21H 19/26	(11) 2 324 490 (51) H01L 21/268 H01L 21/8234 H01L 21/8239	H01L 27/24 H01L 21/8238	(11) 2 334 064 (51) H04N 7/01	
(11) 2 308 731 (51) B60T 8/36		(11) 2 325 823 (51) G08G 1/01		(11) 2 334 075 (51) H04N 7/20 H04H 20/74	H04H 20/51 H04H 40/90
(11) 2 309 635 (51) H02M 1/12 H02M 1/36	H02M 1/42	(11) 2 325 943 (51) H01Q 1/38 H01P 3/08	H01Q 5/02 H05K 1/03	(11) 2 334 170 (51) A01K 95/02	A01K 93/00
(11) 2 310 916 (51) G03G 5/08 G03G 5/082	G03G 13/045 G03G 5/147	(11) 2 326 889 (51) F24J 2/08	H01L 31/042	(11) 2 334 180 (51) A61K 45/06 A61K 31/277 A61K 31/44 A61P 29/00 A61P 25/24	A61K 31/70 A61K 31/4015 A61K 31/557 A61P 25/08
(11) 2 312 244 (51) F25D 21/14		(11) 2 326 988 (51) G02F 3/00 H01L 21/84	H04L 27/144 H01L 27/12	(11) 2 336 519 (51) F02B 37/18	F02B 39/00
(11) 2 313 220 (51) B22D 11/06	B22D 11/16	(11) 2 327 495 (51) B23D 45/04 B27B 5/29	B23D 45/16	(11) 2 336 543 (51) F02M 47/02 F02M 61/12 F02M 51/06	F02M 61/10 F02M 61/16
(11) 2 315 353 (51) H03H 17/06	H03H 17/02	(11) 2 327 578 (51) B60J 7/12 B60J 7/14	B60J 7/16 B60J 7/185	(11) 2 337 103 (51) H01L 41/047 F02M 51/06	H01L 41/083
(11) 2 316 644 (51) B32B 27/08	B32B 27/30	(11) 2 327 590 (51) B60R 16/03	B60R 22/34	(11) 2 337 260 (51) H04L 5/00	
(11) 2 317 301 (51) G01N 1/40 G01N 1/28	G01N 1/02	(11) 2 328 496 (51) A61B 17/70 A61B 17/86	A61B 17/58	(11) 2 337 847 (51) A61K 39/39 A61K 31/56	A61K 39/00
(11) 2 317 427 (51) G06F 3/048	H04M 1/725	(11) 2 329 093 (51) E21B 7/02 E21D 3/00	E21B 7/06 E21D 7/00	(11) 2 338 332 (51) A01N 25/28 A01N 31/08 A01P 1/00 A01P 5/00	A01N 49/00 A01N 31/16 A01P 3/00
(11) 2 317 778 (51) H04R 25/00		(11) 2 329 509 (51) H01H 9/06 B25D 17/04	B25F 5/02	(11) 2 338 792 (51) B64D 11/00	B64D 11/04
(11) 2 318 278 (51) B64C 13/18 B64D 43/00	G01C 23/00 B64D 45/04	(11) 2 329 769 (51) A61B 5/11 A47C 27/08	A47C 27/00 A61B 5/0245	(11) 2 339 072 (51) E01H 4/02	A01B 33/02
(11) 2 320 113 (51) H04M 1/18 B29C 45/14	H04M 1/02	(11) 2 330 607 (51) H01H 3/08	G05G 1/08	(11) 2 339 368 (51) G01S 7/52 A61B 8/00	G01S 15/89
(11) 2 320 680 (51) H04R 25/00		(11) 2 330 864 (51) H04W 88/06		(11) 2 339 985 (51) A61F 2/02 A61F 2/30	A61F 2/38
(11) 2 320 935 (51) A61K 38/30 A61K 35/28 A61P 35/00	A61K 35/12 A61K 48/00 A61P 35/04	(11) 2 331 649 (51) C09K 3/14 B24B 37/04	H01L 21/321 C09G 1/02		

(11) 2 342 121		(11) 2 350 670		(11) 2 356 332	
(51) B62D 33/063	B60N 2/14	(51) G01N 33/68	C07K 19/00	(51) F03B 13/00	H02K 35/02
B66F 9/075	B66C 13/54	C12Q 1/68	G01N 27/26	H02K 7/18	F03G 7/08
E02F 9/16				F03B 13/20	
(11) 2 343 711		(11) 2 350 872		(11) 2 356 908	
(51) G21C 19/02	B23K 26/14	(51) G06F 17/30		(51) A22C 21/00	
B23K 26/20	B23K 26/32	(11) 2 351 067		(11) 2 357 216	
B23K 26/34	B23K 31/00	(51) H01L 21/02		(51) C09K 8/34	C08F 210/04
G21C 17/003	G21C 19/20	(11) 2 351 071		C08F 10/04	
B23K 9/00	G21C 13/036	(51) H01L 21/3205	C23C 16/04	(11) 2 357 544	
G21C 17/01	G21C 17/017	C23C 16/18	H01L 21/285	(51) E06B 9/11	G05D 23/20
		H01L 23/522	H01L 21/768	E06B 9/32	E06B 9/68
(11) 2 343 801		H01L 49/02	H01L 27/108	E06B 9/56	E04F 10/00
(51) H03G 3/34	H03F 1/30			E06B 9/24	G05D 25/02
(11) 2 344 988		(11) 2 351 477		(11) 2 357 866	
(51) A61F 13/00	G06K 19/06	(51) A01G 7/00	G01S 7/40	(51) H04W 52/12	H04W 52/36
G06Q 20/00	G06Q 30/00	G01S 13/90	G06T 1/00	H04W 52/38	
(11) 2 345 203		(11) 2 351 508		(11) 2 358 470	
(51) H04L 12/28		(51) A61B 1/00	A61B 1/06	(51) B01J 31/24	C07F 15/00
		A61B 1/04			
(11) 2 345 436		(11) 2 352 190		(11) 2 358 854	
(51) A61M 1/00	A61F 13/02	(51) H01M 4/48	H01M 4/58	(51) C11D 3/00	C11D 9/10
		H01M 4/04	H01M 10/0525	C11D 11/00	D06M 13/188
(11) 2 345 624		C01G 51/00	C01G 53/00	C11D 3/37	C11D 1/04
(51) C01F 7/16	H01J 11/40	C01G 45/12	H01M 4/1315	D06M 15/643	
		H01M 4/505	H01M 4/525		
(11) 2 345 896		H01M 10/052	H01M 10/0567	(11) 2 359 503	
(51) G01N 30/26	G01N 30/74			(51) H04B 10/079	H04J 14/02
G01N 30/88	B01D 15/14				
(11) 2 346 416		(11) 2 352 518		(11) 2 360 915	
(51) A61B 17/16		(51) A61K 39/02	C12Q 1/25	(51) H04N 5/913	G11B 20/00
		G01N 33/48	A61P 1/00	H04N 7/16	
(11) 2 347 462		G01N 33/53	C12Q 1/04		
(51) H01M 4/13	H01M 10/0525	C12Q 1/68		(11) 2 361 570	
H01M 4/137	H01M 4/1391			(51) A61F 2/28	A61F 2/30
H01M 4/66		(11) 2 353 734	B65D 83/00	(11) 2 361 874	
(11) 2 347 980		(51) B05C 17/01		(51) B67C 7/00	
(51) B65H 29/04	B65H 29/38	F16G 13/20		(11) 2 362 285	
B65H 29/00	B65H 31/20			(51) A61B 19/00	B25J 3/00
G03G 21/20	G03G 15/00	(11) 2 353 735	B05C 17/005	B25J 9/16	
		(51) B05C 17/01		(11) 2 362 397	
(11) 2 348 027		(11) 2 354 147	A61K 31/7048	(51) G11B 33/10	G11B 33/12
(51) C07H 13/06		(51) C07H 17/08		G06F 1/16	
		(11) 2 354 200	B32B 27/30	(11) 2 362 834	
(11) 2 348 565		(51) C09D 175/04	C09D 7/12	(51) B42F 13/24	
(51) H01M 6/08	H01M 2/02	C09D 5/00	C09D 133/02	(11) 2 363 689	
H01M 2/18	H01M 4/06	C09D 125/04	C09D 133/10	(51) G01C 19/56	
H01M 4/38	H01M 4/50	C09D 133/08	C09D 133/14		
H01M 4/42	H01M 6/04	C09D 133/12	C09D 201/04	(11) 2 363 923	
H01M 4/24	H01M 2/14	C09D 133/20	C09D 201/08	(51) H01R 13/436	H01R 13/422
H01M 10/24		C09D 201/06			
(11) 2 349 009		(11) 2 354 314		(11) 2 364 463	
(51) G01N 33/543	C12Q 1/68	(51) E01F 15/08	E01D 19/10	(51) G05B 15/02	
		(11) 2 354 662		(11) 2 364 827	
(11) 2 349 035		(51) F23R 3/34		(51) B26D 7/00	B26F 3/12
(51) A61B 17/58				B26B 29/06	
(11) 2 349 048		(11) 2 355 505		(11) 2 365 527	
(51) A61B 18/22	G01J 5/00	(51) H04N 21/4363		(51) H01L 27/15	
A61L 31/04	A61B 18/24		G03B 35/02	(11) 2 365 565	
A61N 5/06		(11) 2 355 531		(51) H01M 4/525	C01G 49/00
		(51) H04N 13/02		H01M 4/505	C01G 51/00
(11) 2 350 263		(11) 2 355 543		C01G 53/00	H01M 4/131
(51) A61K 9/00	A61K 31/573	(51) H04R 3/00	A61K 38/28	H01M 4/02	H01M 10/0525
A61K 33/00					
(11) 2 350 275		(11) 2 355 829			
(51) C12N 11/14	B01J 35/02	(51) A61K 45/06			
B01J 32/00	C12N 11/00	A61K 31/53			

(11) 2 365 798		H01F 10/32	H01L 21/8246	(11) 2 381 041	
(51) A61K 9/16	A61K 9/20	H01L 27/105	H01L 43/10	(51) E03C 1/232	
A61K 31/675	A61K 31/536	G11C 11/16	H01F 10/12	(11) 2 381 388	
A61K 31/513		(11) 2 375 606		(51) G06K 7/00	
(11) 2 366 437		(51) H04L 1/18	H04L 1/08	(11) 2 381 710	
(51) A63B 53/04		H04L 1/00		(51) H04W 12/06	H04L 29/06
(11) 2 366 846		(11) 2 375 627		(51) H04L 29/08	
(51) E04F 10/08		(51) H04L 9/08	H04L 9/32	(11) 2 382 520	
(11) 2 367 028		H04W 12/04	H04W 12/06	(51) F15B 13/043	F15B 13/04
(51) G01T 1/29		H04W 12/10		F16D 48/02	
(11) 2 367 109		(11) 2 375 669		(11) 2 382 828	
(51) G06F 9/46	G06F 9/54	(51) H04L 29/06	H04W 12/04	(51) H04W 52/02	H04W 76/02
(11) 2 368 276		H04W 12/06	H04W 12/10		
(51) H01L 31/076	H01L 27/142	H04L 9/08	H04L 9/32	(11) 2 382 856	
H01L 31/18		(11) 2 376 115		(51) A01F 25/18	A01D 43/10
(11) 2 368 392		(51) A61K 39/385	A61K 9/14	B02C 4/08	B02C 4/30
(51) H04W 52/02	H04B 7/26	A61L 31/16	A61P 37/06	(11) 2 382 857	
H04W 76/02	G06F 1/32	(11) 2 376 606		(51) A01F 12/18	A01F 12/56
(11) 2 368 741		(51) C10J 3/00	C10L 3/10	(11) 2 383 136	
(51) B60K 15/03		C10J 3/72	C10K 3/02	(51) B60J 10/08	B60J 10/00
(11) 2 369 695		C10K 3/04		E06B 7/22	E06B 7/23
(51) G02B 6/02	H01S 3/094	(11) 2 376 607		(11) 2 383 526	
H01S 3/11	H01S 3/00	(51) C10J 3/16	C10J 3/46	(51) F24F 13/062	F24C 15/20
G01N 21/95	H01S 3/067	C10J 3/66	C10K 1/00	(11) 2 383 737	
G01N 21/88	H01S 3/0941	C10K 1/10	C10K 1/12	(51) G11B 20/10	G06F 21/00
H01S 3/23		C10K 3/00		G06F 21/80	
(11) 2 370 214		(11) 2 376 752		(11) 2 385 156	
(51) B21D 28/30	B21D 53/12	(51) F01N 3/36	F01N 3/20	(51) C03B 19/09	C30B 15/10
B21J 5/00	F16C 33/54	(11) 2 377 118		C30B 35/00	
(11) 2 370 854		(51) G10D 7/10	G10D 9/00	(11) 2 385 429	
(51) G02F 1/1335	G02B 6/00	(11) 2 377 708		(51) G03G 15/08	
F21V 8/00		(51) B60J 7/12		(11) 2 385 786	
(11) 2 371 833		(11) 2 378 395		(51) A61B 5/00	
(51) C07H 17/08	A61K 31/7048	(51) G06F 3/01	G06F 3/033	(11) 2 385 924	
(11) 2 372 659		G06K 9/00	G06F 3/0346	(51) B65B 25/14	B65G 43/10
(51) G06T 9/00	G06T 17/00	(11) 2 378 496		(11) 2 386 100	
(11) 2 373 513		(51) G08B 25/01		(51) G06Q 40/02	
(51) B60K 15/077	B60K 15/03	(11) 2 378 604		(11) 2 386 657	
(11) 2 373 754		(51) H01M 10/48		(51) C12Q 1/68	G01N 33/50
(51) C09J 183/04	C09J 183/06	(11) 2 379 713		A61K 31/225	G01N 33/68
C09J 183/08	C08L 83/04	(51) C12N 9/02	C12N 15/53	(11) 2 386 658	
C08L 83/08	C09J 5/02	C12N 15/70		(51) A61K 31/225	G01N 33/50
B29D 30/38	B29D 30/48	(11) 2 380 010		G01N 33/68	C12Q 1/68
B29B 15/10	B29C 65/00	(51) G01N 23/223		(11) 2 386 659	
B60C 1/00	C09D 183/08	(11) 2 380 792		(51) C12Q 1/68	G01N 33/50
(11) 2 374 260		(51) B60T 13/68	B60T 7/20	G01N 33/68	A61K 31/225
(51) H04L 29/06		(11) 2 380 835		(11) 2 386 867	
(11) 2 374 491		(51) B65H 1/22	B42C 11/02	(51) G01R 13/02	G01R 23/16
(51) A61M 16/00	A61B 5/08	B65H 3/08	B65H 29/66	(11) 2 386 960	
(11) 2 374 492		(11) 2 380 884		(51) G06F 13/26	
(51) A61M 16/00	A61B 5/08	(51) C07D 277/20	C07D 277/36	(11) 2 387 096	
(11) 2 374 513		C07D 417/12	A61K 31/426	(51) H01P 5/10	H01P 5/02
(51) A63C 9/00	A63C 10/24	A61K 31/4439	A61P 3/06	(11) 2 387 329	
(11) 2 374 630		A61P 3/10	A61P 9/10	(51) A23L 1/08	A23G 3/42
(51) B60B 3/04	B60B 3/10	(11) 2 381 022		A61K 36/18	A61K 9/20
(11) 2 375 464		(51) C12M 3/00	D04H 1/587	A61P 11/04	A61K 35/64
(51) H01L 43/08	H01F 10/16	D04H 1/728	D04H 1/4209	A23G 3/36	

(11) 2 387 445 (51) B01D 39/16		(11) 2 393 641 (51) B27B 21/00		(11) 2 399 993 (51) C07K 14/36 A61K 47/48	C07K 16/14
(11) 2 387 507 (51) B41M 7/00 C09D 11/00 B41N 3/00	B41M 5/52 G03G 15/00	(11) 2 393 642 (51) B27B 21/00		(11) 2 400 464 (51) G06T 19/00	
(11) 2 387 740 (51) F16K 11/074 F16K 37/00 G05D 23/13	F16K 11/22 F16K 11/00 F16K 31/04	(11) 2 394 153 (51) G01N 9/00 F01N 11/00	G01M 15/10	(11) 2 400 479 (51) G02F 1/13357 G02B 6/00	F21V 8/00
(11) 2 387 775 (51) G06Q 40/00 G06Q 20/20	G06Q 20/10	(11) 2 394 841 (51) B60L 11/18 B60L 7/14	B62M 6/40 B62M 25/08	(11) 2 400 496 (51) G11B 33/12	
(11) 2 387 837 (51) H04L 12/70		(11) 2 394 871 (51) B60R 25/02		(11) 2 401 165 (51) B60G 17/017	B60G 17/0195
(11) 2 388 109 (51) B25J 9/16 G05B 19/4099	G05B 19/401	(11) 2 395 118 (51) C22C 21/04 F02F 1/24	C22F 1/043	(11) 2 401 225 (51) B82B 3/00 B82Y 5/00	B82B 1/00
(11) 2 389 238 (51) B01D 65/06 B01D 63/04	B01D 61/14 B01D 65/08	(11) 2 396 356 (51) C08G 18/08 C08F 283/01 C08G 18/66 C08G 18/75 C09D 175/16	C08G 18/67 C08G 18/10 C08G 18/72 C08G 18/79 C08G 18/42	(11) 2 401 421 (51) C23F 1/00	G02B 26/08
(11) 2 389 750 (51) H04L 29/08 H04N 1/21	G06F 17/30	(11) 2 397 300 (51) B29C 45/16 B29C 49/08 B32B 27/32 C08L 23/00 C08L 77/06 B29K 77/00	B29C 49/06 B29C 49/22 B32B 27/34 C08L 23/26 B29K 23/00	(11) 2 401 746 (51) G21G 1/00	
(11) 2 389 875 (51) A61B 17/072		(11) 2 397 654 (51) F01D 9/04 F01D 25/24	F01D 25/28 F01D 5/32	(11) 2 401 825 (51) H04B 13/02	H04B 10/90
(11) 2 389 881 (51) A61B 17/3203	A61M 1/00	(11) 2 398 039 (51) C03C 4/12 C03C 3/095 C09K 11/77	C03C 3/062 C03C 17/09 H01J 63/06	(11) 2 401 950 (51) A47L 15/42	D06F 39/00
(11) 2 390 624 (51) G01C 19/56	H03H 9/24	(11) 2 398 199 (51) H04L 12/861		(11) 2 402 102 (51) B23K 1/08 B23K 101/42	H05K 3/34
(11) 2 390 949 (51) H01M 8/02 H01M 8/10	H01M 8/04	(11) 2 398 263 (51) H04W 8/02	H04W 84/12	(11) 2 402 868 (51) G06F 17/30	G10L 15/12
(11) 2 391 121 (51) H04N 5/445 H04N 9/82 H04N 21/482	H04N 5/782 H04N 21/472	(11) 2 398 383 (51) A61B 5/11	A43B 3/00	(11) 2 403 055 (51) H01P 5/107	H01P 5/12
(11) 2 391 141 (51) H04N 13/00 H04N 13/04	G02B 27/22	(11) 2 398 484 (51) A61K 38/10 A61K 38/17	A61P 35/00	(11) 2 403 199 (51) H04L 29/06 H04M 7/00	H04M 3/51
(11) 2 391 371 (51) A61K 31/70 A61P 31/12	A61K 31/353	(11) 2 398 614 (51) B23B 27/14 B23B 29/04	B23B 27/16	(11) 2 403 268 (51) H04Q 9/00	
(11) 2 391 372 (51) A61K 31/70 A61K 31/7088 A61K 31/00	A61K 39/395 A61K 35/12 C12N 15/113	(11) 2 398 864 (51) C09J 175/06 B32B 7/12	C09J 191/00	(11) 2 403 585 (51) A61N 1/32	A61N 1/36
(11) 2 391 560 (51) G01G 11/00		(11) 2 398 930 (51) C23C 14/00	C23C 14/34	(11) 2 403 620 (51) C12N 9/14 C13K 1/02 C12M 1/40	C12N 9/96 C13K 1/06
(11) 2 391 936 (51) G06F 3/048 G06F 3/0488	G06F 3/033	(11) 2 399 419 (51) H04W 52/02		(11) 2 404 412 (51) H04M 3/51 G06F 9/50	H04M 3/523
(11) 2 392 739 (51) E03F 5/04		(11) 2 399 739 (51) B32B 27/18	B32B 5/28	(11) 2 404 775 (51) B60K 6/48 B64C 27/04 B60L 11/14 B60L 11/12 B60L 11/18	B64D 27/24 B60L 3/00 B60L 11/00 B64C 27/14 B64D 27/02
(11) 2 393 579 (51) B01D 61/58	B01D 65/00			(11) 2 404 922 (51) C07D 487/04 A61K 31/5377	A61K 31/4985 A61K 31/5383

<i>A61K 31/541</i>	<i>A61K 31/55</i>	(11) 2 412 590		(11) 2 421 434	
<i>A61K 31/551</i>	<i>A61P 13/02</i>	(51) <i>B60T 7/04</i>	<i>B60T 7/06</i>	(51) <i>A61B 5/055</i>	<i>G01R 33/46</i>
<i>A61P 13/04</i>	<i>A61P 13/08</i>	<i>B60T 13/68</i>	<i>B60T 8/40</i>	<i>G01R 33/485</i>	<i>G01N 33/68</i>
<i>A61P 13/10</i>	<i>C07D 519/00</i>	(11) 2 412 884		(11) 2 422 359	
<i>A61K 31/538</i>	<i>C07D 491/107</i>	(51) <i>E04B 2/96</i>		(51) <i>H01J 37/32</i>	<i>C23C 16/44</i>
<i>C07D 498/04</i>		(11) 2 412 902		(11) 2 423 232	
(11) 2 404 955		(51) <i>E05B 65/00</i>	<i>E06B 3/48</i>	(51) <i>C07K 16/30</i>	<i>G01N 33/574</i>
(51) <i>C08J 3/14</i>	<i>C08G 69/02</i>	<i>E05D 15/24</i>	<i>E05C 9/04</i>	<i>C07K 16/18</i>	<i>C07K 16/40</i>
<i>C08G 69/14</i>	<i>C08G 69/26</i>	<i>E05C 9/18</i>	<i>E05B 17/20</i>	(11) 2 423 899	
(11) 2 405 023		(11) 2 413 126		(51) <i>G08G 1/017</i>	<i>G08G 1/054</i>
(51) <i>A61K 31/225</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>G01N 1/32</i>		<i>G06K 9/32</i>	<i>G06K 9/00</i>
<i>G01N 33/68</i>		(11) 2 413 222		(11) 2 424 156	
(11) 2 405 348		(51) <i>G06F 3/044</i>		(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/08</i>
(51) <i>G06F 3/12</i>		(11) 2 413 234		<i>H04L 9/30</i>	
(11) 2 405 473		(51) <i>G06F 3/12</i>		(11) 2 424 480	
(51) <i>H01L 21/48</i>	<i>H01L 21/50</i>	(11) 2 413 245		(51) <i>A61F 13/49</i>	<i>B65H 51/18</i>
<i>H01L 23/055</i>		(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 3/08</i>	<i>A61F 13/494</i>	<i>A61F 13/496</i>
(11) 2 405 567		<i>G06F 12/16</i>	<i>G06F 12/00</i>	<i>B32B 37/22</i>	<i>B32B 38/18</i>
(51) <i>H02P 1/42</i>	<i>H02P 1/44</i>	<i>G06F 12/02</i>		(11) 2 424 538	
<i>H02P 25/04</i>		(11) 2 413 363		(51) <i>A61K 9/06</i>	<i>A61K 9/00</i>
(11) 2 405 583		(51) <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 51/52</i>	<i>A61K 31/519</i>	<i>A61P 17/02</i>
(51) <i>H03M 13/37</i>	<i>H03M 13/03</i>	(11) 2 414 698		(11) 2 425 677	
<i>H03M 13/11</i>		(51) <i>F16D 65/18</i>	<i>F16H 25/22</i>	(51) <i>H05B 6/64</i>	<i>H05B 6/80</i>
(11) 2 407 213		(11) 2 414 951		(11) 2 425 755	
(51) <i>A62D 5/00</i>	<i>A41D 19/00</i>	(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>A47K 3/40</i>	
(11) 2 407 352		<i>G06F 11/14</i>		(11) 2 426 323	
(51) <i>B60R 21/20</i>	<i>B62D 25/14</i>	(11) 2 415 846		(51) <i>F01M 11/00</i>	<i>F01M 1/06</i>
<i>B60R 21/206</i>		(51) <i>C09J 153/02</i>	<i>C09J 7/02</i>	(11) 2 426 755	
(11) 2 407 885		<i>C09J 11/08</i>	<i>C09J 201/00</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/48</i>
(51) <i>G06F 11/18</i>	<i>G06F 11/16</i>	<i>G09F 3/10</i>		<i>H01M 10/42</i>	
(11) 2 407 994		(11) 2 415 901		(11) 2 426 828	
(51) <i>H01H 47/32</i>		(51) <i>C23C 16/42</i>	<i>B32B 9/00</i>	(51) <i>H04B 7/005</i>	<i>H04L 1/00</i>
(11) 2 409 312		<i>B65D 65/40</i>	<i>H01L 31/042</i>	<i>H04W 52/08</i>	<i>H04W 52/24</i>
(51) <i>H01H 85/04</i>	<i>H01H 85/055</i>	<i>H01L 51/50</i>	<i>H05B 33/04</i>	(11) 2 427 725	
<i>H01H 85/36</i>	<i>H01H 85/18</i>	<i>C23C 16/30</i>	<i>C23C 16/36</i>	(51) <i>G01C 21/32</i>	<i>G08G 1/052</i>
<i>H01M 10/00</i>	<i>H01M 2/34</i>	<i>C23C 16/44</i>	<i>H01L 31/0216</i>	<i>G08G 1/0968</i>	<i>G01S 5/02</i>
(11) 2 409 835		<i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 31/0392</i>	<i>G08G 1/01</i>	
(51) <i>B32B 27/18</i>	<i>B42D 15/10</i>	<i>H01L 31/048</i>		(11) 2 428 606	
<i>B65D 65/40</i>	<i>G09F 3/00</i>	(11) 2 416 056		(51) <i>D06F 37/26</i>	<i>D06F 39/00</i>
(11) 2 410 631		(51) <i>F21K 99/00</i>		(11) 2 428 886	
(51) <i>H02J 17/00</i>	<i>B60L 5/00</i>	(11) 2 416 652		(51) <i>G06F 3/12</i>	<i>H04N 1/00</i>
<i>B60L 11/18</i>	<i>B60M 7/00</i>	(51) <i>A01N 43/04</i>	<i>A61K 31/70</i>	(11) 2 429 021	
<i>H02J 7/00</i>		(11) 2 418 894		(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>G01N 27/02</i>
(11) 2 410 915		(51) <i>H04W 48/12</i>		(11) 2 429 031	
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>G06K 9/62</i>	(11) 2 419 295		(51) <i>H01Q 1/24</i>	
<i>G06K 9/00</i>		(51) <i>B60L 7/06</i>	<i>B60L 7/10</i>	(11) 2 429 082	
(11) 2 411 195		<i>B60L 7/14</i>	<i>B60L 7/16</i>	(51) <i>H03M 3/04</i>	
(51) <i>B29B 15/10</i>	<i>B29C 70/04</i>	<i>H02M 5/45</i>	<i>H02P 3/22</i>	(11) 2 429 468	
<i>B29C 70/44</i>	<i>B29C 70/22</i>	<i>H02P 23/06</i>	<i>B60L 9/28</i>	(51) <i>A61F 9/007</i>	
(11) 2 411 572		<i>B63H 23/24</i>	<i>H02M 5/451</i>		
(51) <i>D03D 13/00</i>	<i>D03D 15/02</i>	(11) 2 420 692		(11) 2 429 997	
<i>D03D 9/00</i>	<i>D03D 15/00</i>	(51) <i>F16D 65/14</i>		(51) <i>C07D 221/18</i>	<i>C07D 401/10</i>
(11) 2 412 309		(11) 2 420 865		<i>C07D 405/10</i>	<i>C07D 409/10</i>
(51) <i>A61B 5/055</i>	<i>G01R 33/563</i>	(51) <i>G01V 1/36</i>		<i>C07D 421/10</i>	<i>C07D 495/04</i>
<i>G01R 33/48</i>	<i>G01N 24/10</i>			<i>C07F 15/00</i>	<i>C09K 11/06</i>
<i>G01R 33/565</i>	<i>G01R 33/60</i>	(11) 2 421 229		<i>H05B 33/14</i>	<i>H01L 51/00</i>
(11) 2 412 546		(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>H04M 1/02</i>	<i>H01L 51/50</i>	
(51) <i>B60C 11/11</i>	<i>B60C 11/13</i>				

(11) 2 430 714 (51) H01S 3/30 H01S 3/067	H01S 3/094	(11) 2 439 354 (51) E04F 11/022		(11) 2 444 681 (51) F16C 13/00	
(11) 2 430 781 (51) H04B 10/25		(11) 2 440 478 (51) B65D 90/04	B65D 88/12	(11) 2 445 063 (51) H01R 31/02 H01R 24/30 H01R 25/00	H01R 103/00 H01R 35/04 H01R 24/70
(11) 2 431 380 (51) C07K 5/087 C07C 271/16 C07D 213/65	A61P 1/00 C07D 213/64	(11) 2 441 095 (51) H01L 27/142	H01L 31/18	(11) 2 445 772 (51) B62D 1/16 B62D 6/10	B62D 5/083 G01L 5/22
(11) 2 431 417 (51) C08L 23/16 C08L 23/14 C08L 53/00 F16J 15/10 C08L 23/08	C08L 23/10 C08L 23/24 C09K 3/10 C08K 5/00	(11) 2 441 498 (51) A62C 35/11		(11) 2 446 646 (51) H04R 25/00	
(11) 2 431 464 (51) C12N 15/00 C12Q 1/68	C12N 15/09	(11) 2 441 557 (51) B29C 33/02 B29C 35/16 B29K 105/24	B29C 35/02 B29K 21/00 B29L 30/00	(11) 2 446 799 (51) A47L 15/42	
(11) 2 431 508 (51) D04B 1/22		(11) 2 441 606 (51) B60G 21/05	B60G 21/00	(11) 2 447 025 (51) B28B 7/00 B28B 23/00	B28B 7/34 F16M 7/00
(11) 2 432 114 (51) H02P 21/00 H02P 23/14	H02P 27/12	(11) 2 442 011 (51) F21S 8/00	H05B 33/08	(11) 2 447 180 (51) B65D 45/32	
(11) 2 432 219 (51) H04N 5/655		(11) 2 442 211 (51) G06F 3/0354		(11) 2 448 464 (51) A61B 3/103 G06G 1/00	A61B 3/00 G06G 1/08
(11) 2 432 322 (51) A61P 29/02 A61K 9/00 A61Q 11/00	A61K 33/24 A61K 8/36	(11) 2 442 515 (51) H04L 29/06	H04L 12/911	(11) 2 448 840 (51) B65D 77/06 B65D 5/74 B67D 1/08	B65D 33/38 B31B 7/00
(11) 2 432 389 (51) A61B 5/06 G06T 11/00	A61K 33/24 A61K 8/36	(11) 2 442 564 (51) H04N 7/173	H04N 7/08	(11) 2 448 976 (51) C08G 65/336 C09J 171/02	C08F 8/30
(11) 2 432 394 (51) A61B 5/1455	A61K 33/24 A61K 8/36	(11) 2 442 571 (51) H04N 9/31 G03B 21/20	G03B 21/14	(11) 2 449 159 (51) C08G 65/336 C09J 171/02	
(11) 2 432 542 (51) A61M 25/10 A61M 25/16	A61K 33/24 A61K 8/36	(11) 2 442 832 (51) A61K 47/48 A61P 25/28	A61K 38/05	(11) 2 449 521 (51) B01D 39/02 D04H 3/16	B01D 39/16
(11) 2 433 246 (51) G06F 21/00	G06T 7/00	(11) 2 443 165 (51) C08G 18/08 C08G 18/76 C08G 18/20 C08G 18/42 C08G 18/66 C09J 175/04	C08G 18/48 C08G 18/18 C08G 18/30 C08G 18/10 C08G 18/36	(11) 2 449 976 (51) C08G 65/336 C09J 171/02	
(11) 2 433 951 (51) C07J 53/00	A61B 5/1459	(11) 2 443 222 (51) C11D 3/60 B08B 3/00 C11D 3/06 C11D 3/30 C11D 7/12 C11D 7/16 C11D 7/50	C11D 3/43 C11D 3/04 C11D 3/08 C11D 7/06 C11D 7/14 C11D 7/32 C11D 11/00	(11) 2 450 967 (51) H01L 31/042	
(11) 2 434 049 (51) D07B 1/06 B60C 9/20 B60C 9/00	A61M 25/092	(11) 2 443 442 (51) G06T 11/00 A61B 6/03	G01N 23/201 G01T 1/164	(11) 2 451 005 (51) H01M 14/00	H01L 31/04
(11) 2 435 538 (51) C10J 3/46 C10K 3/02 C10B 53/02	A61M 25/092	(11) 2 443 442 (51) G06T 11/00 A61B 6/03	G01N 23/201 G01T 1/164	(11) 2 451 039 (51) H02H 11/00	H02H 3/20
(11) 2 435 968 (51) G06Q 30/00	A61M 25/092	(11) 2 443 442 (51) G06T 11/00 A61B 6/03	G01N 23/201 G01T 1/164	(11) 2 451 076 (51) H03G 5/02	G10L 21/02
(11) 2 435 976 (51) H04N 21/47	A61M 25/092	(11) 2 443 442 (51) G06T 11/00 A61B 6/03	G01N 23/201 G01T 1/164	(11) 2 451 124 (51) H04L 12/46 H04W 76/02 H04W 48/04 H04W 84/04	H04W 92/02 H04W 48/20 H04W 12/06 H04W 84/10
(11) 2 436 093 (51) H02J 3/28	A61M 25/092	(11) 2 444 346 (51) B65H 63/06		(11) 2 451 259 (51) H05K 3/46 H01L 23/28	H01L 23/00
(11) 2 439 324 (51) D06F 37/28	G06Q 50/00	(11) 2 444 435 (51) C08G 18/67	H01L 31/042	(11) 2 451 476 (51) C12N 15/11 C12P 21/00	C12N 5/10
	H02J 3/32	(11) 2 444 500 (51) C12Q 1/00 G01N 27/327	C12Q 1/26	(11) 2 451 823 (51) C12N 15/11 C12P 21/00	C12N 5/10
	D06F 39/14	(11) 2 444 680 (51) F16C 13/00			

(11) 2 451 953 (51) C07K 14/435 C12N 15/87	C12N 15/11 A61K 48/00	(11) 2 461 821 (51) A61K 38/36	H04N 1/407 G06T 5/40	H04N 5/57	F02D 41/02 F01N 9/00 F01N 3/023	B01D 46/42 F02D 41/40 F01N 13/02
(11) 2 452 990 (51) C09J 7/00	C09J 7/02	(11) 2 461 955 (51) B29B 7/88 B29B 7/12 C08J 3/20		B29B 7/08 B29B 9/10	(11) 2 469 162 (51) F21V 21/02	
(11) 2 453 568 (51) H05B 6/06		(11) 2 462 237 (51) C12P 21/06			(11) 2 469 290 (51) G01S 3/784	H01L 25/00
(11) 2 454 363 (51) C12N 5/00		(11) 2 463 843 (51) G08G 1/16		C07H 21/04	(11) 2 469 585 (51) H05K 13/08 H01L 21/67	H05K 13/04
(11) 2 454 369 (51) C12N 15/11	C07H 21/04	(11) 2 464 751 (51) C12Q 1/68		G06K 9/00	(11) 2 469 660 (51) H01R 13/518	H01R 24/52
(11) 2 454 504 (51) F16H 57/033		(11) 2 464 771 (51) D04H 1/64 C08L 5/00		C12N 15/11	(11) 2 469 901 (51) H04W 12/04 H04L 29/06	H04W 12/02
(11) 2 455 853 (51) G06F 9/06	G06F 9/00	(11) 2 464 997 (51) G02B 6/032 G02B 6/255		C08B 37/00 C03C 25/32	(11) 2 470 290 (51) B01D 61/00 B01D 69/14 B01D 61/42	B01D 67/00 C08J 5/22
(11) 2 456 210 (51) H04N 13/00		(11) 2 465 315 (51) H04W 72/04		G02B 6/02	(11) 2 470 873 (51) G01L 3/16 G01M 15/00	G01M 13/02
(11) 2 456 507 (51) A61M 29/02 A61M 37/00	A61M 31/00 A61F 5/00	(11) 2 465 349 (51) A01N 37/06 A01M 1/02		H04L 5/00	(11) 2 471 407 (51) A45D 34/04	A45D 40/26
(11) 2 457 421 (51) H05K 1/02		(11) 2 465 833 (51) C03C 27/12		A01P 7/02	(11) 2 471 521 (51) A61K 9/22 A61P 31/12 A61K 9/28	A61K 31/357 A61K 9/20 A61K 9/00
(11) 2 457 760 (51) B60K 6/387 B60W 20/00 B60K 6/48	B60W 10/113 B60W 30/19	(11) 2 466 336 (51) G01T 1/20		C09K 11/04	(11) 2 471 716 (51) B65B 25/14 B65H 31/30	B65B 63/02
(11) 2 458 111 (51) E04G 11/48	E04G 11/50	(11) 2 466 354 (51) G02B 6/46 G02B 6/50		G02B 6/44	(11) 2 471 855 (51) A61B 19/04 C08L 13/00 C08J 5/02	A41D 19/00 C08L 9/02
(11) 2 458 265 (51) F21S 8/02 F21V 17/16 F21V 21/04	F21V 17/10 F21V 17/18	(11) 2 466 441 (51) G06F 3/048			(11) 2 471 999 (51) D06F 75/24	
(11) 2 458 460 (51) G04G 17/08	G04G 17/04	(11) 2 466 875 (51) H04N 5/355 H04N 5/376		H04N 5/359	(11) 2 472 647 (51) H01M 4/02 H01M 4/38 H01M 10/05	H01M 4/66 H01M 10/0566
(11) 2 458 751 (51) H04B 10/2543 H04B 10/291	H04B 10/2569 H04B 10/532	(11) 2 467 232 (51) B23P 19/04		B60J 10/00	(11) 2 473 022 (51) A01H 5/00 C12N 15/82 C12N 9/00	C12Q 1/04 C12N 15/52
(11) 2 458 793 (51) H04L 12/46 H04L 12/781 H04L 12/751	H04L 12/721 H04L 12/741	(11) 2 467 391 (51) C07H 19/173			(11) 2 473 023 (51) A01H 5/00 C12N 15/82 C12N 9/00	C12Q 1/04 C12N 15/52
(11) 2 460 091 (51) G06F 9/06	G06F 17/22	(11) 2 467 519 (51) D04H 1/587 D04H 1/64 C08L 5/00		D04H 3/12 C08B 37/00 C03C 25/32	(11) 2 473 705 (51) C09K 8/08 C09K 8/90 C09K 8/68	C09K 8/70 C09K 8/74
(11) 2 460 320 (51) H04L 12/70	H04L 12/28	(11) 2 468 442 (51) B23H 9/14 B23P 13/02		B24B 1/00	(11) 2 473 861 (51) G01R 31/40	
(11) 2 460 563 (51) A62C 3/02 B66F 9/07	B65G 1/04 A62C 99/00	(11) 2 468 652 (51) B65D 39/00		B65D 39/16	(11) 2 474 663 (51) D01F 6/62 D01F 6/92 D01F 8/14	D01F 1/10 D06N 3/00
(11) 2 461 074 (51) F16H 55/17 B02C 17/24	F16H 55/12	(11) 2 468 793 (51) C08G 59/18 B29C 39/42 C08J 5/04 B29K 63/00		B29C 39/10 B29C 43/12 B29K 33/04 C08L 63/00		
(11) 2 461 116 (51) F24J 2/10 B65D 85/48	F24J 2/46	(11) 2 469 050 (51) B01D 46/00		F01N 3/10		

(11) 2 474 957 (51) G08B 5/36 H04B 1/03	G08B 27/00	(11) 2 479 614 (51) G03F 7/039 G03F 7/004 G03F 7/20	C08F 20/26 H01L 21/027	(11) 2 484 543 (51) B60G 17/015 B60G 7/00	B60G 17/016
(11) 2 474 984 (51) H01B 7/02 H01F 27/28 H01B 3/42	H01F 5/06 H01B 3/30	(11) 2 479 634 (51) G05G 1/12		(11) 2 484 757 (51) C12N 7/00 A61K 39/165 A61K 39/20 A61K 39/255 A61P 31/12 C12N 7/04 C12N 9/10	A61K 39/145 A61K 39/17 A61K 39/21 A61K 39/285 A61P 31/16 C12N 15/09
(11) 2 475 568 (51) B62D 15/02 B60Q 5/00	B60T 7/22 B60Q 9/00	(11) 2 480 049 (51) H05B 33/08	H02M 3/335		
(11) 2 475 687 (51) C08F 2/50 C09D 11/10	C09D 11/00 C09D 7/00	(11) 2 480 090 (51) A01N 31/16 A01N 31/08 A01N 37/02 A01N 25/02 A61K 31/045	A01N 31/04 A01N 33/12 A01N 37/06 A01P 1/00 A61K 31/05	(11) 2 484 830 (51) D06F 83/00	
(11) 2 475 741 (51) C09K 8/54	C09K 8/74	(11) 2 480 473 (51) B65H 29/04	B65H 35/04	(11) 2 484 847 (51) E04H 4/16 B01D 35/02	B08B 1/00
(11) 2 476 079 (51) G06F 13/14	G06F 3/06	(11) 2 480 638 (51) C10L 1/04 C10G 47/00	C10G 3/00 C11C 3/12	(11) 2 484 956 (51) F21S 4/00 B29C 35/08	F21V 29/00
(11) 2 476 739 (51) C10B 53/07 F23G 7/12	F23G 5/027 F23G 5/16	(11) 2 480 667 (51) C12N 15/113 A61P 9/10	A61P 9/00 A61P 3/10	(11) 2 484 959 (51) F21S 8/12	
(11) 2 477 321 (51) H02M 5/27		(11) 2 480 681 (51) C12P 19/34		(11) 2 485 108 (51) G05D 3/00	B25J 9/16
(11) 2 477 547 (51) A61B 6/00 H05G 1/00	A61B 6/10 A61B 19/08	(11) 2 480 811 (51) F16L 1/20 B66C 13/02 B66D 1/26	B63B 27/08 B66C 23/52	(11) 2 485 200 (51) G08B 21/06	B60K 28/06
(11) 2 477 619 (51) A61K 31/20 A61K 31/185 A61P 17/00 A01N 37/02 A61L 26/00 A61K 9/00 A61K 31/045 A61L 15/46	A61K 31/23 A61K 39/12 A01N 31/02 A01N 37/10 A61L 27/22 A61K 9/06 A61L 15/38	(11) 2 480 949 (51) G06F 3/00	H04L 29/08	(11) 2 485 249 (51) H01L 21/268 H01L 21/324	H01L 21/302 H01L 21/762
(11) 2 477 656 (51) A61K 39/395 A61K 31/7088 C07K 16/24	A61P 25/00 A61P 37/00 C07K 16/28	(11) 2 481 429 (51) A61K 47/48 A61P 35/00 A61P 9/08	C07K 7/06 A61P 29/02	(11) 2 485 259 (51) H01L 27/142	
(11) 2 477 957 (51) C07C 50/36 C07C 46/00	C07C 50/00	(11) 2 481 793 (51) C12N 1/21 C12N 15/52	C12P 7/16	(11) 2 485 636 (51) A61K 9/70 A61K 9/00 A61K 47/08 A61K 47/14 A61P 17/12	A61K 47/38 A61K 47/06 A61K 47/10 A61K 47/44
(11) 2 478 259 (51) F16H 59/20	F16H 59/44	(11) 2 481 851 (51) B61L 1/02 E01B 29/32	H04B 7/005 H04W 28/10 H04W 52/36	(11) 2 485 720 (51) A61K 9/70 A61K 9/00 A61K 47/08 A61K 47/14 A61P 17/12	A61K 47/38 A61K 47/06 A61K 47/10 A61K 47/44
(11) 2 478 414 (51) G03F 7/004 H01L 21/027	G03F 7/039	(11) 2 482 153 (51) G05B 19/042	E01B 26/00	(11) 2 485 933 (51) B60W 30/17 G08G 1/16 B60W 50/12	B60W 40/04 B60W 50/08
(11) 2 478 937 (51) A63C 1/32	A63C 1/30	(11) 2 481 851 (51) B61L 1/02 E01B 29/32		(11) 2 486 175 (51) D01F 2/02	D01D 5/06
(11) 2 479 214 (51) C08L 33/14 C08F 220/26 C09D 4/06	C08F 2/44 C08F 265/06	(11) 2 482 521 (51) H04L 29/06		(11) 2 486 957 (51) A61N 5/10	A61M 36/04
(11) 2 479 485 (51) F21S 8/02 F21V 33/00	F21S 9/03 E01C 17/00	(11) 2 482 841 (51) A61K 38/37		(11) 2 487 042 (51) B41M 5/40 B44C 1/17 B41M 7/00	B44C 1/16 B44C 3/02
(11) 2 479 513 (51) F24J 2/52 H01L 31/042	F24J 2/46 E04D 13/18	(11) 2 482 859 (51) A61L 2/20 A61L 2/26	A61L 2/24	(11) 2 487 051 (51) B60C 19/08	
		(11) 2 484 051 (51) H04L 12/18 H04L 29/08 H04W 4/06	H04W 4/02 H04H 60/80	(11) 2 487 052 (51) B60C 19/08 B29D 30/08	B29D 30/72
				(11) 2 487 088 (51) B62D 1/184	B62D 1/183

(11) 2 487 233		(11) 2 492 863		(11) 2 498 130	
(51) C12M 1/107	C12M 1/21	(51) G06Q 30/00	G06K 17/00	(51) G03F 7/038	G02B 3/00
C12M 1/34					
(11) 2 487 935		(11) 2 493 296		(11) 2 498 188	
(51) H04R 19/04		(51) A61K 31/20	A61K 31/201	(51) G06F 13/42	G06F 3/023
		A61K 31/202	C07B 59/00		
		A61P 9/10	A61P 25/00	(11) 2 498 256	
(11) 2 488 018				(51) G11B 27/034	G11B 27/10
(51) A01N 25/02	A61K 47/10	(11) 2 493 366		G11B 27/34	G06F 3/048
A01N 37/02	A23L 3/3517	(51) A61B 1/24	G02B 3/14		
A23L 3/358	A61K 9/127	G03B 13/36	G02B 23/24	(11) 2 498 346	
C11D 3/20	C11D 3/48	A61B 1/00		(51) H01R 13/652	H01R 43/00
C11D 17/00				H01R 43/16	H01R 24/52
		(11) 2 493 457		H01R 24/54	H01R 103/00
(11) 2 488 177		(51) A61K 9/20	A61K 31/4468		
(51) A61K 31/454	C07D 471/10	A61K 31/5517		(11) 2 498 537	
C07D 498/10	C07D 513/10			(51) H04W 36/00	H04M 1/00
A61P 29/00		(11) 2 494 356		H04W 16/32	H04W 36/04
		(51) G01N 33/53	C07K 16/42		
		G01N 33/68		(11) 2 498 600	
(11) 2 488 193				(51) A01N 33/18	A01N 33/24
(51) A61K 38/12		(11) 2 494 748		A61K 31/435	A61P 29/00
		(51) H04L 12/931	H04L 1/00	C07D 471/10	C07D 498/10
(11) 2 488 525				C07D 513/10	
(51) C07D 487/04	C07D 403/10	(11) 2 494 875			
A61K 31/519	A61P 31/04	(51) A24C 5/58	A24C 5/47	(11) 2 499 159	
A61P 31/00		A24D 1/00	A24D 1/02	(51) C07K 16/18	
		A24D 3/14			
(11) 2 488 643				(11) 2 499 578	
(51) C12N 15/09	A61K 38/18	(11) 2 494 877		(51) G06F 17/00	G06F 17/30
A61P 3/00	A61P 9/00	(51) A24D 3/04	A24D 3/06	G06F 9/44	
A61P 19/00	A61P 21/00	A24D 3/14			
A61P 25/00				(11) 2 499 988	
		(11) 2 495 126		(51) A61C 3/025	
(11) 2 488 650		(51) B60N 2/50	B62D 33/06		
(51) C12N 15/87	C12N 15/82	B60G 99/00		(11) 2 500 075	
C12N 15/68	A01H 5/00			(51) B01D 29/07	A47J 31/06
		(11) 2 495 319		B01D 17/022	B01D 39/16
(11) 2 488 693		(51) C12N 15/09	A61K 39/395	G01N 19/00	B01D 39/08
(51) D21B 1/34	D21D 5/04	A61P 19/02	A61P 25/04		
D21D 5/16		A61P 27/06	A61P 35/00	(11) 2 500 176	
		C07K 16/28	C07K 16/46	(51) B41J 19/14	
(11) 2 489 066		C12P 21/08	G01N 33/566		
(51) H01L 21/321	H01L 21/768			(11) 2 501 072	
C09G 1/02		(11) 2 495 612		(51) H04L 1/18	
		(51) G02F 1/35			
(11) 2 489 931		(11) 2 495 648		(11) 2 501 411	
(51) F21V 31/00	F21V 15/01	(51) G06F 3/06		(51) A61K 47/42	A61K 38/00
F21V 23/02				C07K 19/00	
		(11) 2 496 086		(11) 2 501 417	
(11) 2 490 455		(51) A01N 43/90	A61K 31/519	(51) A61L 12/12	A01N 59/00
(51) H04Q 3/00					
(11) 2 491 069		(11) 2 496 698		(11) 2 502 051	
(51) C08G 65/34	C07C 41/09	(51) C07K 14/71		(51) G01N 21/64	G01N 21/03
C07C 43/13	C07C 59/08			G01N 33/483	G02B 21/06
		(11) 2 496 699		G01N 21/25	
(11) 2 491 526		(51) C12Q 1/70	C12Q 1/68		
(51) G06Q 30/00		C12N 15/39		(11) 2 502 090	
				(51) G01S 5/26	G01S 5/22
(11) 2 491 550		(11) 2 496 789		H04R 5/02	H04R 29/00
(51) G10L 13/033		(51) E21B 41/02	E21B 43/27		
		C09K 8/54	C09K 8/74	(11) 2 502 231	
(11) 2 492 169				(51) G10L 21/02	G10L 19/00
(51) B62D 6/00	B62D 5/04	(11) 2 497 147		G10L 21/0388	
B62D 101/00	B62D 119/00	(51) H01Q 1/24	H01Q 9/42		
		H01Q 5/00	H01Q 9/14	(11) 2 502 724	
				(51) B29C 63/36	F16L 55/165
(11) 2 492 363		(11) 2 497 532		F16L 55/18	
(51) C21D 8/02	C21D 9/46	(51) A61N 1/375	H01R 13/52		
				(11) 2 502 880	
(11) 2 492 584		(11) 2 497 620		(51) C01B 33/02	B22D 11/01
(51) F21V 7/00	H01L 33/50	(51) B29C 51/00	B29C 51/02		
F21K 99/00	F21V 3/00	B29C 55/06		(11) 2 502 939	
				(51) C07K 19/00	C07K 14/00
(11) 2 492 718		(11) 2 497 719		C12N 15/09	C12N 15/63
(51) G02B 1/04		(51) B65D 19/18			

<i>A61K 38/16</i> <i>A61P 7/06</i>	<i>A61P 3/00</i>	<i>H02J 1/00</i> <i>H02M 3/155</i>	<i>H02J 7/00</i>	(11) 2 513 420 (51) <i>E21B 43/26</i> <i>C09K 8/66</i>	<i>C09K 8/68</i>
(11) 2 503 050 (51) <i>D06F 39/08</i>	<i>D06F 39/10</i>	(11) 2 508 615 (51) <i>C12P 41/00</i>	<i>C12P 13/06</i>	(11) 2 513 469 (51) <i>F03B 13/16</i>	<i>H02N 2/18</i>
(11) 2 504 076 (51) <i>B01D 35/147</i> <i>E21B 4/02</i> <i>B01D 35/143</i> <i>B01D 29/60</i>	<i>B01D 35/02</i> <i>F15B 21/04</i> <i>B01D 29/11</i>	(11) 2 508 854 (51) <i>G01G 5/04</i>	<i>G01G 19/10</i>	(11) 2 513 649 (51) <i>G01N 33/68</i>	
(11) 2 505 335 (51) <i>B29C 47/08</i> <i>B29C 47/50</i>	<i>B29C 47/36</i> <i>F04C 2/107</i>	(11) 2 509 132 (51) <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 2/02</i>	(11) 2 513 742 (51) <i>G06F 1/20</i> <i>F28F 1/02</i> <i>B23P 15/26</i> <i>F28B 1/06</i>	<i>F28F 9/02</i> <i>F28F 1/00</i> <i>F28F 9/00</i> <i>F28F 21/08</i>
(11) 2 505 344 (51) <i>B41M 1/24</i> <i>B29C 43/26</i>	<i>H05K 3/12</i> <i>B29C 43/22</i>	(11) 2 510 048 (51) <i>C08L 23/02</i> <i>C08L 23/04</i>	<i>H04W 52/24</i>	(11) 2 513 811 (51) <i>G06F 15/16</i> <i>G06F 11/14</i>	<i>G06F 3/06</i> <i>G06F 17/30</i>
(11) 2 505 634 (51) <i>C12M 1/00</i> <i>B01F 11/00</i>	<i>C12M 1/02</i>	(11) 2 510 134 (51) <i>C23C 22/68</i> <i>C09D 1/06</i> <i>C09D 5/08</i>	<i>C04B 28/34</i> <i>C23F 11/08</i>	(11) 2 514 198 (51) <i>H04N 7/10</i>	
(11) 2 506 065 (51) <i>G02F 1/13</i> <i>G02F 1/13363</i> <i>G02B 5/30</i>	<i>B42D 15/10</i> <i>B42D 15/00</i>	(11) 2 510 727 (51) <i>H04W 24/10</i>		(11) 2 514 582 (51) <i>B29C 59/00</i> <i>B29K 33/04</i> <i>C08L 33/04</i>	<i>B29C 59/02</i> <i>B29L 7/00</i>
(11) 2 506 206 (51) <i>G06Q 30/00</i>	<i>G06Q 10/00</i>	(11) 2 510 931 (51) <i>A61K 31/375</i> <i>A61K 35/64</i> <i>A61P 15/08</i>	<i>A61K 31/355</i> <i>A61K 36/18</i>	(11) 2 514 759 (51) <i>C07J 63/00</i> <i>A61K 31/085</i> <i>A61K 31/135</i> <i>A61K 31/185</i> <i>A61K 31/56</i> <i>A61P 1/16</i>	<i>A61K 31/08</i> <i>A61K 31/12</i> <i>A61K 31/136</i> <i>A61K 31/19</i> <i>A61K 31/704</i> <i>A61P 31/14</i>
(11) 2 506 482 (51) <i>H04W 48/08</i>	<i>H04W 52/36</i>	(11) 2 511 270 (51) <i>C07D 277/20</i>	<i>C07D 277/32</i>	(11) 2 514 828 (51) <i>C12P 17/18</i> <i>A61K 39/44</i> <i>C12P 17/14</i>	<i>A61K 39/40</i> <i>A61K 39/395</i> <i>C12P 17/16</i>
(11) 2 506 714 (51) <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 31/4178</i>	<i>A61K 9/20</i> <i>A61K 9/50</i>	(11) 2 511 316 (51) <i>C08G 18/66</i> <i>C08G 18/42</i> <i>C08G 18/12</i> <i>C08F 283/00</i>	<i>C08L 75/04</i> <i>C08G 18/40</i> <i>C08G 18/28</i> <i>C08G 18/73</i>	(11) 2 515 029 (51) <i>F21S 8/04</i> <i>F21V 17/18</i> <i>F21V 15/01</i>	<i>F21V 23/02</i> <i>F21V 17/10</i>
(11) 2 506 840 (51) <i>A61K 31/00</i> <i>A61K 31/498</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/395</i> <i>A61K 31/565</i> <i>A61P 35/02</i>	(11) 2 511 365 (51) <i>C12N 5/02</i> <i>C12Q 1/02</i>	<i>C12N 5/071</i> <i>A61K 35/12</i>	(11) 2 515 034 (51) <i>F21V 21/26</i> <i>F21V 17/00</i>	<i>F21V 21/28</i>
(11) 2 507 271 (51) <i>C08F 8/44</i> <i>C08F 222/02</i> <i>C08K 5/17</i> <i>C08L 33/02</i> <i>C08K 3/00</i> <i>C09C 3/10</i>	<i>C08F 8/32</i> <i>C08F 220/06</i> <i>C08L 35/00</i> <i>B01F 17/52</i> <i>C09D 7/02</i> <i>C09D 17/00</i>	(11) 2 511 419 (51) <i>D21H 21/16</i>	<i>D21H 21/18</i>	(11) 2 515 106 (51) <i>G01N 27/90</i>	<i>F22B 37/00</i>
(11) 2 507 309 (51) <i>C07C 247/18</i> <i>C08K 5/03</i>	<i>C08J 3/24</i> <i>C08K 5/28</i>	(11) 2 512 138 (51) <i>H04N 7/26</i>		(11) 2 515 321 (51) <i>H01J 37/305</i> <i>H01J 37/30</i>	<i>H01J 37/317</i>
(11) 2 508 082 (51) <i>A23L 1/221</i> <i>A23L 1/305</i>	<i>A23L 1/30</i> <i>A23L 1/226</i>	(11) 2 512 173 (51) <i>H04W 24/06</i> <i>H04B 7/10</i>	<i>H04B 17/00</i> <i>H04B 7/04</i>	(11) 2 515 496 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>G06F 21/00</i>	<i>H04W 12/08</i> <i>G06F 21/31</i>
(11) 2 508 090 (51) <i>A42B 1/22</i> <i>A41F 9/02</i>	<i>A41F 1/00</i> <i>A44B 11/24</i>	(11) 2 512 298 (51) <i>A47F 7/00</i>	<i>A47F 1/12</i>	(11) 2 515 657 (51) <i>A01N 43/58</i>	
(11) 2 508 190 (51) <i>A61K 35/74</i> <i>A61K 31/513</i> <i>A61P 37/04</i> <i>A61P 43/00</i>	<i>A61K 31/4745</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61P 37/08</i>	(11) 2 512 477 (51) <i>A61K 31/4709</i> <i>A61K 31/4178</i> <i>A61K 31/519</i> <i>A61K 31/7068</i> <i>A61K 38/13</i>	<i>A61K 31/381</i> <i>A61K 31/437</i> <i>A61K 31/55</i> <i>A61K 31/7076</i> <i>A61P 31/14</i>	(11) 2 515 691 (51) <i>A43B 3/00</i> <i>A43B 3/10</i>	<i>A43B 23/24</i>
(11) 2 508 381 (51) <i>B60K 15/03</i>		(11) 2 513 075 (51) <i>C07D 301/10</i> <i>B01J 27/057</i> <i>C07D 303/04</i>	<i>B01J 23/50</i> <i>C07B 61/00</i>	(11) 2 515 899 (51) <i>C12Q 1/68</i> <i>A61P 9/00</i>	<i>A61K 31/34</i>
(11) 2 508 387 (51) <i>B60L 11/18</i>	<i>H01M 8/04</i>	(11) 2 513 340 (51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/50</i>	(11) 2 515 903 (51) <i>A61K 31/4166</i> <i>C07D 333/16</i> <i>A61P 37/06</i> <i>A61K 31/5355</i>	<i>A61P 3/10</i> <i>A61K 31/4178</i> <i>C07D 333/18</i> <i>C07D 233/86</i>

A61K 31/5415	C07D 307/89	(11) 2 518 015		(11) 2 520 701	
A61K 31/4439	A61K 31/4725	(51) C01B 33/02	B22D 11/01	(51) D06F 39/04	D06F 39/08
		B22D 11/115			
(11) 2 515 904				(11) 2 520 888	
(51) A61K 31/417	A61P 35/00	(11) 2 518 066		(51) F28D 7/10	
		(51) C07D 401/04	A61K 31/4439		
(11) 2 516 011	A61K 31/355	A61K 31/444	A61K 31/4545	(11) 2 520 932	
(51) A61P 35/00	A61K 31/045	A61K 31/496	A61K 31/497	(51) G01N 33/487	
A61P 9/00	A61K 9/00	A61K 31/501	A61K 31/506	(11) 2 521 069	
A61K 31/66	A61K 47/22	A61K 31/5377	A61P 7/02	(51) G06K 9/00	
A61K 47/10	A61K 31/196	A61P 9/00	A61P 9/08		
A61K 31/167	A61K 31/485	A61P 9/10	C07D 401/14	(11) 2 521 160	
A61K 31/407		C07D 405/04	C07D 405/14	(51) H01J 63/06	C09K 11/08
A61K 31/573		C07D 413/14	C07D 417/14	H01J 63/04	
		C07D 471/04	C07D 403/14		
(11) 2 516 036		C07D 487/04		(11) 2 521 192	
(51) B01D 39/20	F01N 3/022			(51) H01L 35/32	H01L 35/34
B01J 35/04	C04B 38/00	(11) 2 518 256			
B29C 47/00	B29C 47/02	(51) E21B 10/48	E21B 29/06	(11) 2 521 255	
B29K 105/04	B29K 709/02	E21B 10/43		(51) H02P 27/06	B60L 3/04
C04B 35/195	C04B 35/478			H01H 47/00	B60L 3/00
C04B 35/565	C04B 35/638	(11) 2 518 580		B60L 9/18	B60L 15/02
C04B 35/80	B28B 3/20	(51) G05D 1/06	B64F 1/18		
B29L 31/60	C04B 111/00			(11) 2 521 452	
		(11) 2 518 699		(51) A01N 43/90	C07D 513/04
(11) 2 516 600		(51) G07D 11/00	G07F 19/00		
(51) C10J 3/56	C10L 3/00			(11) 2 521 550	
C10J 3/72	C10J 3/54	(11) 2 518 909		(51) A61K 31/52	
C10J 3/84	C10K 1/02	(51) H04B 7/06	H04L 27/26		
F23C 10/00	F23C 10/10			(11) 2 521 558	
		(51) H04L 12/24		(51) A61K 31/74	A61K 8/46
(11) 2 516 994				A61Q 19/02	
(51) G01N 21/64	G06T 1/00	(11) 2 519 006			
G06K 9/00		(51) H04N 7/30	H04N 5/232	(11) 2 521 587	
		G11B 27/30	G06F 7/00	(51) A61M 35/00	A61B 5/00
(11) 2 517 002	A61K 38/00	G06F 7/22	H04N 7/26	C12N 5/00	B41J 3/407
(51) G01N 31/00				A61F 2/06	
C07K 14/47		(11) 2 519 177			
		(51) A61B 18/20	A61B 18/22	(11) 2 521 588	
(11) 2 517 416		A61C 19/06	A61N 5/067	(51) A61M 37/00	A61M 39/24
(51) H04L 12/28		A61B 18/28		A61M 5/158	
(11) 2 517 708		(11) 2 519 234		(11) 2 521 674	
(51) A61K 31/404	A61P 35/00	(51) A61K 31/19	A61K 31/20	(51) B65D 51/16	
C07D 403/06	G01N 33/50	A61K 31/23	A61K 31/25		
		A23L 1/30	A61P 25/28	(11) 2 521 793	
(11) 2 517 717	A61K 36/8998	(11) 2 519 524		(51) C12Q 1/68	C12N 15/12
(51) A61K 36/899	A61K 31/716	(51) C07D 487/04	C07D 471/04		
C08B 37/00		A61K 31/4985	A61K 31/437	(11) 2 522 013	
		A61P 35/00		(51) G10L 19/018	
(11) 2 517 754	A61N 1/30				
(51) A61N 1/04		(11) 2 519 636		(11) 2 522 014	
		(51) C12N 15/45	A61K 39/17	(51) G10L 19/018	
(11) 2 517 795	G01N 27/00				
(51) B03C 11/00	B03C 3/36	(11) 2 519 642		(11) 2 522 259	
B03C 3/09	B03C 3/43	(51) C12P 7/58	C12N 15/74	(51) A47J 19/02	
B03C 3/41					
H01T 23/00		(11) 2 520 225		(11) 2 522 390	
		(51) A61B 5/151		(51) A61N 1/365	A61N 1/368
(11) 2 517 805	B21D 53/16			A61B 5/0452	
(51) B21D 53/10	F16C 33/64	(11) 2 520 308			
B60G 15/06		(51) A61K 38/00	A61P 25/28	(11) 2 522 497	
		C07K 7/08		(51) B31B 19/90	B65B 51/04
(11) 2 517 819	C22C 19/00			B65B 61/18	
(51) B23K 35/30	B23K 35/02	(11) 2 520 494	B64G 1/54		
B23K 35/00		(51) B64G 1/22		(11) 2 522 562	
C22C 19/03		B64G 1/66		(51) B62D 1/04	H01R 35/04
				B60R 16/02	
(11) 2 517 913		(11) 2 520 501			
(51) B60J 7/06		(51) B65B 25/18	B65B 9/02	(11) 2 522 595	
		A21C 15/04		(51) B65D 75/58	B29C 59/00
(11) 2 517 952	B62J 99/00				
(51) B62H 7/00		(11) 2 520 562		(11) 2 522 840	
		(51) C07C 403/02	A61K 31/202	(51) F02D 41/14	F02D 41/06
(11) 2 517 983	B65G 47/26	C07C 403/00	A61P 33/02	F02D 41/22	G01N 15/06
(51) B65G 1/08					

(11) 2 523 102 (51) G06F 9/44	G06T 15/40	H01Q 5/00 H01Q 21/08	H01Q 9/04 H01Q 25/00	(11) 2 528 141 (51) H01M 2/16	H01M 10/0525
(11) 2 523 236 (51) H01M 2/10 B60K 1/04 B62M 6/90	H01M 10/50 B60L 11/18	(11) 2 525 441 (51) H01Q 13/08 H01Q 9/04	H01Q 1/22	(11) 2 528 142 (51) H01M 2/16 H01M 2/14	H01M 10/0525
(11) 2 523 319 (51) H02K 41/03	H02K 3/28	(11) 2 525 484 (51) H02M 7/487		(11) 2 528 235 (51) H03M 1/12	
(11) 2 523 560 (51) A01N 43/82 C07D 409/12 C07D 417/12 A61P 25/00 A61K 31/4196 A61K 31/4245	C07D 413/14 C07D 413/12 C07D 417/14 A61P 35/00 A61K 31/422 A61K 31/427	(11) 2 525 633 (51) H05K 1/09 C23C 18/52 C25D 5/10 H05K 3/06	B32B 15/08 C23C 28/02 C25D 7/00	(11) 2 528 249 (51) H04W 72/04	
(11) 2 523 665 (51) C07D 401/14 C07D 213/74 C07D 401/04 C07D 405/12 C07D 409/14 C07D 417/12 A61P 11/00	C07D 405/14 C07D 213/80 C07D 401/12 C07D 409/12 C07D 413/12 A61K 31/497	(11) 2 525 657 (51) A01N 43/04 A61K 31/355 A61P 9/10 A61P 35/00	A61K 31/70 A61K 31/7004 A61P 39/06	(11) 2 528 312 (51) H04M 3/493	H04M 1/2745
(11) 2 523 666 (51) A61K 31/57 A61K 47/44 C07J 5/00	A61K 31/575 A61P 25/00 C07J 9/00	(11) 2 526 109 (51) C07H 1/00 C07D 307/58	C07H 3/02	(11) 2 528 441 (51) C07D 401/04 C07D 413/04 A61K 31/505 A01N 43/54	C07D 403/04 C07D 417/04 A61P 25/00
(11) 2 524 058 (51) C12Q 1/68	A61K 31/505	(11) 2 526 151 (51) C08L 53/00 C08K 3/00 B29C 67/00	C08L 87/00 C08G 81/02 C08J 3/12	(11) 2 528 463 (51) A43B 1/00 A43B 23/02	A43B 7/12
(11) 2 524 173 (51) F24H 3/00 F28D 1/02 H01M 8/06	F24F 1/00 F24F 12/00 F24F 5/00	(11) 2 526 161 (51) C09K 8/68 C09K 8/575	C09K 8/22 C09K 8/80	(11) 2 528 542 (51) A61F 2/06	A61B 17/12
(11) 2 524 373 (51) G10L 19/018		(11) 2 526 415 (51) G01N 31/00 G06F 19/20	C12Q 1/68	(11) 2 528 648 (51) A61M 25/00	A61M 27/00
(11) 2 524 689 (51) A61K 9/20 A61K 31/4422 A61K 31/519 A61K 47/38	A61K 31/437 A61K 31/445 A61K 47/32	(11) 2 526 678 (51) H04M 1/665 H04L 29/06	G06F 21/00	(11) 2 528 937 (51) C07K 7/06 A61P 35/00	A61K 38/00
(11) 2 524 815 (51) B42F 13/00	B42F 13/22	(11) 2 526 995 (51) A61M 37/00		(11) 2 528 939 (51) C07K 14/20 A61P 31/04 G01N 33/68	A61K 39/02 C07K 16/12
(11) 2 524 964 (51) C12N 15/09 G01N 33/574	C07K 16/28 C12P 21/08	(11) 2 527 000 (51) A61N 1/375 H01M 2/06	H01G 9/10 H01M 2/30	(11) 2 528 967 (51) C08K 3/22 C09D 4/06	E01F 9/04 C09D 133/04
(11) 2 525 009 (51) E04C 2/30		(11) 2 527 141 (51) B32B 15/08	B32B 15/20	(11) 2 529 234 (51) G01N 33/68 G01N 33/543	G01N 33/557
(11) 2 525 128 (51) F16L 43/00		(11) 2 527 434 (51) C12N 15/00 C12N 1/19 C12N 5/10 C12Q 1/02 G01N 33/50	C12N 1/15 C12N 1/21 C12N 15/09 G01N 33/15 C12Q 1/37	(11) 2 529 312 (51) G06F 13/16 G06F 12/00 G11C 7/00	G06F 13/38 G06F 12/08
(11) 2 525 332 (51) G07D 7/20 G07D 7/16	G07D 7/00	(11) 2 527 453 (51) C12N 15/82	C12N 9/02	(11) 2 529 484 (51) H03K 17/97	H03K 17/96
(11) 2 525 388 (51) H01J 37/32		(11) 2 527 655 (51) F04C 18/02		(11) 2 529 982 (51) B60R 22/48	
(11) 2 525 390 (51) H01L 21/302 H01L 27/12 H01L 21/3065	H01L 21/324 H01L 21/762	(11) 2 528 078 (51) H01H 33/00	H01H 33/42	(11) 2 530 091 (51) C07K 16/30 A61P 35/00 C12Q 1/02 G01N 33/50 G01N 33/68	A61K 39/395 C12N 15/02 C12Q 1/68 G01N 33/574
(11) 2 525 438 (51) H01Q 1/24	H01Q 1/52	(11) 2 528 139 (51) H01M 2/16 H01M 2/14	H01M 10/0525	(11) 2 530 120 (51) C08L 67/02 C08K 3/40	C08J 3/22 D01F 6/92
		(11) 2 528 140 (51) H01M 2/16 H01M 2/14	H01M 10/0525	(11) 2 530 629 (51) G06N 99/00 G06F 17/50	G05B 13/04

(11) 2 530 704		(11) 2 535 168		(11) 2 538 264	
(51) <i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 27/12</i>	(51) <i>B29C 63/06</i>		(51) <i>G02B 26/08</i>	<i>G02B 21/22</i>
<i>H01L 21/762</i>	<i>H01L 21/304</i>			<i>G02B 17/02</i>	
(11) 2 530 765		(11) 2 535 292		(11) 2 538 472	
(51) <i>H01M 2/20</i>	<i>H01M 2/02</i>	(51) <i>B65D 75/58</i>		(51) <i>H01M 2/22</i>	<i>H01M 2/32</i>
<i>H01M 10/02</i>	<i>B60L 11/18</i>	(11) 2 535 411		<i>H01M 2/20</i>	<i>H01M 10/46</i>
		(51) <i>C12Q 1/70</i>		<i>B23K 35/02</i>	<i>B32B 15/01</i>
(11) 2 531 077		(11) 2 535 917		(11) 2 539 402	
(51) <i>A47F 1/04</i>	<i>A47F 7/024</i>	(51) <i>H01J 31/12</i>	<i>H01J 29/90</i>	(51) <i>C08L 95/00</i>	<i>C08K 3/06</i>
<i>A47F 3/00</i>	<i>A47F 1/12</i>	<i>H01J 63/02</i>		<i>C08K 5/09</i>	<i>C04B 24/08</i>
(11) 2 531 209		(11) 2 535 918		<i>C04B 24/36</i>	<i>C10C 3/00</i>
(51) <i>A61K 38/51</i>	<i>A61K 47/10</i>	(51) <i>H01J 29/94</i>	<i>H01J 31/12</i>	<i>C04B 28/36</i>	<i>E01C 7/26</i>
<i>A61K 47/18</i>	<i>A61K 47/48</i>	<i>H01J 9/24</i>			
<i>C12N 9/88</i>	<i>A61P 3/00</i>			(11) 2 539 452	
(11) 2 531 558		(11) 2 535 958		(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>C12N 15/63</i>
(51) <i>C08L 25/02</i>	<i>D06M 11/73</i>	(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>C07D 487/14</i>	<i>A61K 31/7088</i>	<i>A61K 48/00</i>
		<i>C07D 519/00</i>	<i>C09K 11/06</i>	<i>A61P 3/00</i>	
(11) 2 532 274		(11) 2 535 963		(11) 2 539 944	
(51) <i>A47B 88/16</i>	<i>A47B 88/14</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>		(51) <i>H01L 35/00</i>	<i>F24B 1/20</i>
<i>F24C 15/16</i>	<i>A47B 88/04</i>			<i>F24B 5/02</i>	<i>H02M 3/155</i>
(11) 2 532 475		(11) 2 536 125		(11) 2 540 128	
(51) <i>B23Q 7/04</i>	<i>B65G 47/92</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>G06T 5/20</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 52/02</i>
<i>B25J 15/06</i>		<i>H04N 1/40</i>	<i>H04N 5/225</i>		
		<i>H04N 101/00</i>		(11) 2 540 838	
(11) 2 532 623		(11) 2 536 282		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/11</i>
(51) <i>C01B 31/18</i>	<i>C01B 31/20</i>	(51) <i>A01N 43/42</i>	<i>A61K 31/437</i>	(11) 2 540 968	
<i>C10J 3/22</i>		<i>A61P 1/12</i>	<i>A61P 31/04</i>	(51) <i>F01D 5/16</i>	<i>F01D 5/22</i>
(11) 2 532 668		(11) 2 536 328		<i>F01D 5/26</i>	<i>F01D 5/30</i>
(51) <i>C07D 495/04</i>	<i>A61K 31/4365</i>	(51) <i>A61B 5/03</i>			
<i>A61P 7/02</i>				(11) 2 541 239	
(11) 2 532 714		(11) 2 536 433		(51) <i>G01N 27/447</i>	<i>B01L 3/00</i>
(51) <i>C08L 101/02</i>	<i>C08K 3/22</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>C12N 15/113</i>	(11) 2 541 287	
<i>C08F 246/00</i>	<i>C08J 3/24</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 27/02</i>	(51) <i>G02B 5/30</i>	<i>B32B 27/00</i>
<i>C09D 11/00</i>		<i>A61P 27/00</i>	<i>A61K 31/7105</i>	<i>B32B 41/00</i>	<i>G01N 21/89</i>
		<i>A61K 38/16</i>			
(11) 2 533 360		(11) 2 536 714		(11) 2 541 312	
(51) <i>H01Q 3/22</i>		(51) <i>C07D 413/14</i>	<i>C07D 413/04</i>	(51) <i>G02F 1/13357</i>	<i>F21V 3/00</i>
		<i>A61K 31/5377</i>	<i>A61K 31/422</i>	<i>F21V 3/04</i>	<i>G02F 1/1335</i>
(11) 2 533 591		<i>A61P 35/00</i>	<i>C07D 403/04</i>	<i>H01L 33/00</i>	<i>H04N 9/30</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>C07D 409/04</i>		<i>F21V 8/00</i>	
(11) 2 533 592		(11) 2 536 911		(11) 2 541 353	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>E06C 1/38</i>	<i>E06C 5/02</i>	(51) <i>G05B 19/404</i>	<i>B23Q 15/24</i>
		<i>B60R 3/02</i>		<i>B23Q 15/26</i>	
(11) 2 533 593		(11) 2 536 912		(11) 2 541 527	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>E06C 1/38</i>	<i>E06C 5/02</i>	(51) <i>G08G 5/00</i>	<i>G01C 23/00</i>
		<i>B60R 3/02</i>		<i>G08G 5/04</i>	
(11) 2 534 155		(11) 2 536 951		(11) 2 543 035	
(51) <i>C07D 487/14</i>	<i>A61K 31/4162</i>	(51) <i>F04B 39/12</i>	<i>B23K 31/02</i>	(51) <i>G10L 25/90</i>	
<i>A61P 31/14</i>	<i>A61K 31/407</i>	<i>F04B 39/00</i>	<i>F04C 29/12</i>		
<i>A61K 31/4188</i>	<i>A61K 31/4985</i>			(11) 2 544 677	
				(51) <i>A61K 31/138</i>	<i>A61K 31/13</i>
(11) 2 534 185		(11) 2 537 272		<i>A61P 27/02</i>	<i>A61P 27/00</i>
(51) <i>C08L 67/06</i>	<i>C08L 63/10</i>	(51) <i>H04H 60/46</i>	<i>G06F 17/30</i>		
<i>C08K 5/32</i>	<i>C08K 5/00</i>	<i>H04H 60/65</i>	<i>H04H 60/74</i>	(11) 2 546 903	
<i>C08G 59/68</i>	<i>C08G 59/50</i>			(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 27/32</i>
<i>C08F 299/04</i>				<i>H01L 27/12</i>	
(11) 2 534 290		(11) 2 537 825		(11) 2 548 001	
(51) <i>B32B 27/02</i>	<i>B32B 29/02</i>	(51) <i>C07C 67/343</i>	<i>C07C 67/313</i>	(51) <i>G01N 21/01</i>	<i>G01B 11/00</i>
<i>D04H 1/54</i>	<i>B32B 5/26</i>	<i>C07C 69/743</i>	<i>C07C 227/04</i>	<i>G01B 21/04</i>	
<i>D04H 13/00</i>		<i>C07C 227/32</i>	<i>C07C 229/48</i>		
		<i>C12N 15/09</i>	<i>C12P 7/62</i>	(11) 2 548 680	
(11) 2 534 868		<i>C07B 53/00</i>	<i>C07B 57/00</i>	(51) <i>B23B 3/30</i>	<i>B23B 3/16</i>
(51) <i>H04W 24/10</i>		<i>C07B 61/00</i>		<i>B23Q 37/00</i>	<i>B23Q 1/48</i>
				<i>B23Q 39/02</i>	<i>B23Q 39/04</i>
(11) 2 535 107		(11) 2 538 006		<i>B23Q 39/00</i>	
(51) <i>B01J 29/072</i>	<i>B01J 37/10</i>	(51) <i>E05C 21/00</i>			
<i>C07C 1/04</i>	<i>C10G 2/00</i>				

(11) 2 549 036 (51) E05B 65/32	B60J 5/00	(11) 2 560 370 (51) H04N 5/232 G02B 7/34 G03B 13/36 H04N 5/225	G02B 7/28 G02B 7/36 G03B 19/12	(11) 2 568 127 (51) F01K 13/02 H02P 9/00	F01K 23/10
(11) 2 549 184 (51) F23G 5/24 F23G 5/16	F23G 5/50	(11) 2 561 065 (51) C12N 5/02 C07K 5/06 C12P 21/02	C12N 1/38 C12N 7/01	(11) 2 568 460 (51) G08G 5/00	
(11) 2 549 266 (51) G01N 23/223		(11) 2 561 971 (51) B29C 45/18 B29C 45/63 B29C 47/10	B29C 45/54 B29C 47/76	(11) 2 569 706 (51) G06F 15/16 H04L 29/06	G06F 17/30 H04L 29/08
(11) 2 549 294 (51) G01S 13/93 G01S 15/93	G01S 17/93 G06T 7/00	(11) 2 562 057 (51) B60S 9/02		(11) 2 569 708 (51) G06F 15/16 H04L 29/06	G06F 17/30
(11) 2 551 171 (51) B61K 3/00	E01B 19/00	(11) 2 562 259 (51) C12N 15/82 A01H 5/00	C07K 14/415	(11) 2 569 923 (51) H04M 1/02 H04M 1/23 H01H 3/16	H05K 5/00 H01H 13/18
(11) 2 551 659 (51) G01N 11/02	B29C 47/36	(11) 2 562 336 (51) E05B 65/20		(11) 2 570 418 (51) C07D 498/04 C07D 519/00 C07F 7/08	C07D 498/20 A61K 31/424
(11) 2 552 080 (51) H04L 29/06		(11) 2 562 984 (51) H04L 29/06	H04L 12/24	(11) 2 570 964 (51) G06K 9/00	
(11) 2 552 081 (51) H04L 29/06		(11) 2 564 647 (51) H04W 72/04		(11) 2 571 299 (51) H04W 4/14	H04W 4/12
(11) 2 553 816 (51) H03K 19/195	G06N 99/00	(11) 2 564 863 (51) C07K 7/56	A61K 38/00	(11) 2 572 625 (51) A61B 1/06 A61B 5/06	G02B 23/24
(11) 2 554 310 (51) B23C 5/28 B23Q 11/10	B23B 51/06 B23C 5/10	(11) 2 565 272 (51) C12P 1/02 C12N 1/20 C12P 1/04	C12N 1/14 C12N 9/00 C12P 21/02	(11) 2 573 090 (51) C07D 498/04 A61P 31/06	A61K 31/5365 A61P 11/00
(11) 2 554 523 (51) C03B 37/018 C03C 13/04 C03B 37/014	C03B 37/012 G02B 6/036	(11) 2 565 280 (51) C12Q 1/68	C12Q 1/70	(11) 2 573 351 (51) F01N 3/36 F01N 3/20	F01N 3/02 F01N 3/38
(11) 2 555 455 (51) H04L 1/00		(11) 2 565 647 (51) G01N 33/531 G01N 33/53 G01N 33/571	C07K 14/20 G01N 33/545	(11) 2 574 347 (51) A61K 51/00 A61K 51/02	A61K 51/12 A61P 35/00
(11) 2 556 715 (51) H04L 5/00 H04W 48/08 H04W 28/04	H04W 72/00 H04W 88/06	(11) 2 565 774 (51) G06F 3/12 H04L 29/06	H04L 29/08	(11) 2 574 978 (51) G02F 1/1333	G02F 1/1335
(11) 2 556 748 (51) A01K 89/0155		(11) 2 566 139 (51) H04L 29/12	H04L 12/28	(11) 2 575 134 (51) G11C 7/10 G06F 12/00	G11C 11/4096
(11) 2 556 996 (51) B60R 13/04	B60R 13/06	(11) 2 566 306 (51) H05K 1/02	H05K 3/46	(11) 2 576 180 (51) B29C 47/00	B29C 47/68
(11) 2 557 220 (51) D06F 39/08		(11) 2 567 701 (51) A61K 31/585 A61K 31/401 A61K 31/501 A61P 9/04	A61K 31/55 A61K 31/50 A61K 45/06	(11) 2 579 038 (51) G01N 33/50	
(11) 2 557 321 (51) F16B 13/08		(11) 2 567 705 (51) A61K 38/00 A61K 31/155 A61K 31/122 A61K 31/205 A61K 31/7004 A61K 31/14 A61K 31/197	A61K 31/195 A61K 47/48 A61K 31/198 A61K 31/4164 A61K 31/7076 A61K 31/191	(11) 2 579 517 (51) H04L 12/723	H04L 12/721
(11) 2 557 656 (51) H02J 9/00 G05F 3/18 H02M 3/06	H02J 7/34 H02J 9/06	(11) 2 581 214 (51) B32B 3/06		(11) 2 581 321 (51) B65D 25/10 B65D 77/00 B65D 81/02 B65D 81/38 B65D 75/22	G10K 11/172 B65D 75/14 B65D 77/22 B65D 81/03 B65D 81/127
(11) 2 557 809 (51) H04N 21/84	H04N 21/4722	(11) 2 567 975 (51) C07K 16/28		(11) 2 581 367 (51) C07D 213/74 A61K 31/13 A61K 31/198	C07F 9/24 A61K 31/133 A61K 31/4409

A61K 31/664	C07C 211/35	(11) 2 587 391		(11) 2 597 757	
C07C 215/10	C07C 229/26	(51) G06F 17/30		(51) H02K 3/47	H02K 5/128
C07C 279/14	A61P 35/00	(11) 2 587 481		(11) 2 597 828	
(11) 2 581 430		(51) G10L 21/02	G10L 15/26	(51) H04L 12/70	H04L 12/24
(51) C09K 3/18	C23F 11/00	G10L 21/0272		(11) 2 599 001	
(11) 2 581 901		(11) 2 587 576		(51) G06F 17/30	
(51) G10L 15/30	G01C 21/36	(51) H01M 8/02	H01M 8/24	(11) 2 599 409	
G10L 15/22	G10L 15/26	H01M 8/10		(51) A47G 25/06	A47G 29/00
G10L 19/002	G10L 25/60	(11) 2 587 596		A47F 5/00	B68C 1/00
G01C 21/00	G10L 19/24	(51) H01R 13/717	H01R 24/64	F16M 13/02	A47G 25/08
G10L 21/0208	G10L 19/00	(11) 2 587 843		A47G 25/10	
(11) 2 582 082		(51) H04W 4/00	H04L 5/00	(11) 2 599 721	
(51) H04L 1/18	H04L 1/16	(11) 2 590 230		(51) B65B 55/02	B65B 55/24
H04L 1/00	H04W 72/00	(51) H01L 31/048		B65B 3/04	B65B 65/00
H04W 72/12	H04L 5/00	(11) 2 590 447		B65B 35/16	B65G 15/42
H04B 7/24	H04W 28/08	(51) H04W 52/36	H04W 48/08	A61M 5/00	
(11) 2 582 096		(11) 2 591 718		(11) 2 599 871	
(51) H04L 12/851		(51) A61B 5/01	G01J 5/48	(51) C12N 15/82	
(11) 2 582 194		G01K 1/00	A61B 5/00	(11) 2 600 606	
(51) H04W 72/08		(11) 2 591 733		(51) H04N 1/62	
(11) 2 583 615		(51) A61B 10/02		(11) 2 602 161	
(51) A47L 15/48		(11) 2 591 839		(51) B60R 25/10	B60R 25/102
(11) 2 583 677		(51) B01D 29/64	B01D 33/073	(11) 2 602 614	
(51) A61K 31/4025	A61K 31/4178	B01D 33/46	B01D 35/30	(51) G01N 21/25	G01N 21/31
A61K 31/4709	A61K 31/4725	B01D 33/39		G01N 21/35	G01N 27/02
A61K 31/497	A61K 31/513	(11) 2 592 053		G01N 27/06	G01N 33/28
A61K 31/5377	A61P 31/14	(51) C02F 1/461	B42D 15/00	(11) 2 602 867	
(11) 2 583 748		(11) 2 592 062		(51) H01Q 3/26	H04B 7/06
(51) B01F 3/04	B01F 3/08	(51) C07C 1/20	C10G 45/00	H04B 17/00	
B01F 15/02	A23L 2/02	(11) 2 592 881		(11) 2 603 005	
A23L 2/54		(51) H04W 52/34	H04W 52/36	(51) H04N 13/04	H04N 13/00
(11) 2 583 874		H04W 52/14	H04W 52/28	(11) 2 603 026	
(51) B60W 20/00	B60W 30/18	H04L 5/00	H04W 52/16	(51) H04W 52/02	
B60W 10/06	B60W 10/08	(11) 2 592 882		(11) 2 603 038	
B60W 10/26		(51) H04W 52/34	H04W 52/36	(51) H04W 36/08	
(11) 2 584 419		H04W 52/14	H04W 52/28	(11) 2 603 051	
(51) G05B 19/401		H04L 5/00	H04W 52/16	(51) H04W 72/04	H04W 52/14
(11) 2 584 435		(11) 2 594 183		H04W 52/24	H04W 52/32
(51) G06F 3/0354	G06F 3/01	(51) A47L 15/42	D06F 39/00	H04W 72/00	H04W 72/08
(11) 2 584 756		F24C 7/08	G05G 1/00	(11) 2 605 232	
(51) H04L 29/06	H04W 4/00	(11) 2 594 605		(51) G09C 1/00	G06F 7/72
H04L 12/28		(51) C08L 27/06	C08L 51/06	(11) 2 605 330	
(11) 2 584 852		C08F 265/06	C08L 33/08	(51) H01P 7/10	H01P 1/201
(51) H04W 72/04	H04L 5/00	(11) 2 595 127		H04W 88/08	
(11) 2 584 853		(51) G08B 17/10	G08B 17/107	(11) 2 605 443	
(51) H04W 72/04	H04L 5/00	G08B 17/12	G01N 21/53	(51) H04L 7/10	
(11) 2 584 966		G01N 21/17	G01S 7/481	(11) 2 605 475	
(51) A61B 5/00		G01S 7/497	G01S 17/89	(51) H04L 29/06	H04L 29/14
(11) 2 585 437		G08B 17/02	G01S 17/87	(11) 2 605 562	
(51) C07D 213/70	C07D 401/04	G01S 7/487	G08B 29/24	(51) H04W 8/18	H04W 48/18
C07D 241/18	A61K 31/44	G01S 17/02	G01N 21/49	(11) 2 607 499	
A61K 31/444	A61K 31/4965	(11) 2 595 254		(51) C14C 1/08	
A61P 19/06	A61P 9/12	(51) H01R 13/52		(11) 2 608 045	
A61P 9/00	C07D 403/04	(11) 2 595 412	A61B 8/12	(51) G06F 12/12	G06F 12/08
C07D 405/04	C07D 239/38	(51) H04R 19/00		H04N 21/433	H04N 21/426
C07D 417/04		(11) 2 596 866	B01J 49/00	H04N 21/443	H04N 21/2183
(11) 2 586 170		(51) B01J 39/20			
(51) H04L 12/18		C02F 1/42			

I.12(2)

- Verfahrenssprache
- Procedure language
- Langue de procédure

(11) **2 600 131** (51) **G01M 7/02**
De

(11) **2 602 577** (51) **F27B 9/02**
En

I.12(4)

- Sprache der Einreichung
- Language of filing
- Langue de dépôt

(11) **2 602 577** (51) **F27B 9/02**
(25) En

I.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der
prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority
application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro
de la demande fondant la priorité

(11) **2 247 620** (51) **C07K 16/28**
(30) 31.01.2008 US 25137 P
29.02.2008 US 32790 P
20.05.2008 US 54709 P
15.07.2008 US 173465
15.07.2008 PCT/US2008/070088

(11) **2 274 401** (51) **C10G 25/05**
(30) 17.04.2008 US 124482 P

(11) **2 290 868** (51) **H04L 1/18**
(30) 03.11.2004 KR 20040089064
11.01.2005 KR 20050002701
25.01.2005 KR 20050006587
26.01.2005 KR 20050006941
26.01.2005 KR 20050007312

(11) **2 294 387** (51) **G01N 21/66**
(30) 08.05.2008 US 126892 P
12.05.2008 US 127311 P

(11) **2 391 237** (51) **A45D 26/00**
(30) 29.01.2009 US 148128 P

(11) **2 489 117** (51) **H02N 6/00**
(30) 14.10.2009 US 251542 P

(11) **2 508 978** (51) **G06F 9/30**
(30) 07.04.2011 US 201161473062 P
07.04.2011 US 201161473067 P
07.04.2011 US 201161473069 P
01.09.2011 US 201113224310

(11) **2 517 548** (51) **A01D 34/86**
(30) 30.04.2011 DE 102011100282

(11) **2 539 870** (51) **G06T 11/00**
(30) 08.04.2010 DE 102010014166

(11) **2 565 884** (51) **H01F 38/24**
(30) 31.08.2011 PL 12030211

(11) **2 584 082** (51) **D06F 17/06**
(30) 11.06.2010 CN 201010198042

(11) **2 602 802** (51) **H01F 27/32**
(30) 05.12.2011 PL 39724111

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and
Extension States
- États contractants désignés et états
d'extension désignés

(11) **1 016 682** (51) **C08F 32/08**
(84) DE FR GB

(11) **1 495 579** (51) **H04L 12/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 601 142** (51) **H04L 29/06**
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE

(11) **1 705 555** (51) **G06F 3/06**
(84) DE GB

(11) **1 796 320** (51) **H04W 4/18**
(84) DE FR GB

(11) **1 806 853** (51) **H04W 52/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL
PT SE SI SK TR

(11) **1 813 864** (51) **F23D 14/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 881 172** (51) **F02B 27/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 892 644** (51) **G06K 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 930 530** (51) **E05B 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 980 759** (51) **F16C 1/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **1 992 752** (51) **E04B 2/74**
(84) DE DK FI FR SE

(11) **2 015 400** (51) **H01R 13/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 031 735** (51) **H02K 3/52**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 033 018** (51) **G01V 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 071 236** (51) **F23D 14/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 080 700** (51) **B64D 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 085 586** (51) **F01D 5/03**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 088 638** (51) **H01M 8/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 103 516** (51) **B64D 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 113 980** (51) **H02J 3/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 134 587** (51) **B62D 7/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 144 105** (51) **G02B 7/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 157 956** (51) **A61F 13/15**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **2 178 260** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 196 951** (51) **G06K 19/077**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 213 410** (51) **B23Q 1/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 213 890** (51) **F16C 29/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 213 895** (51) **F16C 33/78**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 224 722** (51) **H04N 1/387**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 224 783** (51) **H05B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 230 841** (51) **H04N 5/77**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 236 742** (51) **E21B 33/124**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 238 912** (51) **A61B 8/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 246 155** (51) **B25B 13/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 254 218** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 255 938** (51) **B28B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 260 713** (51) **A22C 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
- (11) **2 262 176** (51) **H04L 12/66**
(84) DE FR GB
- (11) **2 281 489** (51) **A47C 31/08**
(84) AT BE CH CZ DE DK ES FR GB IE
IT LI LU NL NO PL PT SE TR
- (11) **2 287 728** (51) **G06F 9/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 301 399** (51) **A47J 43/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 327 594** (51) **B60R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 330 048** (51) **B65D 33/38**
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
SE
- (11) **2 331 503** (51) **C07D 211/30**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 332 482** (51) **A61B 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 347 884** (51) **B29C 49/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 354 110** (51) **C04B 35/5831**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 354 685** (51) **F24F 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 357 074** (51) **B29C 65/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 357 298** (51) **E04F 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 359 911** (51) **A63B 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 372 118** (51) **F01L 1/344**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 377 829** (51) **C03C 4/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 378 158** (51) **F16G 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 384 414** (51) **F23R 3/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 384 899** (51) **B42B 9/04**
(84) CH DE IT LI
BA ME
- (11) **2 384 990** (51) **B65D 6/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

- (11) **2 388 149** (51) **B42C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 388 488** (51) **F16C 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 388 860** (51) **H01R 4/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 391 860** (51) **F25D 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 392 532** (51) **B65H 54/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 397 339** (51) **B42C 7/00**
(84) CH DE IT LI
BA ME
- (11) **2 400 827** (51) **H05K 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 404 658** (51) **B01D 53/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 405 120** (51) **F02D 41/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 407 262** (51) **B22D 41/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 407 614** (51) **E04H 15/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 409 573** (51) **A22C 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 413 611** (51) **H04N 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 415 367** (51) **A45B 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 417 828** (51) **H04W 88/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 419 294** (51) **B60K 6/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 419 965** (51) **H01Q 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 423 064** (51) **B60W 10/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 423 687** (51) **G01N 33/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 424 226** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 426 044** (51) **B63B 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 426 757** (51) **H01M 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 429 194** (51) **H04N 9/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 430 538** (51) **G06F 9/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 430 541** (51) **G06F 9/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 432 058** (51) **H01M 4/86**
(84) DE GB
- (11) **2 432 151** (51) **H04L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 435 279** (51) **B60R 16/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 439 788** (51) **H01L 31/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 440 629** (51) **C09K 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 440 849** (51) **F23J 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 442 121** (51) **G01R 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 442 122** (51) **G01R 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 442 123** (51) **G01R 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 442 124** (51) **G01R 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 445 639** (51) **B02C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 446 793** (51) **A47L 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 452 812** (51) **B31B 23/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 453 503** (51) **H01M 2/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 454 111** (51) **B60J 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 454 124** (51) **B60R 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 455 883** (51) **G06F 21/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 456 190** (51) **H04N 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 456 315** (51) **A22C 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 462 577** (51) **G09B 9/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 463 458** (51) **E05B 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 469 776** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 470 456** (51) **B65D 85/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 472 145** (51) **F16H 55/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 472 356** (51) **G06F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 473 735** (51) **F03G 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 473 782** (51) **F22B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 474 089** (51) **H02P 8/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 475 747** (51) **C10G 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 476 141** (51) **H01L 31/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 476 334** (51) **A44C 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 477 600** (51) **A61K 8/81**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 479 518** (51) **F25B 6/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 481 337** (51) **A61B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 484 058** (51) **H04L 12/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 485 027** (51) **G01L 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 485 299** (51) **H01M 2/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 485 598** (51) **A22C 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 486 895** (51) **A61F 2/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 489 334** (51) **A61F 2/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 491 368** (51) **G01N 11/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 492 997** (51) **H01M 4/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 492 999** (51) **H01M 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 493 169** (51) **H04M 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 494 476** (51) **G06F 17/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 495 394** (51) **E21D 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 496 777** (51) **E04B 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 497 121** (51) **H01L 31/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 358** (51) **H02G 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 498 783** (51) **A61K 31/5575**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 498 784** (51) **A61K 31/5575**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 499 289** (51) **D06F 57/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 499 336** (51) **E21F 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 499 652** (51) **H01J 9/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 500 368** (51) **C08G 18/09**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 500 438** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 500 440** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 503 028** (51) **C23F 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 504 221** (51) **B62D 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 504 257** (51) **B65G 1/137**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 504 670** (51) **G01D 11/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 504 931** (51) **H04B 3/46**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 505 684** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 505 946** (51) **F25D 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 506 166** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 506 659** (51) **H04W 92/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 509 024** (51) **G06F 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 509 702** (51) **B01D 53/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 510 198** (51) **F01K 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 511 483** (51) **F01D 25/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 512 051** (51) **H04J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 512 296** (51) **A47F 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 513 132** (51) **C07J 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 514 062** (51) **H02J 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 514 420** (51) **A61K 31/436**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 515 094** (51) **G01N 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **2 515 203** (51) **G06F 3/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 515 570** (51) **H04W 24/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 515 591** (51) **H04W 56/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 516 016** (51) **A61Q 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 516 017** (51) **A61Q 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 516 241** (51) **B62D 6/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 516 329** (51) **C01B 21/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 518 611** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 518 967** (51) **H04L 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 519 265** (51) **A61K 47/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 519 740** (51) **F03D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 519 741** (51) **F03D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 519 744** (51) **F04B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 127** (51) **H04W 72/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 695** (51) **D01D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 739** (51) **E04G 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 109** (51) **G08B 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 166** (51) **H01L 21/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 521 685** (51) **B66D 1/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 861** (51) **F03G 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 522 283** (51) **A61B 17/122**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 522 634** (51) **C02F 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 524 711** (51) **A61M 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 524 989** (51) **D06F 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 525 056** (51) **F01N 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 525 300** (51) **G06F 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 032** (51) **B65G 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 751** (51) **A01B 61/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 526 757** (51) **A01D 34/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 526 758** (51) **A01D 34/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 526 759** (51) **A01D 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 526 786** (51) **A23N 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 526 789** (51) **A41D 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 526 859** (51) **A61B 5/0404**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 526 877** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 526 893** (51) **A61C 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 526 904** (51) **A61F 2/84**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 526 909** (51) **A61F 9/007**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 526 910** (51) **A61F 9/007**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 526 958** (51) **A61K 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 526 959** (51) **A61K 38/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 526 960** (51) **A61K 38/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 526 964** (51) **A61K 39/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 526 996** (51) **A61M 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 527 006** (51) **A61P 25/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 527 022** (51) **B01D 29/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 527 046** (51) **B05D 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 527 050** (51) **B08B 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 527 068** (51) **B23D 45/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 527 081** (51) **B23Q 1/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 527 122** (51) **B29C 33/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 527 145** (51) **B32B 38/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 527 146** (51) **B32B 38/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 527 149** (51) **B41F 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 527 202** (51) **B60R 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 527 249** (51) **B64C 25/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 527 276** (51) **B65G 49/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 527 304** (51) **C03B 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 527 329** (51) **C07D 231/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 527 330** (51) **C07D 239/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 527 345** (51) **C07D 495/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 527 372** (51) **C08F 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 527 469** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 527 497** (51) **C25B 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 527 573** (51) **E05C 17/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 527 661** (51) **F15D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 527 701** (51) **F16L 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 527 734** (51) **F23C 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 527 754** (51) **F24F 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 527 820** (51) **G01N 21/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 527 858** (51) **G01S 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 527 871** (51) **G01S 13/89**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 527 875** (51) **G01V 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 527 895** (51) **G02B 6/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 527 903** (51) **G02B 26/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 527 907** (51) **G02B 27/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 527 954** (51) **G06F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 527 984** (51) **G06F 9/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

(11) **2 528 011** (51) **G06F 21/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 528 029** (51) **G06Q 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 528 031** (51) **G06Q 40/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 528 053** (51) **G09G 3/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 528 065** (51) **H01B 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 528 225** (51) **H02P 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 528 237** (51) **H03M 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 528 250** (51) **H04B 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 528 253** (51) **H04H 60/90**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 528 255** (51) **H04J 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 528 262** (51) **H04L 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 528 287** (51) **H04L 12/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 528 318** (51) **H04N 1/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 528 402** (51) **H04W 74/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 528 405** (51) **H04W 76/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 529 134** (51) **F16J 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 529 415** (51) **H01L 31/058**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 529 681** (51) **A61B 17/295**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 529 685** (51) **A61B 17/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 529 709** (51) **A61F 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 529 725** (51) **A61K 8/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 529 795** (51) **A62C 13/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 529 806** (51) **A63F 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 529 880** (51) **B23Q 1/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 530 037** (51) **B65G 59/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 530 052** (51) **C01B 33/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 530 336** (51) **F16B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 530 440** (51) **G01F 23/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 530 608** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 530 738** (51) **H01L 31/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 530 785** (51) **H01R 9/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 532 534** (51) **B44C 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 532 712** (51) **C08L 77/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 532 814** (51) **E05B 65/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 533 086** (51) **G02B 6/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 533 458** (51) **H04L 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 533 503** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 533 564** (51) **H04W 24/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 534 133** (51) **C07D 207/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 534 617** (51) **G06Q 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 534 945** (51) **A01K 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 535 033** (51) **A61H 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 535 159** (51) **B28B 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 535 171** (51) **B29C 70/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 535 248** (51) **B62K 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 535 452** (51) **D06F 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 535 785** (51) **G05G 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 535 895** (51) **G10L 21/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 536 197** (51) **H04W 24/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 536 379** (51) **A61K 6/083**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 536 490** (51) **B01F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 536 507** (51) **B04B 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 536 945** (51) **F03D 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 537 179** (51) **H01L 21/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 537 654** (51) **B28B 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 537 766** (51) **B65B 61/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 537 894** (51) **C08L 33/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 538 602** (51) **H04L 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 538 739** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 539 217** (51) **B62K 21/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 539 313** (51) **C07C 215/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 539 796** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 540 024** (51) **H04L 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 540 194** (51) **A47C 31/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 540 208** (51) **A47L 15/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 540 442** (51) **B23Q 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 540 628** (51) **B65B 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 540 629** (51) **B65B 43/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 540 678** (51) **C02F 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 540 679** (51) **C03B 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 540 867** (51) **C23C 28/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 541 678** (51) **H01Q 1/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 541 741** (51) **H02K 16/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 541 834** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 541 998** (51) **H04W 52/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 542 003** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 542 010** (51) **H04W 74/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 542 043** (51) **H05K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 542 919** (51) **G01V 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 543 037** (51) **G10L 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 543 073** (51) **H01L 31/0224**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 543 074** (51) **H01L 31/0224**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 543 167** (51) **H04L 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 544 138** (51) **G06Q 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 544 376** (51) **H04B 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 545 280** (51) **F04C 18/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 545 320** (51) **F21S 8/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 545 342** (51) **G01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 545 343** (51) **G01D 5/347**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 545 589** (51) **H01L 31/0216**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 545 642** (51) **H02P 6/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 545 887** (51) **A61F 2/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 546 381** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 547 312** (51) **A61K 8/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 547 353** (51) **A61K 38/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 547 420** (51) **B01D 53/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 547 531** (51) **B41J 3/407**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 548 052** (51) **G01V 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 548 196** (51) **G09G 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 548 232** (51) **H01L 31/052**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 548 294** (51) **H02M 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 548 547** (51) **A61K 8/18**
(84) DE FR GB
- (11) **2 548 923** (51) **C08L 83/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 549 328** (51) **G02F 1/377**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 549 699** (51) **H04L 12/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 549 850** (51) **A01D 7/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- 463

- [illegible]

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 184** (51) **B60R 21/215**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 185** (51) **B60R 21/216**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 186** (51) **B60S 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 188** (51) **B60T 8/1764**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 191** (51) **B61L 27/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 194** (51) **B62D 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 196** (51) **B63H 21/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 198** (51) **B64C 25/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 203** (51) **B65D 5/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 204** (51) **B65D 5/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 214** (51) **B65G 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 215** (51) **B65G 47/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 216** (51) **B65H 3/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 217** (51) **B65H 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 222** (51) **B66B 7/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 223** (51) **B66B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 224** (51) **B66B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 226** (51) **B66C 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 227** (51) **B66F 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 228** (51) **B66F 9/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 229** (51) **B67B 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 232** (51) **B81B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 237** (51) **C01B 33/193**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 238** (51) **C01G 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 248** (51) **C07C 29/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 249** (51) **C07C 67/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 250** (51) **C07C 227/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 251** (51) **C07C 319/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 254** (51) **C07D 231/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 256** (51) **C07D 239/69**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 258** (51) **C07D 295/112**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 259** (51) **C07D 301/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 260** (51) **C07D 401/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 262** (51) **C07D 401/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 266** (51) **C07D 403/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 267** (51) **C07D 403/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 268** (51) **C07D 403/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- 467

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 356** (51) **C12N 5/0735**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 360** (51) **C12N 15/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 361** (51) **C12N 15/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 362** (51) **C12N 15/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 364** (51) **C12P 7/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 367** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 369** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 371** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 372** (51) **C12Q 1/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 373** (51) **C21D 1/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 376** (51) **C22C 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 377** (51) **C22C 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 380** (51) **C25D 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 381** (51) **D01D 5/088**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 382** (51) **D01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 383** (51) **D01F 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 387** (51) **D05B 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 389** (51) **D06F 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 391** (51) **D06M 23/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 395** (51) **D21F 1/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 397** (51) **D21H 21/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 398** (51) **D21H 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 400** (51) **E01D 19/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 401** (51) **E01D 19/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 402** (51) **E01H 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 404** (51) **E02D 5/76**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 405** (51) **E02D 27/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 406** (51) **E02D 29/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 409** (51) **E03B 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 411** (51) **E04B 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 412** (51) **E04B 1/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 414** (51) **E04C 2/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 417** (51) **E04G 21/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 420** (51) **E05F 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 422** (51) **E21B 17/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 426** (51) **E21B 43/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 430** (51) **E21C 45/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- 469

- [illegible]

- 473

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 839** (51) **H04W 88/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 840** (51) **H04W 88/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 842** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 843** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 845** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 856** (51) **A01G 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 857** (51) **A01G 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 858** (51) **A01G 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 868** (51) **A23B 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 876** (51) **A24C 5/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 877** (51) **A24D 1/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 878** (51) **A24D 3/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 879** (51) **A24F 47/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 887** (51) **A43B 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 895** (51) **A46B 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 909** (51) **A61B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 915** (51) **A61B 5/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 916** (51) **A61B 5/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 944** (51) **A61F 13/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 946** (51) **A61F 13/49**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 954** (51) **A61K 8/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 955** (51) **A61K 8/63**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 550 984** (51) **A61M 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 012** (51) **B01J 19/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 014** (51) **B01J 23/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 015** (51) **B01J 35/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 025** (51) **B09B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 026** (51) **B21B 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 036** (51) **B21K 1/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 039** (51) **B22F 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 042** (51) **B23B 3/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 043** (51) **B23B 27/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 049** (51) **B23K 20/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 071** (51) **B25J 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 088** (51) **B29C 49/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 101** (51) **B32B 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 104** (51) **B32B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 551 105** (51) **B32B 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 106** (51) **B32B 25/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 108** (51) **B32B 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 136** (51) **B60J 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 139** (51) **B60K 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 172** (51) **B62D 25/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 204** (51) **B65B 19/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 206** (51) **B65B 53/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 227** (51) **B66B 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 229** (51) **B66B 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 235** (51) **B66D 1/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 236** (51) **B66D 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 238** (51) **C01B 33/037**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 251** (51) **C04B 35/478**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 255** (51) **C07C 50/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 259** (51) **C07C 229/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 261** (51) **C07C 249/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 262** (51) **C07C 309/51**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 263** (51) **C07C 381/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 265** (51) **C07D 213/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 551 266** (51) **C07D 277/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 283** (51) **C08B 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 286** (51) **C08F 222/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 290** (51) **C08G 73/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 293** (51) **C08J 9/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 300** (51) **C08L 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 302** (51) **C08L 101/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 303** (51) **C09B 67/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 308** (51) **C09D 127/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 315** (51) **C09J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 316** (51) **C09J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 318** (51) **C09J 103/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 551 319** (51) **C09J 133/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 320** (51) **C09J 133/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 321** (51) **C09J 163/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 323** (51) **C09J 201/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 325** (51) **C09K 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 330** (51) **C10G 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 333** (51) **C10M 127/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 334** (51) **C10M 135/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 345** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 346** (51) **C12N 15/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 349** (51) **C12P 7/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 352** (51) **C12Q 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 356** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 357** (51) **C13K 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 358** (51) **C21D 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 359** (51) **C21D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 361** (51) **C21D 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 362** (51) **C22B 1/243**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 363** (51) **C22C 19/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 365** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 366** (51) **C22C 38/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 376** (51) **C23C 24/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 378** (51) **C23C 28/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 379** (51) **C25B 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 381** (51) **C25D 3/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 386** (51) **D01F 6/60**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 393** (51) **D04B 35/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 394** (51) **D04H 1/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 403** (51) **D06M 13/207**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 405** (51) **D21H 27/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 420** (51) **E04D 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 422** (51) **E04F 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 430** (51) **E05B 65/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 449** (51) **F01C 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 478** (51) **F01K 23/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 479** (51) **F01N 3/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 480** (51) **F01N 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 492** (51) **F02C 7/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 498** (51) **F02D 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 499** (51) **F02D 41/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 502** (51) **F02D 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 505** (51) **F02G 1/055**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 510** (51) **F02P 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 551 535** (51) **F16B 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 551 543** (51) **F16D 13/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 551 544** (51) **F16D 23/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 551 546** (51) **F16D 65/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 551 556** (51) **F16H 61/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 551 563** (51) **F16J 15/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 551 588** (51) **F23D 14/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 551 607** (51) **F24F 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 551 611** (51) **F25B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 551 613** (51) **F25B 11/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 551 617** (51) **F25D 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 551 625** (51) **F28D 20/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 551 626** (51) **F28F 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 551 633** (51) **G01B 11/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 551 637** (51) **G01C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 551 661** (51) **G01N 21/35**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 551 664** (51) **G01N 21/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 551 666** (51) **G01N 27/419**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 551 683** (51) **G01R 22/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 551 686** (51) **G01R 31/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 551 692** (51) **G01R 33/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 551 694** (51) **G01R 33/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 551 707** (51) **G02B 6/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 551 716** (51) **G02F 1/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 551 721** (51) **G03F 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 551 751** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 551 755** (51) **G06F 3/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 551 758** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 551 768** (51) **G06F 9/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 551 769** (51) **G06F 9/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 551 776** (51) **G06F 13/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 551 777** (51) **G06F 13/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 551 780** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 551 835** (51) **G08G 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 551 837** (51) **G09C 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 551 841** (51) **G09G 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 551 852** (51) **G11B 15/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 551 853** (51) **G11B 33/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 857** (51) **H01B 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 858** (51) **H01B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 860** (51) **H01F 27/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 873** (51) **H01H 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 875** (51) **H01H 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 877** (51) **H01H 33/66**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 883** (51) **H01H 51/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 894** (51) **H01L 21/3065**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 902** (51) **H01L 25/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 908** (51) **H01L 27/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 913** (51) **H01L 29/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 916** (51) **H01L 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 918** (51) **H01L 31/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 924** (51) **H01L 33/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 945** (51) **H01M 8/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 951** (51) **H01M 14/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 957** (51) **H01Q 5/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 979** (51) **H02G 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 995** (51) **H02K 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 998** (51) **H02K 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 552 005** (51) **H02M 7/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 552 008** (51) **H02M 7/5387**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 552 032** (51) **H04B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 552 036** (51) **H04B 10/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 552 038** (51) **H04B 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 552 045** (51) **H04L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 552 048** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 552 053** (51) **H04L 12/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 552 057** (51) **H04L 12/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 552 059** (51) **H04L 12/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 552 060** (51) **H04L 12/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 552 066** (51) **H04L 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 552 069** (51) **H04L 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 552 072** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 552 073** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 552 108** (51) **G09G 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 552 111** (51) **H04N 7/173**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

- 479

- 481

- 483

- 485

- 487

- [illegible]

- (11) **2 553 125** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 130** (51) **C22C 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 131** (51) **C22C 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 132** (51) **C22C 38/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 134** (51) **C23C 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 135** (51) **C23C 14/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 136** (51) **C23C 14/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 140** (51) **C23C 16/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 142** (51) **C23C 16/455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 143** (51) **C23C 16/455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 144** (51) **C23C 16/455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 145** (51) **C23C 18/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 147** (51) **C25B 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 149** (51) **C25F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 154** (51) **D04B 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 155** (51) **D04H 1/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 156** (51) **D04H 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 157** (51) **D06F 39/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 160** (51) **D06M 11/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 166** (51) **D21C 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 171** (51) **D21H 25/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 172** (51) **E01B 9/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 175** (51) **E02D 5/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 177** (51) **E02F 3/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 179** (51) **E04B 1/62**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 185** (51) **E04D 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 186** (51) **E04D 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 189** (51) **E05B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 191** (51) **E05B 55/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 194** (51) **E05C 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 197** (51) **E05F 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 200** (51) **E06B 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 205** (51) **E21B 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 207** (51) **E21B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 208** (51) **E21B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 209** (51) **E21B 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 210** (51) **E21B 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 553 211** (51) **E21B 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- 493

- 495

- [illegible]

- 499

- 501

- 503

- 505

- [illegible]

- 511

- (11) **2 555 891** (51) **B22F 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 555 963** (51) **B62D 33/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 556 154** (51) **C12N 15/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 556 170** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 556 361** (51) **G01N 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 556 484** (51) **G06Q 50/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 556 586** (51) **H02M 7/797**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 556 623** (51) **H04L 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 556 740** (51) **A01D 45/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 556 752** (51) **A23F 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 556 760** (51) **A24D 3/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 556 874** (51) **B01D 46/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 556 882** (51) **B01D 71/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 556 963** (51) **B41J 11/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 011** (51) **B60W 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 157** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 159** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 189** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 190** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 195** (51) **C22C 38/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 197** (51) **C22F 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 210** (51) **D03D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 211** (51) **D03D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 619** (51) **H01M 4/485**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 620** (51) **H01M 4/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 625** (51) **H01M 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 748** (51) **H04L 27/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 558 479** (51) **C07H 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 558 651** (51) **E02F 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 558 816** (51) **G01B 11/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 667** (51) **C02F 1/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 211** (51) **H01L 31/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 213** (51) **H01L 31/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 260** (51) **H02J 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 526** (51) **A47G 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 642** (51) **A61K 31/4196**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 941** (51) **C07C 51/43**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 966** (51) **C07D 401/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 560 983** (51) **C07H 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 561 106** (51) **C21B 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 561 327** (51) **G01K 11/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 561 350** (51) **G01N 33/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 561 375** (51) **G01R 33/025**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 561 514** (51) **G21C 1/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 550** (51) **G01R 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 764** (51) **G21C 9/016**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 562 818** (51) **H01L 29/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 563 006** (51) **H04N 5/225**
(84) DE FR GB
- (11) **2 563 099** (51) **H05G 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 563 226** (51) **A61B 6/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 563 336** (51) **A61K 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 563 378** (51) **A61K 38/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 563 496** (51) **B01D 53/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 563 778** (51) **C07D 405/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 563 836** (51) **C08G 61/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 564 359** (51) **G06K 19/077**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 564 870** (51) **A61K 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 564 995** (51) **B26B 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 566 028** (51) **H02M 3/335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 566 572** (51) **A61N 1/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 566 753** (51) **B63H 16/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 566 878** (51) **C07K 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 567 436** (51) **H02J 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 567 878** (51) **B62D 1/183**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 569 376** (51) **C09C 1/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 569 716** (51) **G06F 17/27**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 572 132** (51) **F16L 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 572 829** (51) **B24B 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 574 180** (51) **B60P 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 574 181** (51) **B64D 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 574 196** (51) **C10L 5/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 574 470** (51) **B41J 2/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 574 576** (51) **B65G 47/91**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 574 631** (51) **C07K 17/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 575 423** (51) **A01F 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 577 015** (51) **F01P 3/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 577 066** (51) **F04C 2/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 578 074** (51) **A01G 7/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 578 326** (51) **B08B 3/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 578 993** (51) **G01C 19/38**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 579 399** (51) **H01R 39/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 580 405** (51) **E04B 9/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 580 529** (51) **F24D 17/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 583 601** (51) **A47J 41/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 585 149** (51) **A61M 11/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 586 449** (51) **A61K 35/56**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 588 301** (51) **B30B 11/22**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 589 130** (51) **H02J 5/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 591 537** (51) **H02K 1/24**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 591 905** (51) **B29C 49/56**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 593 033** (51) **A61C 8/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 593 060** (51) **A61F 13/15**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 596 763** (51) **A61F 2/46**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 598 998** (51) **G06F 13/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 599 072** (51) **G08G 1/01**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **2 600 695** (51) **H05B 33/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 602 156** (51) **B60R 11/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

I.12(7)

• **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**• **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**• **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**(11) **0 903 882** (51) **H04J 14/02**(54) • **Stabiles Wellenlängenmultiplex-Ringnetzwerk**
• **Stable wavelength division multiplex ring network**
• **Réseau en anneau stable à multiplexage d'ondes**(11) **1 071 117** (51) **H01L 21/67**(54) • **Herstellungsverfahren für eine Anzeigevorrichtung und Vorrichtung zum Herstellen einer Dünnschicht**(11) **1 193 444** (51) **F23J 7/00**(54) • **VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN VERMINDERUNG DER CO₂- UND SO₂-EMISSIONEN IN EINER VERBRENNUNGSANLAGE**
• **METHOD FOR SIMULTANEOUSLY REDUCING CO₂ AND SO₂ EMISSIONS IN A COMBUSTION PLANT**
• **PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE SIMULTANÉMENT LES ÉMISSIONS DE CO₂ ET DE SO₂ DANS UNE INSTALLATION DE COMBUSTION**(11) **1 253 123** (51) **C04B 35/573**(54) • **Diamant-Siliziumkarbid-Silizium-Komposit**
• **A diamond-silicon carbide-silicon composite**
• **Composite de diamant-carbure de silicium-silicium**(11) **1 255 149** (51) **G02B 26/02**(54) • **MIKROELEKTROOPTOMECHANISCHES SYSTEM (MOEMS)**
• **SYSTÈME MICRO-ÉLECTROMÉCANIQUE (MOEMS)**(11) **1 281 956** (51) **G01N 27/90**(54) • **Flexible Wirbelstromempfindlichkeitsnormschicht**(11) **1 327 738** (51) **E05F 11/08**(54) • **Schliesssystem für Kipfenster, mit einem Betätigungsgetriebe und einem Ausstell-scherenmechanismus**
• **Closing system for tilting windows and comprising an actuating mechanism and a scissor-type mechanism**
• **Système de fermeture pour fenêtre basculante et comprenant un mécanisme d'actionnement et un compas**(11) **1 333 696** (51) **H04W 8/24**(54) • **Permission et/ou inhibition de l'opération d'une unité de communication sans fil**(11) **1 393 047** (51) **G01N 21/35**(54) • **DISCRIMINATION SÉLECTIVE DE PLANTES**(11) **1 411 398** (51) **G03H 1/08**(54) • **Dreidimensionales Hologramm mit Mikromustern und ein Dokument dieses enthaltend**
• **Micro-patterned three-dimensional hologram and document provided with a micro-patterned three-dimensional hologram**

- Hologramme tridimensionel comportant des micro-motifs et document le comprenant
- (11) **1 413 355** (51) **B01J 35/02**
- (54) • PHOSPHATE PHOTOCATALYST COMPRISING METAL ION IN D10 OR D0 ELECTRON STATE
- PHOTO-CATALYSEUR PHOSPHATE COMPORTANT UN ION METALLIQUE EN ETAT ELECTRONIQUE D10 OU D0
- (11) **1 425 129** (51) **B23K 11/31**
- (54) • ZANGE FÜR EINE ROBOTEREINRICHTUNG MIT VORRICHTUNG ZUM JUSTIEREN UND AUSGLEICHEN
- (11) **1 427 331** (51) **A61B 5/00**
- (54) • EINWEGUMHÜLLUNG
- DISPOSABLE WRAP MEMBER
- ÉLÉMENT ENVELOPPANT JETABLE
- (11) **1 447 075** (51) **A61K 8/44**
- (54) • Composition et procédé pour le traitement capillaire contenant un polymère cationique ampholytique et un agent bénéfique anionique
- (11) **1 450 842** (51) **A61K 38/08**
- (54) • FORMULIERUNG ENTHALTEND ANGIOTENSIN-(1-7) ANALOGA UND CYCLODEXTRIN
- FORMULATION COMPRISING ANGIOTENSIN-(1-7) ANALOGUES AND CYCLODEXTRIN
- COMPOSITION COMPRENNANT DES ANALOGUES DU ANGIOTENSINE (1-7) ET DE LA CYCLODEXTRINE
- (11) **1 479 112** (51) **B41J 2/14**
- (54) • Gerät, Piezoelektrischer Aktuator, Flüssigkeitsausstosskopf und Tintenstrahlauzeichnungsrichtungsvorrichtung
- A device, a piezoelectric actuator, a liquid droplet ejecting head and and ink-jet recording apparatus
- DISPOSITIF, ACTIONNEUR PIEZOELECTRIQUE, TETE D'EJECTION DE GOUTTE-LETTES LIQUIDES ET APPAREIL D'IMPRESSION A JET D'ENCRE
- (11) **1 502 489** (51) **H05H 1/46**
- (54) • PLASMAERZEUGUNG UND BEHANDLUNG MIT MEHREREN STRAHLUNGSQUELLEN
- (11) **1 515 687** (51) **A61K 8/34**
- (54) • Verwendung eines Wirkstoffs, der die Expression der Dopachrome Tautomerase (TRP-2) induziert, als Schutzmittel für Haarfollikel-Melanocyten
- Use of an agent inducing dopachrome tautomerase (TRP-2) expression as protecting agent for hair follicle melanocytes
- Utilisation d'un agent inducteur de l'expression de la dopachrome tautomerase (TRP-2) comme agent protecteur des mélanocytes du follicule pileux
- (11) **1 527 488** (51) **H01M 6/16**
- (54) • ELECTROLYTE ADDITIVE FOR NON-AQUEOUS ELECTROCHEMICAL CELLS
- (11) **1 531 671** (51) **A01N 37/36**
- (54) • DESINFIZIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE EINEN POLYMERKOMPLEX EINER ORGANISCHEN SÄURE ENTHALTEN
- (11) **1 535 180** (51) **H04L 12/58**
- (54) • Übermittlung einer elektronischen Nachricht mit Lebensdauer
- (11) **1 546 204** (51) **C07K 16/28**
- (54) • CHIMÄRE UND HUMANISIERTE ANTI-KÖRPER MN-3 GEGEN GRANULOZYTEN UND DEREN VERWENDUNGEN
- ANTICORPS ANTI-GRANULOCYTES MN-3 CHIMERE ET HUMANISE ET SES UTILISATIONS
- (11) **1 556 029** (51) **A61K 31/28**
- (54) • THIOMOLYBDAT-SALZE UND IHRE VERWENDUNGEN
- THIOMOLYBDATE SALTS AND USES THEREOF
- SELS DE THIOMOLYBDATE ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **1 570 822** (51) **A61F 9/009**
- (54) • Vorrichtung zur Positionierung eines Patienten für die Laserchirurgie
- System for positioning a patient for laser surgery
- Système de positionnement d'un patient pour la chirurgie à laser
- (11) **1 586 159** (51) **H02P 6/18**
- (54) • Verfahren zur Ermittlung der Rotorlage eines elektronisch kommutierten Gleichstrommotors
- (11) **1 586 911** (51) **G01R 31/12**
- (54) • Verfahren zur Detektion und Ortung einer Teilentladungsquelle in einem elektrischen Gerät
- (11) **1 587 191** (51) **H02B 1/32**
- (54) • Dispositif pour attacher une plaque de montage à une distance prescrite par rapport à une armoire électrique
- (11) **1 589 939** (51) **A61K 8/86**
- (54) • Hydrogelzusammensetzungen zum Weissen der Zähne
- Hydrogel compositions for tooth whitening
- Compositions hydrogel pour le blanchiment des dents
- (11) **1 614 678** (51) **C07C 323/41**
- (54) • Schwefel-substituierte Sulfonylaminocarbonsäure-N-heteroarylamide, ihre Herstellung, ihre Anwendung und diese enthaltende pharmazeutische Zusammensetzungen
- N-heteroarylamides d'acide sulfonylaminocarboxylique à substitution soufre, preparation et utilisation de ces derniers et preparations pharmaceutiques contenant ces composés
- (11) **1 620 978** (51) **H04W 24/00**
- (54) • Verfahren und Tester zum bestimmen einer Fehlerrate eines Mobilfunkgeräts, insbesondere für USF-BLER
- Method and tester for determining an error rate of a mobile radio device, especially for USF-BLER
- Procédé et testeur pour déterminer un taux d'erreurs pour un appareil de téléphonie mobile, notamment un USF-BLER
- (11) **1 637 373** (51) **B60J 5/04**
- (54) • Pre-assembling unit for a motor vehicle, vehicle door with such a unit and assembling and disassembling method of such a vehicle door.
- Unité de préassemblage pour un véhicule à moteur, porte de véhicule à moteur avec une telle unité et procédé de montage et démontage d'une telle porte de véhicule à moteur.
- (11) **1 657 401** (51) **F01D 5/14**
- (54) • Strömungsarbeitsmaschine mit Schaufeln mit erweiterter Randprofiltiefe
- Turbomachine comprising blades with an extended profile chord length in its tip region
- Turbomachine comprenant des aubes avec une augmentation de la longueur des cordes du profil dans l'extrémité de l'aube
- (11) **1 658 268** (51) **C07D 213/20**
- (54) • MÉLANGES DE LIQUIDES IONIQUES AVEC DES ACIDES DE LEWIS
- (11) **1 668 932** (51) **H04M 3/436**
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM AUFBAUEN EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR SETTING UP A COMMUNICATION LINK
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ETABLIR UNE LIAISON DE COMMUNICATION
- (11) **1 673 636** (51) **G01R 31/28**
- (54) • POSITIONIERSYSTEM FÜR EINEN TESTKOPF
- (11) **1 677 836** (51) **A61L 2/16**
- (54) • SYSTEM ODER MODUL MIT EINEM REINIGUNGSMITTEL ZUR REINIGUNG EINER FLÜSSIGKEIT UND VERWENDUNG DIESER
- SYSTEM FOR PURIFYING A FLUID OR PURIFICATION MODULE CONTAINING A CLEANING AGENT AND USE THEREOF
- SYSTEM OR MODULE RENFERMANT UN AGENT NETTOYANT POUR LA PURIFICATION D'UN FLUIDE, ET DE MISE EN OEUVRE DE CELUI
- (11) **1 679 475** (51) **F24C 15/20**
- (54) • Extractor hood for mounting close to a wall
- Hotte aspirante pour la montage près d'un mur
- (11) **1 682 302** (51) **B23K 9/173**
- (54) • GASMETALLICHTBOGENSCHWEISSEN VON GALVANISIERTEN, NACH DEM GALVANISIEREN WÄRMEBEDELN ODER ALUMINIUMBESCHICHTETEN STÄHLEN
- Gas metal arc welding of galvanized, galvanealed or aluminized steels
- SOUDAGE MIG D'ACIERS GALVANISÉS, GALVANISÉS À CHAUD OU ALUMINISÉS
- (11) **1 696 105** (51) **F01D 25/36**
- (54) • Kupplungsanordnung
- Clutch assembly
- Agencement d'embrayage
- (11) **1 696 443** (51) **H01B 13/00**
- (54) • METHODE POUR FORMER UN FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT ET ELECTRODE TRANSPARENTE
- (11) **1 713 118** (51) **H01L 21/304**
- (54) • A METHOD FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR WAFERS AND A SYSTEM FOR DETERMINING A CUT POSITION IN A SEMICONDUCTOR INGOT
- (11) **1 726 348** (51) **B01D 46/00**
- (54) • Filtereinheit und Filterelement
- Filter unit and filter element
- Unité de filtre et élément filtrant
- (11) **1 741 815** (51) **D03C 3/40**
- (54) • Device for connecting elements of a shed forming device, the method of making this device and the method of connecting such a device
- Vorrichtung zum Verbinden von Elemente einer Fachbildvorrichtung, Herstellungsverfahren der Vorrichtung und ein

Verfahren zum Verbinden mittels der Vorrichtung

(11) **1 752 078** (51) **A47L 11/40**

(54) • Reinigungsroboter mit HF-Antenne

(11) **1 753 031** (51) **H01L 29/06**

(54) • QUANTEN-LOGIK-BAUELEMENT UND LOGIKSCHALTUNG DURCH QUANTEN-LOGIK-BAUELEMENT
• QUANTUM LOGIC DEVICE AND LOGIC CIRCUIT BY QUANTUM LOGIC DEVICE
• DISPOSITIF DE LOGIQUE QUANTIQUE ET CIRCUIT LOGIQUE PAR DISPOSITIF DE LOGIQUE QUANTIQUE

(11) **1 756 700** (51) **G06F 3/00**

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR BODILY CONTROLLED DATA INPUT
• SYSTÈME ET MÉTHODE POUR ENTRER DES DONNÉES AU MOYEN DU CORPS

(11) **1 762 213** (51) **A61J 1/10**

(54) • SEALED BODY CONTAINING MEDICINE

(11) **1 765 396** (51) **A61K 39/395**

(54) • ANTIKÖRPER GEGEN PSGL-1
• ANTI-PSGL-1 ANTIBODIES
• ANTICORPS ANTI-PSGL-1

(11) **1 769 613** (51) **H04L 12/58**

(54) • Verfahren, System, Computerprogrammprodukt und computerlesbares Medium zur Echtzeitkommunikation
• Method, system, computer-program product and computer-readable medium for real time communications
• Procédé, système, produit programme d'ordinateur et support lisible par ordinateur de communication en temps réel

(11) **1 779 061** (51) **G01C 11/02**

(54) • Verfahren und Computerprogrammprodukt zur Bildung und zum Vergleich zusammengesetzter Bilder heterogener Auflösung
• Method and computer program product for preparing and comparing composite images with non-uniform resolution
• Procédé et produit de programme informatique de formation et de comparaison d'images composites à résolution non-uniforme

(11) **1 779 145** (51) **G01V 1/28**

(54) • VERFAHREN ZUR SCHAFFUNG VON FAZIESWAHRSCHEINLICHKEITSWÜRFELN AUF GRUNDLAGE GEOLOGISCHER INTERPRETATION

(11) **1 781 339** (51) **A61K 51/00**

(54) • Guanylylcyclase C Liganden
• Guanylyl cyclase C ligands
• Ligands de la Guanylyle cyclase C

(11) **1 788 873** (51) **A01N 37/16**

(54) • PROCÉDE DE DECONTAMINATION DE GRAINS

(11) **1 794 418** (51) **F01D 25/24**

(54) • SCHUTZEINRICHTUNG FÜR EIN TURBINENGEHÄUSE

(11) **1 798 184** (51) **B66B 7/10**

(54) • ROPE TENSION ADJUSTER OF ELEVATOR

(11) **1 801 379** (51) **F01N 3/36**

(54) • REINIGUNGSSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
• EXHAUST PURIFICATION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• SYSTÈME DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(11) **1 802 579** (51) **C07D 213/79**

(54) • 3-Arylamino-pyridinderivate
• Derivatives of 3-arylamino-pyridine
• Dérivés de 3-arylamino-pyridine

(11) **1 804 009** (51) **F24J 2/40**

(54) • Procédé destiné à l'exploitation d'une installation solaire

(11) **1 809 260** (51) **A61K 9/28**

(54) • WÄSSRIGES PHARMACEUTISCHES COATING

(11) **1 814 330** (51) **H04N 7/14**

(54) • System zur Steuerung einer Videokonferenz mit Bildschirmschnittstelle
• System for controlling videoconference with touch screen interface
• Système de contrôle de vidéoconférence avec écran d'interface

(11) **1 817 157** (51) **B29D 30/14**

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENS FÜR FAHRZEUGE
• METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A TYRE FOR VEHICLE WHEELS
• PROCÉDE ET APPAREIL DE FABRICATION UN PNEUMATIQUE POUR ROUES DE VÉHICULES

(11) **1 825 198** (51) **F24C 15/32**

(54) • HOCHGESCHWINDIGKEITS-KONVEKTIONSOFEN

(11) **1 848 511** (51) **A63B 22/06**

(54) • Programmierbares Trainingsfahrrad mit rechnergestützter Anleitung
• Programmed exercise bicycle with computer aided guidance
• Bicyclette d'exercice programme avec guidage assisté par ordinateur

(11) **1 852 477** (51) **C09D 11/00**

(54) • TINTENKOMBINATION FÜR DIE TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG SOWIE DAVON GEBRAUCHMACHENDES BEBILDERUNGSVERFAHREN
• INK SET FOR INKJET RECORDING AND IMAGE FORMING METHOD BY USE THEREOF
• ENSEMBLE D'ENCRE POUR JET D'ENCRE, PROCÉDE DE FORMATION D'IMAGE PAR UTILISATION DE CET ENSEMBLE D'ENCRE

(11) **1 855 588** (51) **A61B 5/05**

(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ANALYSENSORDATEN ZUR SENSORKALIBRIERUNG
• METHODS FOR PROCESSING ANALYTE SENSOR DATA FOR SENSOR CALIBRATION
• PROCÉDES DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE DETECTION D'ANALYTE EN VUE DE L'ÉTALONNAGE D'UN DETECTEUR

(11) **1 855 626** (51) **A61F 2/46**

(54) • VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG VON IMPLANTATEN
• IMPLANT INSERTION APPARATUS
• APPAREIL D'INSERTION D'IMPLANTS

(11) **1 858 407** (51) **A61B 5/024**

(54) • Procédé et appareil pour la détection de la fibrillation auriculaire en présence de battements prématurés fréquents

(11) **1 859 757** (51) **A61C 13/00**

(54) • Zusammensetzung und Verfahren zur Herstellung von gefärbten Rohlingen und dentalen Formteilen

• Composition and Method for manufacturing coloured blanks and dental moulded parts
• Composition et Procédé destiné à la fabrication d'ébauches colorées et de pièces de formage dentaires

(11) **1 865 921** (51) **A61K 9/20**

(54) • PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE DE N-[5-(AMINOSULFONYL)-4-MÉTHYL-1,3-THIAZOL-2-YL]-N-MÉTHYL-2-[4-(2-PYRIDINYL)PHÉNYL]ACÉTAMIDE

(11) **1 868 242** (51) **H01L 25/16**

(54) • Module semi-conducteur de puissance et son procédé de fabrication

(11) **1 873 123** (51) **C02F 11/14**

(54) • VORRICHTUNG ZUM AUFKONZENTRIEREN VON SCHLAMM
• SLUDGE CONCENTRATION DEVICE
• DISPOSITIF DE CONCENTRATION DE BOUES

(11) **1 880 515** (51) **H04L 12/801**

(54) • VERKEHRSLUSSSTEUERUNG IN EINER VERMITTLUNGSSTELLE EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS
• CONTRÔLE DE FLUX DE TRAFFIC DANS UN COMMUTEUR D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION

(11) **1 883 941** (51) **H01H 71/02**

(54) • VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND VERBINDUNG VON ZUNBEHÖREN FÜR SCHALTEN

(11) **1 884 074** (51) **H04W 48/14**

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON AUTOMATISCHEM LASTAUSGLEICH UND REDUNDANZ BEI DER ZUGANGSPORTÜBERNAHME
• METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING AUTOMATIC LOAD BALANCING AND REDUNDANCY IN ACCESS PORT ADOPTION
• METHODE ET DISPOSITIF POUR FOURNIR UN ÉQUILIBRAGE DE CHARGE ET UNE REDONDANCE AUTOMATIQUES DANS UNE ADOPTION DE PORT D'ACCÈS

(11) **1 893 098** (51) **A61B 1/00**

(54) • Punktionslokalisationsvorrichtung
• Puncture locating device
• Dispositif de localisation de perforation

(11) **1 893 862** (51) **F02G 3/00**

(54) • PARTIKELABSCHIEDER FÜR GASTURBINEN

(11) **1 897 412** (51) **H05B 3/86**

(54) • MULTISCHICHTEN BEHEIZBARE SCHEIBEN VERSEHEN MIT VERBESSERTER FREUNDLICHER SICHTBARKEIT

(11) **1 906 990** (51) **A61K 47/48**

(54) • ANTIKOAGULATIONSMITTEL
• ANTICOAGULATION AGENT
• AGENT ANTICOAGULANT

(11) **1 909 759** (51) **A61K 9/127**

(54) • SUSTAINED RELEASE OF ANTIINFEKTIVE AMINOGLYCOSIDES

(11) **1 910 831** (51) **C12Q 1/00**

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONZENTRATIONSBESTIMMUNG EINES ANALYT-ENZYM-KOMPLEXES ODER ANALYT-ENZYM-KONJUGATS, INSBESONDERE ZUR ELEKTROCHEMISCHEN DETEKTION DES ANALYTEN
• METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF AN

- ANALYTE/ENZYME COMPLEX OR OF AN ANALYTE/ENZYME CONJUGATE, ESPECIALLY FOR THE ELECTROCHEMICAL DETECTION OF THE ANALYTE
- (11) **1 911 210** (51) **H04L 12/721**
(54) • Schwer-Paket-geschaltetes Routing
• Heavy load packet-switched routing
• Acheminement à commutation par paquets de charge élevée
- (11) **1 911 559** (51) **B29C 33/72**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER REIFENVULKANISIERUNGSFORM
• METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING A TIRE VULCANIZATION MOLD
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN MOULE DE VULCANISATION DE PNEUS
- (11) **1 925 985** (51) **G03G 15/01**
(54) • Image forming apparatus and power transmission unit thereof
- (11) **1 940 704** (51) **B65D 85/10**
(54) • VERPACKUNG FÜR KLEINE GRUPPEN VON TABAKARTIKELN
- (11) **1 948 108** (51) **A61G 7/012**
(54) • Bettkontrollverfahren
• Bed control procedure
• Procédure de commande de lit
- (11) **1 951 424** (51) **B01J 20/10**
(54) • VERFAHREN ZUR SEQUESTRIERUNG VON KOHLENSTOFFDIOXID DURCH MINERALE CARBONISATION
• PROCÉDÉ POUR LA SÉQUESTRATION DE DIOXYDE DE CARBONE PAR CARBONISATION MINÉRALE
- (11) **1 951 708** (51) **C07D 401/14**
(54) • PIPERAZINDERIVAT GEEIGNET ALS CCR5 ANTAGONIST
• PIPERAZINE DERIVATIVE USEFUL AS A CCR5 ANTAGONIST
• DERIVE DE PIPERAZINE UTILE COMME ANTAGONISTE CCR5
- (11) **1 957 771** (51) **F01N 13/04**
(54) • ABGASSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
- (11) **1 966 563** (51) **F41H 3/02**
(54) • GEFÄRBTES GEWEBE MIT SICHTBARER UND NAH-INFRAROT DIFFERENTIALSIGNATUR
• DYED FABRIC WITH VISIBLE AND NEAR IR DIFFERENTIAL SIGNATURE
• TISSU TEINT A DIFFÉRENTIEL DE SIGNATURES ENTRE LE SPECTRE VISIBLE ET PROCHE INFRAROUGE
- (11) **1 966 615** (51) **G01R 1/067**
(54) • VORRICHTUNG UND TASTKOPF ZUR GALVANISCH ENTKOPPELTEN UEBERTRAGUNG EINES MESSSIGNALS
• DEVICE and PROBE FOR THE GALVANICALLY DECOUPLED TRANSMISSION OF A MEASURING SIGNAL
• DISPOSITIF ET SONDE DE TRANSMISSION A DECOUPLAGE GALVANIQUE D'UN SIGNAL DE MESURE
- (11) **1 967 541** (51) **C08J 5/18**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Celluloseesterfolie
• Process for producing cellulose ester film
• Procédé de production du film en ester de cellulose
- (11) **1 973 485** (51) **A61B 18/18**
(54) • Kryogener Applikator zur Verjüngungbehandlung der Haut
• Cryogenic applicator for skin rejuvenating treatment
• Appareil cryogénique pour traitement anti-jeunesse de la peau
- (11) **1 975 144** (51) **H05B 6/80**
(54) • CHEMISCHE ANLAGE MIT SCHLITZWELLELEITERMIKROWELLE ZUR HERSTELLUNG VON ETHEN AUS NATURGAS UND DAS VERFAHREN, BEI DEM DIESE ANLAGE EINGESETZT WIRD
• GROOVE GUIDE MICROWAVE CHEMICAL PLANT FOR PRODUCTION OF ETHENE FROM NATURAL GAS AND THE PROCESS USING SAID PLANT
• INSTALLATION CHIMIQUE À MICRO-ONDES ET GUIDE D'ONDES RAINURE DE PRODUCTION D'ÉTHÈNE À PARTIR DE GAZ NATUREL ET MÉTHODE D'EXPLOITATION DE LADITE INSTALLATION
- (11) **1 983 676** (51) **H04L 1/00**
(54) • Verfahren und computerlesbares Medium zur dynamischen Konfigurierung eines in einem drahtlosen Netzwerk verwendeten Modulations- und Kodierungsschemas (MCS)
• Method and computer readable medium for dynamically configuring a modulation and coding scheme (MCS) used in a wireless network
• Procédé et support lisible sur ordinateur pour configurer dynamiquement un schéma de modulation et de codage (MCS) utilisés dans un réseau sans fil
- (11) **1 993 558** (51) **A61K 31/56**
(54) • COMPOSÉS OXYSTÉROLS ET HEDGEHOG VOIE
- (11) **1 998 082** (51) **F16H 61/14**
(54) • Ein Hydraulikkreislauf zur Steuerung einer Überbrückungskupplung eines Drehmomentwandlers;
• a hydraulic circuit for controlling a torque converter lock-up clutch,
• CIRCUIT HYDRAULIQUE POUR un Procédé de commande d'un embrayage de pontage de convertisseur
- (11) **2 002 455** (51) **H01H 9/16**
(54) • ANORDNUNG ZUR ZUSTANDERFASSUNG EINES SCHALTER
- (11) **2 003 135** (51) **C07D 493/04**
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSE OXYDE D'CHROMENE OPTIQUEMENT ACTIF
- (11) **2 003 483** (51) **G02B 26/12**
(54) • Verfahren zum Aufbau einer optischen Rastervorrichtung mit Korrektur der Aberrationen
• Method of forming an optical scanner with aberration correction
• Méthode de formation d'un système de balayage optique avec correction des aberrations
- (11) **2 004 138** (51) **A61K 9/00**
(54) • MAGEN-RAFT-ZUSAMMENSETZUNG MIT AUFBEREITETEN STÄRKEN ZUR AUFLÖSUNG EINES SÄTTIGUNGSGEFÜHLS
- GASTRIC RAFT COMPOSITION COMPRISING PROCESSED STARCHES FOR INDUCING SATIETY
- COMPOSITION DE BARRIÈRE GASTRIQUE COMPRENANT DES AMIDONS TRANSFORMÉS POUR INDUIRE LA SATIÉTÉ
- (11) **2 007 529** (51) **B05D 5/00**
(54) • VERFAHREN ZUM AUSBESSERTEN VON BESCHICHTUNGSFEHLERN
• METHOD OF REPAIRING SMALL COATING DEFECTS
- (11) **2 007 681** (51) **C01D 7/18**
(54) • Use of ultra-fine sodium bicarbonate powder for preparation of foaming agent
- (11) **2 010 226** (51) **G01N 33/68**
(54) • Transcobalaminrezeptor-Polypeptide, -Nukleinsäuren und -Modulatoren sowie entsprechende Verfahren zur Verwendung für die Modulation von Zellwachstum und die Behandlung von Krebs und Cobalaminmangel
• Transcobalamin receptor polypeptides, nucleic acids, and modulators thereof, and related methods of use in modulating cell growth and treating cancer and cobalamin deficiency
• Polypeptides du récepteur de la transcobalamine, acides nucléiques et modulateurs associés, procédés d'utilisation associés destinés à moduler la croissance cellulaire et à traiter le cancer et la déficience en cobalamine
- (11) **2 015 711** (51) **A61F 2/60**
(54) • GELENKIGE VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR BEINPROTHESEN
- (11) **2 017 086** (51) **B41M 3/16**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer definierten dreidimensionalen reliefartigen Struktur auf einer Oberfläche eines bereitgestellten Trägers
• Method and apparatus for producing a defined three-dimensional relief-type structure on a surface of a provided medium
• Procédé et appareil pour produire une structure définie en trois dimensions en relief sur une surface d'un support
- (11) **2 018 327** (51) **B65D 5/60**
(54) • KARTON MIT WASSERFESTEM BEHÄLTNER
• CARTON WITH LIQUID-TIGHT RECEPTACLE
• CARTON POURVU DE RÉCIPENT ÉTANCHE AUX LIQUIDES
- (11) **2 022 689** (51) **B60T 8/36**
(54) • Bremsflüssigkeitsdruck-Steuergerät für ein Fahrzeug
• A brake fluid pressure control apparatus for a vehicle
• Appareil de commande de pression de liquide de frein pour véhicule
- (11) **2 037 741** (51) **C07D 243/24**
(54) • BENZODIAZEPIN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN AUF IMMUN-, INFLAMMATORISCHER ODER PROLIFERATIVER BASIS
• BENZODIAZEPINE DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF IMMUNE, INFLAMMATORY AND PROLIFERATIVE DISORDERS
• DÉRIVES DE BENZODIAZÉPINE UTILES DANS LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES SUR UNE BASE IMMUNE, INFLAMMATOIRE OU PROLIFÉRATIVE.

- (11) **2 042 342** (51) **B42D 15/00**
(54) • Sicherheitsdokument, Authentifizierungsverfahren und -vorrichtung für ein solches Dokument und Herstellungsverfahren eines solchen Dokument
• Security document, method and device for authenticating such document and method of manufacturing such document
• Document sécurisé, procédé et dispositif d'authentification d'un tel document et procédé de fabrication d'un tel document
- (11) **2 043 212** (51) **H01T 13/08**
(54) • Automobilbauteil mit Dichtung
• Automotive component with gasket
• Composant automobile muni d'un joint
- (11) **2 043 869** (51) **B41J 2/175**
(54) • DRUCKERPATRONE
• PRINT CARTRIDGE
• CARTOUCHE D'IMPRESSION
- (11) **2 060 423** (51) **B60J 5/10**
(54) • KRAFTANGETRIEBENE HECKKLAPPE FÜR FAHRZEUGE
- (11) **2 061 034** (51) **G06F 3/048**
(54) • Procédé de gestion de fichiers et dispositif d'imagerie
- (11) **2 062 977** (51) **C12P 21/00**
(54) • Fucosyltransferase-gene
- (11) **2 067 451** (51) **A61C 1/00**
(54) • Medical or dental instrument and/or care device and/or system for the medical or dental instrument
- (11) **2 072 149** (51) **G01F 1/684**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Prozessgasen für die Dampfphasenabscheidung
• Method for manufacturing process gases for vapour deposition
• Procédé fabrication de gaz de processus pour le dépôt en phase vapeur
- (11) **2 078 332** (51) **H02K 1/22**
(54) • Mit ferromagnetischen Interpolarelementen optimierter Breite ausgestatteter Zahnrotor und mit einem solchen Rotor ausgestattete Drehmaschine
• Toothed rotor equipped with ferromagnetic interpolar elements of optimized width and rotary machine equipped with such a rotor
• Rotor a griffes muni d'éléments ferromagnétiques interpolaire de largeur optimisée et machine tournante équipée d'un tel rotor
- (11) **2 081 605** (51) **A61L 2/18**
(54) • VERFAHREN ZUR KEIMREDUKTION
• PROCESS FOR REDUCING THE MICROBIAL CONTENT
• PROCEDE POUR REDUIRE DES GERMES
- (11) **2 082 078** (51) **C23C 16/40**
(54) • FORMIERUNG DIELEKTRISCHER SCHICHTEN VON HOHER QUALITÄT AUS SILICIUMDIOXID FÜR STI: VERWENDUNG VERSCHIEDENER SILOXANBASIERTER VORLÄUFER FÜR ENTFERNTPLASMAVERSTÄRKTE HARP-II-ABLAGEVERFAHREN
- (11) **2 088 164** (51) **C08F 290/06**
(54) • HARZUSAMMENSETZUNG VON (METH)ACRYLATCOPOLYMEREN FÜR SI-RUP
• RESIN COMPOSITION COMPRISING A (METH)ACRYLATE COPOLYMER FOR SYRUP
- COMPOSITION DE RÉSINE OBTENUE À PARTIR DE COPOLYMÈRES DE (METH)ACRYLATE POUR SIROP
- (11) **2 089 267** (51) **B63B 25/08**
(54) • AUFBAUTEN EINES FRACHTBEHAELTERS EINES FLUESSIGGASFRACHTERS
• SUPERSTRUCTURE DE CITERNE DE MÉTHANIER
- (11) **2 093 958** (51) **H04L 27/26**
(54) • Dispositif mobile multiporteuse qui mesure des signaux de stations de base voisines pour pouvoir calculer sa propre position pour l'utilisation dans la coordination d'interférence
- (11) **2 097 741** (51) **G01N 29/09**
(54) • Vereinfachte Impedanzebenen-Prüfung von Verbindungen mittels Ultraschall
• Inspection simplifiée de liaisons par ultrasons en plan d'impédance
- (11) **2 104 403** (51) **H05B 41/288**
(54) • Ballast électronique, appareil d'éclairage et son procédé de fonctionnement
- (11) **2 105 787** (51) **G02F 1/15**
(54) • ANZEIGEELEMENT UND METHODE ZUR ANSTEUERUNG DERSELBEN
• DISPLAY ELEMENT AND DRIVING METHOD THEREOF
• ÉLÉMENT D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU MÊME
- (11) **2 106 091** (51) **H04L 29/06**
(54) • Procédé de réglage d'un appel dans un réseau de sous-système multimédia (IMS) de protocole Internet (IP, procédé de fonctionnement d'un noeud de réseau, noeud de réseau, fournisseur de services de télécommunications utilisant un tel procédé, programme informatique et support lisible sur ordinateur
- (11) **2 106 188** (51) **H04W 74/00**
(54) • Basisstation und Mobilstation
• Base station, and mobile station
• Station de base, et station mobile
- (11) **2 106 466** (51) **D01D 5/00**
(54) • FIBRES NANOMÉTRIQUES ET MÉSOMÉTRIQUES À PARTICULES MODIFIÉES
• PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION
- (11) **2 111 068** (51) **H04W 88/08**
(54) • Picozell-Basisstation für drahtlose Telekommunikationen zur Bereitstellung von Funkbereichskeulen und Verfahren zur Identifizierung welches Keulenumterset ein Benutzerendgerät abdeckt
- (11) **2 112 127** (51) **B82Y 30/00**
(54) • TRANSPARENT SPINEL CERAMICS, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND OPTICAL MATERIAL USING THE TRANSPARENT SPINEL CERAMICS
- (11) **2 118 069** (51) **C07D 231/56**
(54) • DÉRIVÉS DE BIS-ARYL AMIDE UTILES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **2 118 112** (51) **C07D 487/04**
(54) • NOUVEAUX DÉRIVÉS DE 3-AMINO-PYRROLO [3,4-C] PYRAZOLE-5 (1H, 4H, 6H) CARBALDÉHYDE COMME INHIBITEURS DE PKC
- (11) **2 120 917** (51) **A61K 31/21**
(54) • Verfahren zur Linderung der Nebeneffekte einer Retinoidsäure-Therapie und/oder zur Erhöhung von deren Effektivität ohne Beeinträchtigung der Effektivität
- Method for alleviating side effects of retinoic acid therapy and/or improving efficacy without interfering with efficacy
- Procédé permettant d'atténuer les effets secondaires d'un traitement à l'acide rétinique et/ou d'améliorer son efficacité sans entraver l'efficacité d'un tel traitement
- (11) **2 121 965** (51) **C12Q 1/37**
(54) • BEURTEILUNG VON PATIENTEN MIT SEPSIS ZUR BESTIMMUNG DER NOTWENDIGKEIT FÜR EINEN THERAPEUTISCHEN EINGRIFF MIT EINEM ENTZÜNDUNGSHEMMENDE UND/ODER GERINUNGSHEMMENDE MITTEL
- (11) **2 123 874** (51) **F01N 3/20**
(54) • EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE
- (11) **2 128 156** (51) **C07D 413/12**
(54) • Neue Oxadiazolderivate und Thiazolderivate mit neovaskularisierungshemmender Wirkung
• Novel oxadiazole derivatives and thiazole derivatives having neovascularization inhibiting activity
• Nouveaux dérivés d'oxadiazole et dérivés de thiazazole ayant une activité inhibant la néovascularisation
- (11) **2 131 836** (51) **A61K 31/352**
(54) • KOMBINATION AUS EINEM IMIDAZO [1,5-A]PYRAZINYLDERIVATEN MIT ERLOTINIB FÜR DIE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
• COMBINATION OF AN IMIDAZO[1,5-A]PYRAZINYL DERIVATIVE WITH ERLOTINIB FOR USE IN THE TREATMENT OF CANCER
• ASSOCIATION D'UN DÉRIVÉ D'IMIDAZO [1, 5a]PYRAZINYLE ET DE L'ERLOTINIB POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **2 135 618** (51) **A61K 38/17**
(54) • SF6 zur Verwendung zum Behandlung von Diabetes und /oder Fettleibigkeit, Screeningverfahren für Modulatoren und Kit
• SF6 for use in the treatment of diabetes and / or obesity, methods of screening for modulators and kit
• SF6 pour son utilisation dans le traitement du diabète et / ou de l'obésité, méthodes de criblage pour modulateurs et Kit
- (11) **2 136 311** (51) **G06F 21/31**
(54) • DATENHALTEVERFAHREN, CLIENT-GERÄT, SPEICHERVORRICHTUNG UND PROGRAMM
• DATA KEEPING METHOD, CLIENT APPARATUS, STORAGE DEVICE AND PROGRAM
• PROCÉDÉ DE CONSERVATION DE DONNÉES, DISPOSITIF CLIENT, DISPOSITIF DE STOCKAGE ET PROGRAMME
- (11) **2 137 805** (51) **H02K 11/00**
(54) • Verbessertes Bodenbürstensystem zur Abschwächung des elektrischen Stroms in rotierenden Wellen
• Improved grounding brush system for mitigating electrical current on rotating shafts
• Système de balai de mise à la terre amélioré pour atténuer le courant électrique sur des arbres rotatifs
- (11) **2 138 696** (51) **F02K 1/09**
(54) • Gasturbinenmotor mit geräuschkämpfender Fandüse mit variablem Durchmesser

- (11) **2 140 148** (51) **F16B 5/00**
(54) • VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES ABSCHIRMKÖRPERS AN EINEM UNTEREN ELEMENT IN EINER ABSCHIRM-ANORDNUNG
• A METHOD FOR FASTENING A SCREENING BODY TO A BOTTOM ELEMENT IN A SCREENING ARRANGEMENT
• PROCÉDÉ POUR FIXER UN CORPS DE CRIBLAGE À UN ÉLÉMENT INFÉRIEUR DANS UN DISPOSITIF DE CRIBLAGE
- (11) **2 140 384** (51) **G06K 7/10**
(54) • FLIESSBANDSYSTEM MIT EINER VOR ELEKTROSTATISCHEN ENTLADUNGEN GESCHÜTZTEN ANTENNE
• CONVEYOR SYSTEM COMPRISING AN ELECTROSTATIC DISCHARGE SAFE ANTENNA
• SYSTEM DE TRANSPORTEUR AVEC ANTENNE PROTÉGÉE CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES
- (11) **2 143 416** (51) **A61K 8/44**
(54) • Reinigende kosmetische Zusammensetzungen enthaltend ein Aminosilikon und deren Verwendung
- (11) **2 143 483** (51) **B01F 3/04**
(54) • Belüftungseinheit und damit ausgestattete Belüftungsvorrichtung
• Aerating unit and aerating apparatus equipped therewith
• Unité d'aération et appareil d'aération équipé de celle-ci
- (11) **2 146 044** (51) **E06B 9/17**
(54) • Panzer einer Verdeckungsvorrichtung, insbesondere eines Rollladens
- (11) **2 146 645** (51) **A61B 17/04**
(54) • NAHTVORRICHTUNGEN MIT ENERGIE ABGEBENDEN ELEMENTEN
• SUTURING DEVICES WITH ENERGY EMITTING ELEMENTS
• DISPOSITIFS DE SUTURE AVEC ÉLÉMENTS ÉMETTEURS D'ÉNERGIE
- (11) **2 151 658** (51) **F41A 19/01**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES MUNITIONSVERBRAUCHS IN ECHT-ZEIT
- (11) **2 155 084** (51) **A61B 17/88**
(54) • KNOCHENBEHANDLUNGSSYSTEME
• BONE TREATMENT SYSTEMS
• SYSTÈMES DE TRAITEMENT OSSEUX
- (11) **2 159 565** (51) **G01N 21/03**
(54) • One-off micro-cuvette for determining the haemoglobin content in whole blood
- (11) **2 160 879** (51) **H04L 27/26**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SYNCHRONISIEREN EINES EMPFÄNGER-TAKTSIGNALS MIT EINEM SENDERTAKT-SIGNAL
• METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONISING A RECEIVER TIMING TO A TRANSMITTER TIMING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SYNCHRONISER UN SIGNAL DE TEMPORISATION D'UN RÉCEPTEUR SUR UN SIGNAL DE TEMPORISATION D'UN TRANSMETTEUR
- (11) **2 173 797** (51) **C08J 9/00**
(54) • LICHTDURCHLÄSSIGE GESCHÄUMTE POLYMERFOLIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- (11) **2 179 497** (51) **G05B 19/19**
(54) • SYSTEM AND METHOD
- (11) **2 180 225** (51) **F16L 37/36**
(54) • Vorrichtung zum Verbinden von Rohren
• Pipe coupling apparatus
• Agencement de raccord de tuyaux
- (11) **2 180 324** (51) **G01N 35/02**
(54) • Analysator enthaltend eine Rührbestimmungsvorrichtung und Rührbestimmungsverfahren
• Analyzer comprising a stirring determination device and stirring determination method
• Analyseur comprenant un dispositif de détermination de brassage et procédé de détermination de brassage
- (11) **2 181 362** (51) **G04B 17/28**
(54) • TIMEPIECE
- (11) **2 183 491** (51) **F16B 2/06**
(54) • VORRICHTUNG ZUM ANORDNEN VON EINEM KLEMMRING AUF EINEM TEIL UND AUTOMATISCH AUSGELOSTES KLEMMSYSTEM MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
• DEVICE FOR PUTTING A CLAMPING COLLAR INTO PLACE ON A PART TO BE CLAMPED AND AUTOMATIC TRIGGERED CLAMPING SYSTEM USING SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF DE MISE EN PLACE D'UN COLLIER DE SERRAGE SUR UNE PIÈCE A SERRER ET SYSTÈME DE SERRAGE A DECLenchement AUTOMATIQUE UTILISANT UN TEL DISPOSITIF
- (11) **2 190 068** (51) **H01R 9/05**
(54) • Connector with positive stop for coaxial cable and associated method
- (11) **2 190 849** (51) **C07D 487/04**
(54) • DÉRIVÉS 4-(9-(3,3-DIFLUOROCYCLOPENTYL)-5,7,7-TRIMÉTHYL-6-OXO-6,7,8,9-TETRAHYDRO-5H-PYRIMIDO[4,5-B](1,4)DIAZÉPIN-2-YLAMINO)-3-MÉTHOXYBENZAMIDE EN TANT QUE INHIBITEURS DES PROTÉINES KINASES HUMAINES PLK1 A PLK4 POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFÉRATIVES
- (11) **2 193 333** (51) **G01C 15/00**
(54) • POSITIONING METHOD
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION
- (11) **2 196 399** (51) **B65D 5/02**
(54) • VERFAHREN ZUM VERSCHLIEßEN VON KARTONS ODER KARTONÄHNLICHEN VERPACKUNGEN MIT DOPPELSEITIG KLEBEND AUSGERÜSTETEM KLEBEBAND
• METHOD FOR SEALING CARTONS OR CARTON-LIKE PACKAGING WITH DOUBLE-SIDED ADHESIVE TAPE
• PROCÉDÉ DE FERMETURE DE BOÎTES DE CARTONS OU D'EMBALLAGES EN CARTON AVEC BANDE ADHÉSIVE DOUBLE FACE
- (11) **2 203 522** (51) **C08L 83/04**
(54) • EINE ELEKTRISCHE ISOLIERVORRICHTUNG UND EINE DAMIT AUSGERÜSTETE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
• DISPOSITIF D'ISOLATION ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE FOURNI AVEC
- (11) **2 205 568** (51) **C07D 235/30**
(54) • DÉRIVÉS DE 6-ARYL/HETEROALKYLOXY BENZOTHAZOLE ET BENZIMIDAZOLE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, LEUR APPLICATION À TITRE DE MÉDICAMENTS, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET NOUVELLE UTILISATION
- NOTAMMENT COMME INHIBITEURS DE CMET
- (11) **2 212 195** (51) **B64C 13/28**
(54) • Verfahren zur Überwachung der Leistung eines elektromechanischen Dreh-/Linear-aktuators
• Method for monitoring the output of an electromechanical actuator of the rotary-linear type
• Procédé de surveillance du rendement d'un actionneur électromécanique du type rotolinéaire
- (11) **2 216 413** (51) **C12Q 1/26**
(54) • Method of pretreating sample for measurement of glycated amine and method of measuring glycated amine
- (11) **2 216 773** (51) **G10K 11/172**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines schallabsorbierenden Paneels
• Method and apparatus for producing a sound-absorbing panel
• Procédé et appareil de fabrication d'un panneau absorbant le son
- (11) **2 216 915** (51) **H04L 27/26**
(54) • ZEITDUPLEX-DATENÜBERTRAGUNG
• TIME DIVISION DUPLEXING DATA TRANSMISSION
• TRANSMISSION DE DONNÉES EN DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION TEMPORRELLE
- (11) **2 223 000** (51) **F16L 1/26**
(54) • Verfahren zur Reparatur und/oder Verstärkung von Rohren
• Method for repairing and/or strengthening of pipes
• Procédé de réparation et/ou de renforcement de tuyaux
- (11) **2 224 867** (51) **A61B 17/70**
(54) • POST-OPERATIV HÖHENVERSTELLBARES WIRBELIMPLANTAT
- (11) **2 225 357** (51) **C11D 17/00**
(54) • CLEANING COMPOSITION
• COMPOSITION DÉTERGENTE
- (11) **2 227 369** (51) **B29C 47/00**
(54) • EXTRUSIONSBLASVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN
- (11) **2 231 461** (51) **B62B 7/08**
(54) • KINDERWAGENSITZ
- (11) **2 232 695** (51) **H02P 6/10**
(54) • COMMANDE DE MACHINES ÉLECTRIQUES
- (11) **2 234 681** (51) **A63B 71/06**
(54) • Sporttrainingssystem
• Athletic training system
• Système d'entraînement athlétique
- (11) **2 239 541** (51) **G01C 19/5684**
(54) • EINEN PIEZOELEKTRISCHEN FILM VERWENDENDER SCHWINGKREISEL
• VIBRATING GYROSCOPE USING PIEZO-ELECTRIC FILM
• GYROSCOPE VIBRANT UTILISANT UN FILM PIÉZÉLECTRIQUE
- (11) **2 239 808** (51) **H01M 8/04**
(54) • Nettoyage automatique d'un système de piles à combustible doté d'un circuit de liquide
- (11) **2 240 414** (51) **C02F 1/72**
(54) • VERFAHREN ZUM ABBAU VON ORGANISCHEN SUBSTANZEN IN EINER WÄSS-

- RIGEN ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND NATRIUMCHLORID*
(11) **2 242 129** (51) **H01M 4/36**
(54) • Active material composition for the negative electrode of a lithium-ion accumulator.
- (11) **2 244 324** (51) **H01M 8/02**
(54) • Bombierte Gasverteilerfeldplatte
• Cambered Flow-field Plate
• Plaque bombée du distributeur de Gaz
- (11) **2 246 432** (51) **C12N 15/11**
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM POST-TRANSKRIPTIONALEM DÄMPFEN DER GENEXPRESSION IN SYNERGISTISCHER WEISE
- (11) **2 247 339** (51) **A61N 5/10**
(54) • PROTONENSTRAHL-THERAPIESYSTEM
• PROTON BEAM TREATMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE THÉRAPIE PAR UN FAISCEAU DE PROTONS
- (11) **2 247 918** (51) **G01B 11/24**
(54) • 3D IMAGING OF LIVE CELLS WITH ULTRAVIOLET RADIATION
- (11) **2 254 982** (51) **C11D 3/386**
(54) • DETERGENT COMPOSITION COMPRISING AN ENZYME TRIGGERED RELEASE SYSTEM
- (11) **2 255 477** (51) **H04L 1/16**
(54) • ZUSÄTZLICHE INFORMATIONSBITS ZU ACK- UND NACK-BITS IN MEHRFACH-ACK/NACK-ÜBERTRAGUNG
- (11) **2 256 474** (51) **C04B 38/00**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON EIGENSCHAFTEN EINES WÄRMEISOLIERENDEN KERAMISCHEN BESCHÜTTUNGSMATERIALS
• METHOD FOR DETERMINING PROPERTIES OF HEAT-INSULATING CERAMIC COATING MATERIALS
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PROPRIÉTÉS D'UN REVÊTEMENT CALORIFUGE CÉRAMIQUE
- (11) **2 257 535** (51) **C07D 249/14**
(54) • TRISUBSTITUTIERTE 1,2,4-TRIAZOLE ALS NICOTIN ACETYLCHOLIN REZEPTOR MODULATOREN
• TRISUBSTITUTED 1,2,4-TRIAZOLES AS NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR MODULATORS
• 1,2,4-TRIAZOLES TRI-SUBSTITUÉES COMME MODULATEURS DES RÉCEPTEURS NICOTINIQUES DE L'ACÉTYLCHOLINE
- (11) **2 265 459** (51) **B60K 37/06**
(54) • PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR GENERER UN SIGNAL DE RECONNAISSANCE D'UTILISATEUR
- (11) **2 265 599** (51) **C07D 401/04**
(54) • KRISTALLFORM VON PHENYLAMINOPYRIMIDIN-DERIVAT
• CRYSTAL FORM OF PHENYLAMINOPYRIMIDINE DERIVATIVE
• FORME CRISTALLINE DE DÉRIVÉ DE PHÉNYLAMINOPYRIMIDINE
- (11) **2 269 589** (51) **A61K 9/16**
(54) • Ionen bindende Polymere und ihre Verwendung
- (11) **2 271 139** (51) **H04W 74/00**
(54) • Verfahren zum Erzeugen der Gruppen-ID der Direktzugriffsantwortnachricht und Direktzugriffsverfahren
• A method for generating the group ID of the random access response message, and a random access method
• Procédé de génération de l'identifiant de groupe du message de réponse d'accès aléatoire, et procédé d'accès aléatoire
- (11) **2 272 742** (51) **B62J 6/06**
(54) • Elektronisch gesteuerter Generator für ein fahrzeug der Art eines Fahrrads
- (11) **2 279 087** (51) **B60C 23/04**
(54) • VERFAHREN ZUR FRÜHERKENNUNG EINER WARNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
- (11) **2 279 597** (51) **H04L 29/06**
(54) • ...
- (11) **2 282 455** (51) **H04B 7/02**
(54) • Multihop Kommunikation
• Multihop communication
• Communication à sauts multiples
- (11) **2 282 850** (51) **B08B 9/043**
(54) • ROBOTERANLAGE ZUR ZERLEGUNG, ENTGIFTUNG UND DEKONTAMINIERUNG VON BAUWERKEN GROSSER HÖHE
• ROBOT INSTALLATION ENABLING THE DEMOLITION, DECONTAMINATION AND DECONTAMINATION OF TALL WORKS OF CONSTRUCTION
- (11) **2 283 896** (51) **A61P 25/00**
(54) • HSA-frei Interferon-beta Formulierungen
- (11) **2 283 897** (51) **A61P 25/00**
(54) • HSA-frei Interferon-Beta Formulierungen
- (11) **2 284 662** (51) **G06F 3/033**
(54) • System und Verfahren zum Unterscheiden zwischen zur Berührung von Berührungsempfindlichen Oberflächen benutzten Zeigern
- (11) **2 284 968** (51) **H01T 13/36**
(54) • BOUGIE D'ALLUMAGE
- (11) **2 286 482** (51) **H01M 8/12**
(54) • BRENNSTOFFZELLE BEINHALTEND SEPARATOR MIT VORSPRÜNGEN IM ZICK-ZACK-MUSTER
- (11) **2 286 748** (51) **A61B 17/70**
(54) • Knochenverankerungsvorrichtung
• Bone anchoring device
• Dispositif d'ancrage d'os
- (11) **2 289 657** (51) **B23B 51/10**
(54) • Deburring tool
- (11) **2 293 342** (51) **H01L 31/04**
(54) • THIN-FILM SOLAR CELL MANUFACTURING APPARATUS
- (11) **2 293 778** (51) **A61K 9/10**
(54) • COMPOSITION COMPRENANT UN ANTI-BIOTIQUE ET MOMETASONE
- (11) **2 293 894** (51) **B22D 19/00**
(54) • VERFAHREN ZUM GIESSEN EINES VERBUNDARRENS
• Procédé pour le coulage d'un lingot composite
- (11) **2 296 408** (51) **H04L 5/00**
(54) • Procédé de planification de transmissions entre une station de base et des terminaux utilisateurs, station de base et réseau de communication correspondants
- (11) **2 299 498** (51) **H01L 21/677**
(54) • Vorrichtung zur Herstellung einer Dünnfilm-Solarzelle
• Thin film solar cell manufacturing apparatus
• Appareil de fabrication de cellules solaires en film mince
- (11) **2 307 035** (51) **A61K 38/17**
(54) • VERWENDUNG EINES PSD-95 HEMMERS ZUR BEHANDLUNG VON EPILEPSIE
• USE OF AN INHIBITOR OF PSD-95 TREATMENT FOR EPILEPSY
• UTILISATION D'UN INHIBITEUR DE PSD-95 POUR LE TRAITEMENT DE L'ÉPILEPSIE
- (11) **2 307 764** (51) **F16H 37/02**
(54) • TRANSMISSION COMPRENANT UN AGENCEMENT DE VITESSE À RAMPAGE
- (11) **2 309 931** (51) **A61B 8/08**
(54) • EVALUATION PAR ULTRASONS DE SYNCHRONISME ET VIABILITÉ CARDIAQUE
- (11) **2 310 300** (51) **B65D 85/10**
(54) • EMBALLAGE (DE CIGARETTES) AINSI QUE PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR SA FABRICATION
- (11) **2 310 858** (51) **G01N 33/564**
(54) • Therapeutische und diagnostische Verfahren für Morbus Alzheimer.
• Therapeutic and diagnostic methods for Alzheimer's disease.
• Procédés thérapeutiques et diagnostiques pour la maladie d'Alzheimer.
- (11) **2 320 113** (51) **H04M 1/18**
(54) • WASSERABDICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN MOBILGERÄT UND DAZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
- (11) **2 320 146** (51) **F24B 1/199**
(54) • Heizvorrichtung mit Holz als Brennstoff umfassend eine sequentielle Holzschichtversorgung
• Heating installation fired with wood, comprising a sequential log supply
• Installation de chauffage au bois comportant une alimentation séquentielle des bûches
- (11) **2 325 498** (51) **F15B 11/042**
(54) • Fluidodynamische Kreislauf
- (11) **2 326 435** (51) **B08B 3/08**
(54) • VERFAHREN UND MASCHINE ZUR SÄURENTFERNUNG IN REINIGUNGSPROZESSEN
• PROCESS AND MACHINE FOR ACID REMOVAL IN CLEANING PROCESSES
• PROCÉDÉ ET MACHINE D'ÉLIMINATION D'ACIDE DANS DES PROCÉDÉS DE NETTOYAGE
- (11) **2 328 444** (51) **A47G 23/06**
(54) • KOMBINATION VON TABLETTS, INSBESONDERE ZUM SERVIEREN IN FLUGZEUGEN
• COMBINATION OF TRAYS, IN PARTICULAR FOR CATERING PURPOSES ONBOARD AIRCRAFTS
• COMBINAISON DES PLATEAUX, EN PARTICULIER À DES FINS DE RESTAURATION À BORD DES AVIONS

- (11) **2 331 955** (51) **G01N 33/48**
(54) • Diagnose eines Asthma-Krankheitszustandes
• Diagnosis of an asthma disease state
• Diagnostic d'un état d'asthme
- (11) **2 334 170** (51) **A01K 95/02**
(54) • Köderblei oder Pose zum Angeln
• Sinker or float for fishing
• Plomb ou flotteur pour la pêche
- (11) **2 336 122** (51) **C07D 403/04**
(54) • 1-PYRIMIDINYL- ODER 1-PYRIDINYL-2-AMINO BENZIMIDAZOLDERIVATE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN VON PROTEINKINASEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
• 1-PYRIMIDINYL- OR 1-PYRIDINYL-2-AMINO BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS AS INHIBITORS OF PROTEIN KINASES FOR THE TREATMENT OF CANCER
• DÉRIVÉS 1-PYRIMIDINYL- OU 1-PYRIDINYL-2-AMINO BENZIMIDAZOLE ET COMPOSÉS SIMILAIRES EN TANT QUE INHIBITEURS DE KINASES DE PROTEINS POUR LE TRAITEMENT DE CANCER
- (11) **2 337 642** (51) **B21B 45/08**
(54) • Ignition device with pump drive with variable speed
• Dispositif d'allumage doté d'un entraînement de pompe à vitesse de rotation variable
- (11) **2 338 332** (51) **A01N 25/28**
(54) • HOHLES GLUKAN- ODER ZELLENWAND-PARTIKEL, DAS EINE TERPENKOMPONENTE VERKAPSELT
• HOLLOW GLUCAN PARTICLE OR CELL WALL PARTICLE ENCAPSULATING A TERPENE COMPONENT
• PARTICULE CREUSE DE GLUCANE OU DE PAROI CELLULAIRE ENCAPSULANT UN COMPOSANT DE TERPENE
- (11) **2 342 586** (51) **G01T 1/164**
(54) • DETECTION DE PETITES TUMEURS DU SEIN PAR IMAGERIE ISOTOPIQUE
- (11) **2 344 752** (51) **F03D 1/00**
(54) • PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'UNE PALE DE ROTOR D'UN AÉROGÉNÉRATEUR ET DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ
- (11) **2 345 436** (51) **A61M 1/00**
(54) • Verband zur Anwendung reduzierten Drucks auf eine Gewebestelle und zur Sammlung und Lagerung von Flüssigkeit aus dieser Gewebestelle
• Dressing for applying reduced pressure to and collecting and storing fluid from a tissue site
• Pansement pour appliquer une pression réduite sur un site tissulaire et pour collecter et stocker des fluides qui s'en écoulent
- (11) **2 345 437** (51) **A61M 1/00**
(54) • Verband zur Anwendung reduzierten Drucks auf eine Gewebestelle und zur Sammlung und Lagerung von Flüssigkeit aus dieser Gewebestelle
• Dressing for applying reduced pressure to and collecting and storing fluid from a tissue site
• Pansement pour appliquer une pression réduite sur un site tissulaire et pour collecter et stocker des fluides qui s'en écoulent
- (11) **2 347 980** (51) **B65H 29/04**
(54) • Lufteinblasvorrichtung
- Air blowing apparatus
• Appareil soufflant de l'air
- (11) **2 349 009** (51) **G01N 33/543**
(54) • UTILISATION D'ADDITIFS NON NUCLÉOPHILES POUR LA RÉDUCTION D'ANOMALIES MORPHOLOGIQUES DE SURFACE DANS DES RÉSEAUX DE SONDES
- (11) **2 349 641** (51) **B24B 7/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHLEIFEN VON GEWALTZTEN METALLBÄNDERN BELIEBIGER BREITE IM STÄNDIGEN DURCHLAUF
- (11) **2 351 494** (51) **A23L 3/3571**
(54) • Neuer Bakterienstamm *Enterococcus faecalis* LWP21 und sein Bakteriocin
• Novel bacterial strain *Enterococcus faecalis* LWP21 and its bacteriocin
• Nouvelle souche bactérienne *Enterococcus faecalis* LWP21 et sa bactériocine
- (11) **2 355 505** (51) **H04N 21/4363**
(54) • DRAHTLOSES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
• WIRELESS TRANSMISSION SYSTEM
• SYSTÈME DE TRANSMISSION SANS FIL
- (11) **2 355 932** (51) **B01L 9/06**
(54) • *
- (11) **2 358 214** (51) **A23K 1/16**
(54) • VERWENDUNG VON CANTHAXANTHIN UND/ODER 25-OH D3 ZUR VERBESSERUNG DES AUSSCHLÜPFENS IN GEFLÜGEL
• UTILISATION DE LA CANTHAXANTHIN ET/OU DU 25-OH D3 POUR L'AMÉLIORATION DE L'ÉCLOSION CHEZ LA VOLAILLE
- (11) **2 358 854** (51) **C11D 3/00**
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG EINES SUBSTRATES
- (11) **2 358 908** (51) **C12Q 1/68**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON CAMPYLOBACTER-NUKLEINSÄURE
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTION OF CAMPYLOBACTER NUCLEIC ACID
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION D'ACIDE NUCLÉIQUE DE CAMPYLOBACTER
- (11) **2 359 836** (51) **A61K 35/74**
(54) • Neuer Bakterienstamm *Enterococcus faecium* LWP26 und sein Bakteriocin
• Novel bacterial strain *Enterococcus faecium* LWP26 and its bacteriocin
• Nouvelle souche bactérienne *Enterococcus faecium* LWP26 et sa bactériocine
- (11) **2 360 379** (51) **F15B 1/10**
(54) • Führungseinrichtung mit einer Metallbalg
- (11) **2 365 392** (51) **G03G 8/00**
(54) • PAPIERBEHANDLUNGSVERFAHREN
• METHOD FOR PAPER TREATMENT
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU PAPIER
- (11) **2 367 683** (51) **B32B 17/06**
(54) • Fireproof glazing
- (11) **2 369 695** (51) **G02B 6/02**
(54) • Source lumineuse d'amplification à fibres pour l'inspection de semi-conducteurs
- (11) **2 370 067** (51) **A61K 9/70**
(54) • ANTIVIRAL WIRKENDES PFLASTER
• Patch antiviral
- (11) **2 371 373** (51) **A61K 35/74**
(54) • Neuer Bakterienstamm *Lactobacillus* spp. LWP320 und sein Bakteriocin
• Novel bacterial strain *Lactobacillus* spp. LWP320 and its bacteriocin
• Nouvelle souche bactérienne *Lactobacillus* spp. LWP320 et sa bactériocine
- (11) **2 373 653** (51) **C07D 487/04**
(54) • PYRROLOPYRAZINYL-HARNSTOFF KINASE-INHIBITOREN
- (11) **2 374 206** (51) **H02P 9/04**
(54) • GERÄT, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM REGELN VON VORRICHTUNGEN ZUR ENERGIEUMWANDLUNG
• APPAREIL, SYSTEMES ET PROCÉDES DE COMMANDE DE DISPOSITIFS DE CONVERSION DE L'ÉNERGIE
- (11) **2 374 626** (51) **B41M 1/06**
(54) • Appareil et procédé pour contrôler l'application d'une substance sur un substrat
- (11) **2 376 752** (51) **F01N 3/36**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur tropfenförmigen Zugabe eines flüssigen Reduktionsmittels in eine Abgasleitung
• Method and device for the addition in drop form of a liquid reduction agent to an exhaust gas line
• Procédé et dispositif permettant d'introduire un agent de réduction liquide sous forme de gouttes dans une conduite d'échappement
- (11) **2 382 520** (51) **F15B 13/043**
(54) • PROPORTIONAL-DRUCKREGELVENTIL UND SEINE VERWENDUNG FÜR HYDRAULISCH BETÄTIGBARE KUPPLUNGEN
• PROPORTIONAL PRESSURE CONTROL VALVE AND ITS USE FOR HYDRAULICALLY OPERABLE COUPLING
• SOUPAPE DE RÉGULATION DE PRESION PROPORTIONNELLE ET SON UTILISATION POUR CONNECTION HYDRAULIQUE
- (11) **2 384 419** (51) **F41A 9/81**
(54) • MASCHINENGEWEHREMUNITIONSHALTER MIT SCHWERPUNKT-ABWÄRTS-AUSGABE-DEFLEKTOR
- (11) **2 386 472** (51) **B62K 21/02**
(54) • Bicycle fork
- (11) **2 387 507** (51) **B41M 7/00**
(54) • Gerät zur Verarbeitung eines wiederverwendbaren Druckmediums
• Apparatus for processing a reusable printing medium
• Appareil pour le traitement d'un support d'impression réutilisable
- (11) **2 389 132** (51) **A61B 18/18**
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG EINES ABLATIONS-KATHETERS UND TEMPERATURSENSORS FÜR EINEN ABLATIONSVORGANG
• APPARATUS FOR ALIGNING AN ABLATION CATHETER AND A TEMPERATURE PROBE FOR AN ABLATION PROCEDURE
• APPAREIL PERMETTANT D'ALIGNER UN CATHÉTER D'ABLATION ET UNE SONDE THERMIQUE POUR UNE PROCÉDURE D'ABLATION
- (11) **2 389 725** (51) **H03G 3/30**
(54) • AUTOMATISCHE VERSTÄRKUNGSREGELUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK

- (11) **2 391 399** (51) **A61L 27/34**
(54) • ANTIBAKTERIELLES HYDROGEL UND DESSEN VERWENDUNG IN DER ORTHOPÄDIE
• Hydrogel antibactérien et son utilisation en orthopédie
- (11) **2 399 543** (51) **A61C 13/00**
(54) • Système d'ajustement d'une occlusion
- (11) **2 399 977** (51) **C11B 7/00**
(54) • Fraktionierungsmethode für 1,3-digesättigtem-2-ungesättigtem triglycerid
- (11) **2 401 160** (51) **B41M 5/52**
(54) • TINTENSTRAHLDRUCKSYSTEM MIT VERBESSERTER BILDQUALITÄT
• INKJET PRINTING SYSTEM WITH IMPROVED IMAGE QUALITY
• SYSTÈME D'IMPRESSION À JET D'ENCRE AVEC QUALITÉ D'IMAGE AMÉLIORÉE
- (11) **2 403 766** (51) **B65D 19/00**
(54) • MODULAR PALLET
• PALETTE MODULAIRE
- (11) **2 403 832** (51) **C07D 213/75**
(54) • N-(HETERO)ARYL,2-(HETERO)ARYL-SUBSTITUTED ACETAMIDES FOR USE AS WNT SIGNALING MODULATORS
- (11) **2 404 746** (51) **B31F 1/14**
(54) • Support device for the knife of a machine for the production of paper band-like material
- (11) **2 404 893** (51) **C07C 231/02**
(54) • Synthèse d'agent d'extraction de métaux de terres rares
- (11) **2 405 322** (51) **G06F 1/26**
(54) • ANZEIGESYSTEM, ANZEIGESTEuerung, COMPUTERPROGRAMM UND SPEICHER
• DISPLAY SYSTEM, DISPLAY CONTROLLER, COMPUTER PROGRAM AND MEMORY PRODUCT
• SYSTÈME D'AFFICHAGE, CONTRÔLEUR D'AFFICHAGE PROGRAMME INFORMATIQUE ET MEMOIRE
- (11) **2 409 936** (51) **B65D 90/00**
(54) • Wassertank, Verfahren zum Aufbau eines solchen und Verwendung davon
• Water tank, method for constructing such a tank and its use
• Citerne d'eau, méthode pour sa construction et son utilisation
- (11) **2 411 133** (51) **B01F 3/08**
(54) • "
- (11) **2 411 554** (51) **C23C 4/12**
(54) • DUESE UND VERFAHREN ZUM THERMISCHEN SPRITZEN
• BUSE POUR PULVÉRISATION THERMIQUE ET MÉTHODE DE PULVÉRISATION THERMIQUE
- (11) **2 413 144** (51) **G01N 33/86**
(54) • Réactif et trousse d'essai pour détecter D-Dimer
- (11) **2 414 536** (51) **C12Q 1/02**
(54) • FLUORESCENZ UNTERSTUZZTE RAMAN IDENTIFIZIERUNG LEBENDER ORGANISMEN
• FLUORESCENCE CUED RAMAN IDENTIFICATION OF VIABLE ORGANISMS
• IDENTIFICATION RAMAN DE MICRO-ORGANISMES VIABLES FLUORESCENCE POUSSÉ
- (11) **2 419 295** (51) **B60L 7/06**
(54) • DRIVE SYSTEM FOR A STAND-ALONE AC POWER PLANT
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR UN CENTRALE ÉLECTRIQUE AUTONOME À COURANT ALTERNATIF
- (11) **2 419 509** (51) **C12N 9/16**
(54) • ENTWICKLUNG VON MIT P-SCHLEIFE FLUORESZENT MARKIERTEN KINASEN FÜR DAS SCREENING VON HEMMERN
• Développement de kinases étiquetées P-loop à fluorescence pour le criblage des inhibiteurs
- (11) **2 424 538** (51) **A61K 9/06**
(54) • VERWENDUNG VON ALLOPURINOL ZUR BEHANDLUNG DER HAND-FUSS-HAUT-REAKTION
• Utilisation d'allopurinol pour le traitement d'une cutiréaction sur les mains et sur les pieds
- (11) **2 425 132** (51) **F03D 11/00**
(54) • LAGER FÜR EINE WINDTURBINE
• A BEARING FOR A WIND TURBINE
• ROULEMENT POUR ÉOLIENNE
- (11) **2 425 922** (51) **B23Q 3/155**
(54) • Maschinenwerkzeug einschließlich Werkzeugradius-Einstellvorrichtung
- (11) **2 427 309** (51) **B29B 15/12**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FADENS AUS EINER MEHRZAHL VON EINZELFILAMENTEN
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A THREAD MADE OF A PLURALITY OF INDIVIDUAL FILAMENTS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN FIL À PARTIR D'UNE PLURALITÉ DE MONOFILAMENTS
- (11) **2 429 729** (51) **B09C 1/00**
(54) • USE OF CISTUS LIBANOTIS TO CLEAN SOILS CONTAINING HEAVY METALS
- (11) **2 430 384** (51) **F28D 1/053**
(54) • HEIZKÖRPER MIT VERTEIL- UND SAMMELKOPF UND ROHREN
• RADIATOR WITH DISTRIBUTION AND COLLECTION HEAD AND PIPES
• RADIATEURS DE CHAUFFAGE AVEC TÊTE DE DISTRIBUTION ET DE COLLECTE ET TUYAUX
- (11) **2 431 525** (51) **E01D 2/00**
(54) • Stahlbetonverbundträger für eine Brückenkonstruktion
• Steel-concrete-composite girder for a bridge construction
• Poutre composite acier-béton pour construction de pont
- (11) **2 431 962** (51) **G09F 3/02**
(54) • Mehrschichtiges Schleifenetikett mit verbesserter Transportfähigkeit
- (11) **2 432 114** (51) **H02P 21/00**
(54) • Kompensation des Fluss-Offsets für eine elektrische Rotationsmaschine
- (11) **2 434 835** (51) **H04W 92/20**
(54) • Coordinated multi-point Übertragungsdaten und -signalisierung auf der X2-Schnittstelle unter Nutzung einer zusätzlichen VLAN-Kennung
- (11) **2 435 345** (51) **A01G 9/14**
(54) • FÖRDERSYSTEM, TURMSTRUKTUR, VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÖRDERN VON BEHÄLTERN
- CONVEYING SYSTEM, TOWER STRUCTURE, USE AND METHOD FOR CONVEYING CONTAINERS
• SYSTÈME DE TRANSPORT, TOUR, UTILISATION ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE RÉCIPIENTS
- (11) **2 440 418** (51) **B60J 7/00**
(54) • CONTROL ROD FOR A MOVABLE VEHICLE ROOF PANEL
• TIGE DE COMMANDE POUR UN PANNEAU DE TOIT MOBILE DE VÉHICULE
- (11) **2 443 190** (51) **C08K 3/16**
(54) • COMPOSITION ADDITIVE ANTISTATIQUE PERMANENTE
- (11) **2 444 697** (51) **F16H 37/04**
(54) • Doppelkupplungsgetriebe mit Mehrbereichsübersetzung
- (11) **2 445 957** (51) **C08K 3/34**
(54) • POLYPROPYLENMINERALVERBINDUNG MIT REDUZIERTEN FLÜCHTIGEN VERBINDUNGEN
• COMPOSÉ MINÉRAL DE POLYPROPYLENE AVEC DES VOLATILES RÉDUITS
- (11) **2 448 750** (51) **B29D 30/06**
(54) • SEKTORFORM MIT RADIALEM RÜCKGANG
• SECTOR MOLD WITH RADIAL REGRESSION
- (11) **2 449 023** (51) **C08L 9/00**
(54) • REIFEN MIT EINER THERMOPLASTISCHEN ELASTOMER ENTHALTENDEN LAUFFLÄCHE
• TIRE HAVING A TREAD COMPRISING A THERMOPLASTIC ELASTOMER
- (11) **2 450 512** (51) **E05D 3/06**
(54) • Verdecktes Scharnier
• Concealed hinge
• Charnière cachée
- (11) **2 451 235** (51) **H04W 72/12**
(54) • Basisstationsvorrichtung und Verfahren zur Verwendung in einer Basisstationsvorrichtung
• Base station apparatus and method for use in a base station apparatus
• Appareil de station de base et procédé d'utilisation dans un appareil de station de base
- (11) **2 452 023** (51) **E02F 7/04**
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR REMPLIR DE MULTIPLES SACS DE SABLE EN MEME TEMPS
- (11) **2 457 034** (51) **F24J 2/52**
(54) • Arrangement avec un appareil supportant un dispositif de récolte d'énergie solaire sur au moins un élément d'une toiture
- (11) **2 459 013** (51) **A23L 1/30**
(54) • NAHRUNGSMITTEL FÜR STILLENDEN FRAUEN
• FOOD COMPOSITION FOR LACTATING WOMEN
- (11) **2 459 323** (51) **B07B 1/46**
(54) • IMPROVED SCREEN PANEL
- (11) **2 460 228** (51) **H01Q 3/30**
(54) • KONFIGURIERBARE ANNTENNEN-SCHNITTSTELLE FÜR PHASENGESTEUERTE GRUPPENANTENNE MIT SYMMETRISCHEN UND UNSYMMETRISCHEN STRAHLELEMENTEN
• INTERFACE D'ANTENNE CONFIGURABLE POUR RESEAU D'ANTENNES COMMANDEE EN PHASE COMPRENANT

ELEMENTS RADIANTS EQUILIBRES ET
NON EQUILIBRES(11) **2 460 637** (51) **B29C 45/16**

- (54) • Stoßstange eines Vakuumunterbrechers und Verfahren zur Herstellung des selbigen
- A push rod of a vacuum interrupter and method of manufacturing the same
- Tige de poussée d'un interrupteur sous vide et son procédé de fabrication

(11) **2 460 932** (51) **D06Q 1/00**

- (54) • VLIESSTOFF ARTIKELN MIT EINEM AUFLIEGER AM GEFALTETEN SAUM
- NONWOVEN ARTICLES WITH AN INDICIA LOCATED AT THE FOLDED HEM
- ARTICLES NON TISSÉS AVEC UN INDICIA LOCALISÉ SUR UN BORD REPLIÉ

(11) **2 461 074** (51) **F16H 55/17**

- (54) • Couronne dentée d'entraînement pour machines

(11) **2 464 771** (51) **D04H 1/64**

- (54) • CURABLE FIBERGLASS BINDER COMPRISING AMINE SALT OF INORGANIC ACID

(11) **2 465 620** (51) **B21B 45/02**

- (54) • METHOD FOR COOLING HOT-ROLLED STEEL STRIP

(11) **2 466 048** (51) **E05F 11/48**

- (54) • Halter und Führungsschiene für einen Kraftfahrzeugfensterheber

(11) **2 467 270** (51) **B60F 5/02**

- (54) • Verwandelbares Fahrzeug zur Verwendung an Land, zu Wasser und in der Luft
- Convertible vehicle for road, air, and water usage
- Véhicule transformable pour usage routier, aérien et aquatique

(11) **2 467 275** (51) **B60J 10/00**

- (54) • KFZ-FENSTER MIT DICHTUNG UND ZIERLEISTE
- FENÊTRE DE VÉHICULE AVEC UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET UN PROFILÉ ENJOINTEUR

(11) **2 467 354** (51) **C07C 29/151**

- (54) • Verfahren zur gleichzeitigen Herstellung von Methanol und Ammoniak
- Process for methanol and ammonia co-production
- Procédé pour la production conjointe de méthanol et d'ammoniac

(11) **2 467 519** (51) **D04H 1/587**

- (54) • HÄRTBARER BINDER MIT EINEM AMIN-SALZ AUS EINER ANORGANISCHEN SÄURE
- CURABLE BINDER COMPRISING AMINE SALT OF INORGANIC ACID
- LIANT TRAITABLE COMPRENANT DU SEL D'AMINE D'ACIDE INORGANIQUE

(11) **2 470 202** (51) **A61K 39/08**

- (54) • CLOSTRIDIUM-TOXINE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON VORZEITIGER EJAKULATION
- CLOSTRIDIAL TOXINS FOR USE IN TREATING PREMATURE EJACULATION
- TOXINE CLOSTRIDIALE POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'ÉJACULATION PRÉCOCE

(11) **2 471 562** (51) **A61M 1/00**

- (54) • System zur Sammlung von Exsudat
- A system for collecting exudates
- Système permettant de recueillir des exsudats

(11) **2 474 564** (51) **C08F 214/18**

- (54) • Fluoropolymères pouvant être traités par fusion ayant des ramifications à longue chaîne, leurs procédés de préparation et leurs utilisations

(11) **2 475 568** (51) **B62D 15/02**

- (54) • METHOD FOR ASSISTING A VEHICLE DRIVER WHILE IN PARKING IN OR OUT PARKING
- PROCÉDÉ POUR ASSISTER UN CONDUCTEUR DE VÉHICULE LORS D'UN DÉPART PARKING OU D'ARRIVÉE EN PARKING

(11) **2 476 032** (51) **G05B 19/418**

- (54) • VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON SOA-BASIERTE AUTOMATISIERUNGSGERÄTEN UND ZUR ENTWICKLUNG EINER ORCHESTRIERUNGS-MASCHINE, SOWIE FERTIGUNGSVERFAHREN
- METHOD FOR CONFIGURATION SOA-BASED AUTOMATION DEVICES AND FOR DEVELOPING AN ORCHESTRATION MACHINE, AND PRODUCTION METHOD
- PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'APPAREILS D'AUTOMATISATION À BASE SOA ET DE DÉVELOPPEMENT D'UN MOTEUR D'ORCHESTRATION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(11) **2 477 873** (51) **B62D 15/02**

- (54) • PROCÉDÉ POUR PARKER UN VÉHICULE

(11) **2 480 090** (51) **A01N 31/16**

- (54) • DESINFEKTIONSMITTEL ENTHALTEND EUGENOL, TERPINEOL UND THYMOL
- AGENT DE DÉSINFECTION COMPRENANT D'EUGÉNOL, DU TERPINÉOL ET DU THYMOL

(11) **2 480 811** (51) **F16L 1/20**

- (54) • Verfahren und Hebevorrichtung zum Ablegen und/oder Bergen einer Unterwasser-Rohrleitung mittels eines Verlegeschiffes sowie mit solch einer Hebevorrichtung ausgestattetes Verlegeschiff
- Method and hoisting assembly for abandoning and/or recovering an underwater pipeline by means of a laying vessel and laying vessel equipped with such hoisting assembly
- Procédé et ensemble de hissage permettant d'abandonner et/ou de récupérer un pipeline immergé à partir d'un navire de pose, et navire de pose pourvu dudit ensemble

(11) **2 483 063** (51) **B29C 71/02**

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES KUNSTSTOFFTEILS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ARZNEIMITTEL-ABGABEVORRICHTUNG UND ARZNEIMITTEL-ABGABEVORRICHTUNG
- PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'UNE PIÈCE EN PLASTIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS

(11) **2 483 130** (51) **B62D 5/04**

- (54) • SECURITY DEVICE FOR ELECTRIC POWER STEERING
- DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR DIRECTION ASSISTÉE

(11) **2 485 791** (51) **A61M 5/315**

- (54) • ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR VORRICHTUNGEN ZUR VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELEN
- MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR DISPOSITIF D'APPROVISIONNEMENT DE MÉDICAMENT

(11) **2 486 065** (51) **C08C 19/25**

- (54) • FUNKTIONALISIERTES DIEN-ELASTOMER UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
- FUNCTIONALISED DIENE ELASTOMER AND COMPOSITION THEREOF

(11) **2 486 405** (51) **G01N 33/50**

- (54) • VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON BIOMOLEKÜLEN
- METHOD FOR QUANTIFYING BIOMOLECULES
- PROCÉDÉ POUR LA QUANTIFICATION DE BIOMOLÉCULES

(11) **2 487 312** (51) **E05F 1/10**

- (54) • Élément de mobilier doté d'un dispositif d'actionnement pour un dispositif électrique

(11) **2 489 278** (51) **A23L 1/00**

- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR HERSTELLUNG ESSBARER GETROCKNETER FRÜCHTE ODER GEMÜSE MIT EINER KNACKIGEN TEXTUR UND IN DER FORM EINES CLUSTERS
- METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING EDIBLE DRIED FRUIT OR VEGETABLE PRODUCT WITH A CRUNCHY TEXTURE AND IN THE FORM OF A CLUSTER
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE PRODUIT COMESTIBLE À BASE DE FRUIT OU DE LÉGUME DÉSHYDRATÉ À TEXTURE CROQUANTE ET SOUS FORME AGGLOMÉRÉE

(11) **2 491 384** (51) **G01N 33/50**

- (54) • System for determining unprocessed and partially processed neurotoxin type a

(11) **2 494 996** (51) **A61L 31/10**

- (54) • Implantat enthaltend eine biologisch absorbierbare Beschichtung mit abgestimmter Hydrophobie
- Implant comprising a bioabsorbable coating with adjusted hydrophobicity
- Implant comprenant un revêtement bioabsorbable présentant une hydrophobicité ajustée

(11) **2 496 100** (51) **A23N 12/08**

- (54) • DISPOSITIF DE TORRÉFACTION AVEC RÉCUPÉRATION DE GAZ PAR OXIDATION

(11) **2 497 083** (51) **G11B 7/245**

- (54) • Photopolymer formulation with various comonomers
- Formule de photopolymères dotée de comonomères d'écriture différents

(11) **2 497 085** (51) **G11B 7/245**

- (54) • Method for producing a holographic film
- Procédé de fabrication d'un film holographique

(11) **2 497 770** (51) **C07D 471/04**

- (54) • Zusammensetzung und antivirale Wirkung von substituierten Azaindoloxessigpiperazin Derivaten

(11) **2 498 064** (51) **G01D 5/20**

- (54) • Rotation angle detection device and torque detection device

(11) **2 498 066** (51) **G01D 5/244**

- (54) • Rotation angle detection apparatus

(11) **2 498 584** (51) **H05B 41/288**

- (54) • Ballast for high pressure gas discharge lamps
- Ballast pour lampes à décharge haute pression

- (11) **2 498 969** (51) **B29C 45/17**
(54) • DÜSENANPRESSVORRICHTUNG UND SPRITZGIESSMASCHINE MIT EINER SOLCHEN
• NOZZLE PRESSING DEVICE AND AN INJECTION MOLDING MACHINE WITH SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF DE SERRAGE DE BUSE ET UNE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION AVEC UN TEL DISPOSITIF
- (11) **2 499 425** (51) **F21S 8/02**
(54) • LED-LICHTSYSTEM MIT DIFFUSIERENDER STRALHUNG
• SYSTÈME LUMINEUX DEL AVEC RAYONNEMENT DIFFUSE
- (11) **2 501 610** (51) **B63J 2/14**
(54) • RESERVOIR OFFSHORE CLOS POUR LE STOCKAGE DE PETROLE BRUT
- (11) **2 501 613** (51) **B64D 27/26**
(54) • EINBAU DES HILFSAGGREGATSGETRIEBES AN DEM KERNTRIEBWERKS-GEHÄUSE
• MOUNTING OF ACCESSORY GEARBOX ON INTERMEDIATE FAN CASE
- (11) **2 502 371** (51) **H04J 3/06**
(54) • SCHÉMA DE RÉGLAGE D'ENTÊTE POUR RÉSEAU OPTIQUE PASSIF
- (11) **2 502 771** (51) **B60J 7/00**
(54) • Ensemble d'occultation et construction de toit ouvert doté de celui-ci
- (11) **2 503 983** (51) **A61K 8/06**
(54) • ZWEIFASIGE KOSMETISCHE FÄRBE-ZUSAMMENSETZUNG
• COLORANT COSMETIQUE COMPRENANT DEUX PHASES
- (11) **2 504 202** (51) **B60R 22/18**
(54) • VERBESSERUNGEN AN FAHRZEUG-SICHERHEITSGURTEN
• AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES CEINTURES DE SÉCURITÉ ET RELATIVES À x_A CELLES-CI
- (11) **2 504 534** (51) **F01L 1/344**
(54) • VALVE PHASING DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF DE DEPHASAGE DE SOUPAPES POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 504 963** (51) **H04L 27/18**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND ZUM EMPFANGEN EINES DIGITALEN FUNKSIGNALS
• SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING A DIGITAL RADIO SIGNAL
- (11) **2 507 064** (51) **B41J 15/04**
(54) • DRUCKBAHNSPANNERÄT
• APPAREIL POUR TENDRE UNE BANDE À IMPRIMER
- (11) **2 507 417** (51) **C30B 11/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES KRISTALLISIERUNGSFortschritts EINES SCHMELZEBADES IN EINEM DIREKTIONALEN ERSTARRUNGS-VERFAHREN MIT ULTRASCHALL
• DEVICE FOR MONITORING THE PROGRESS OF CRYSTALLIZATION OF A BATH OF MOLTEN MATERIAL IN A DIRECTIONAL SOLIDIFICATION PROCESS EMPLOYING ULTRASOUND
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE L'ÉTAT D'AVANCEMENT DE LA CRISTALLISATION D'UN BAIN DE MATÉRIAU FONDU
- DANS UN PROCÉDÉ DE SOLIDIFICATION DIRIGÉE UTILISANT LES ULTRASONS
- (11) **2 512 260** (51) **A23F 5/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EXTRAKTS AUS ROHKAFFEE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'EXTRAIT DE CAFÉ VERT
- (11) **2 513 469** (51) **F03B 13/16**
(54) • Verfahren zum Betrieb eines Energietransformers mit dielektrischem Polymer
• Method for operating an energy transformer having a dielectric polymer
• Procédé pour faire fonctionner un transducteur d'énergie à polymère diélectrique
- (11) **2 513 742** (51) **G06F 1/20**
(54) • SCHWEBEND GELAGERTER WÄRMETAUSCHER
• FLOATING MOUNTED HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR MONTÉ FLOTTANT
- (11) **2 515 321** (51) **H01J 37/305**
(54) • Ladungsträger teilchenstrahlverarbeitungs-system mit schwenkbarem ringförmigen Gaszuführungssystem
- (11) **2 516 185** (51) **B60G 15/06**
(54) • AXIALLAGER UND FAHRZEUGAUFHÄNGUNG
• BUTÉE DE SUSPENSION ET JAMBE DE SUSPENSION POUR VEHICULE
- (11) **2 516 209** (51) **B60N 2/07**
(54) • VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG, SCHIENENVERSTELLSYSTEM, FAHRZEUGSITZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SCHIENENVERSTELLSYSTEMS
• LOCKING DEVICE, RAIL ADJUSTMENT SYSTEM, VEHICLE SEAT, AND METHOD FOR PRODUCING SAID RAIL ADJUSTMENT SYSTEM
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE, SYSTÈME DE RÉGLAGE DE RAIL, SIÈGE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DUDIT SYSTÈME DE RÉGLAGE DE RAIL
- (11) **2 517 453** (51) **H04N 5/225**
(54) • SCHWENK- UND NEIGEKAMERA
• CAMÉRA PANORAMIQUE ET INCLINABLE
- (11) **2 517 717** (51) **A61K 36/899**
(54) • Beta-(1-3)-Beta-(1-4)-Glucan erhalten durch ein verbessertes Extraktions- und Reinigungsverfahren
• Beta (1-3) beta (1-4) glucan obtained by an improved extraction and purification method
• Bêta (1-3) bêta glucane (1-4) obtenu par un procédé amélioré d'extraction et purification
- (11) **2 517 819** (51) **B23K 35/30**
(54) • CHROM-FREIES SCHWEISSEN VERBRAUCHSMATERIAL
• MATÉRIEL DE SOUDAGE EXEMPT DE CHROME
- (11) **2 519 261** (51) **A61K 47/10**
(54) • Orale flüssige pharmazeutische Zusammensetzung aus Nifedipin
• Composition pharmaceutique liquide de nifédipine à prise par voie orale
- (11) **2 519 427** (51) **B60S 1/08**
(54) • WINDSCREEN WIPER DEVICE
• DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE
- (11) **2 519 521** (51) **C07D 471/04**
(54) • TETRAHYDROTRIAZOLOPYRIDIN-VERBINDUNGEN ALS SELEKTIVE MGLU5-RE-
- ZEPTOR-POTENTIATOREN NÜTZLICH ZUR BEHANDLUNG VON SCHIZOPHRENIE
- COMPOSÉS TÉTRAHYDROTRIAZOLOPYRIDINE COMME POTENTIALISATEURS SÉLECTIFS DU RÉCEPTEUR MGLU5 UTILES POUR LE TRAITEMENT DE LA SCHIZOPHRÉNIE
- (11) **2 519 569** (51) **C08J 9/14**
(54) • EXPANDABLE POLYMERS FROM CELLULOSE ACETOBUTYRATE
• POLYMÈRES EXPANSIBLES D'ACÉTOBUTYRATE DE CELLULOSE
- (11) **2 519 811** (51) **G01G 21/28**
(54) • HERMETISCH VERSIEGELTE WAAGEN-PLATTFORM
- (11) **2 520 501** (51) **B65B 25/18**
(54) • Method for packaging packs of sliced food in a cutting machine and cutting machine adapted for said method
• Procédé d'emballage de paquets de tranches de produit alimentaires dans une machine à découper ainsi que la machine à découper à cet effet
- (11) **2 520 577** (51) **C07D 487/04**
(54) • PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE COMPOUNDS AS CB1 RECEPTOR ANTAGONISTS
• Composés de pyrazolo [1,5-a] pyrimidine comme antagonists du récepteur CB1
- (11) **2 521 860** (51) **F03D 11/02**
(54) • DREHMOMENTBEGRENZENDE KUPPLUNG FÜR EINE WINDTURBINE
- (11) **2 522 013** (51) **G10L 19/018**
(54) • Wasserzeichenerzeuger, Wasserzeichen-dekodierer, Verfahren zur Bereitstellung eines Wasserzeichensignals in Abhängigkeit binärer Benachrichtigungsdaten, Verfahren zur Bereitstellung binärer Benachrichtigungsdaten in Abhängigkeit eines Wasserzeichensignals und Computerprogramm mit zweidimensionaler Bit-Verbreiterung
• Générateur de filigrane, décodeur de filigrane, procédé de fourniture d'un signal de filigrane dépendant de données de message binaires, procédé de fourniture de données de message binaires dépendantes d'un signal de filigrane et programme informatique utilisant un étalement de bits bidimensionnel
- (11) **2 522 014** (51) **G10L 19/018**
(54) • Wasserzeichenerzeuger, Wasserzeichen-dekodierer, Verfahren zur Bereitstellung eines Wasserzeichensignals in Abhängigkeit binärer Benachrichtigungsdaten, Verfahren zur Bereitstellung binärer Benachrichtigungsdaten in Abhängigkeit eines Wasserzeichensignals und Computerprogramm mit differentieller Kodierung
• Générateur de filigrane, décodeur de filigrane, procédé de fourniture d'un signal de filigrane dépendant de données de message binaires, procédé de fourniture de données de message binaires dépendantes d'un signal de filigrane et programme informatique utilisant un codage différentiel
- (11) **2 523 826** (51) **B60N 2/36**
(54) • SIEGE DE VEHICULE AVEC DOSSIER MOBILE
- (11) **2 523 959** (51) **C07D 498/04**
(54) • DÉRIVÉS DE L'ACIDE CARBOXYLIQUE HÉTÉROCYCLIQUES COMPRENANT UN CYCLE D'OXAZOLOPYRIMIDINE À

SUBSTITUTION 2,5,7 EN TANT QU'AGONISTES DU RÉCEPTEUR EDG-1

(11) **2 523 962** (51) **C07D 498/04**

- (54) • Dérivés de l'acide carboxylique comprenant un cycle d'oxazolopyrimidine à substitution 2,5 en tant qu'agonistes du récepteur Edg-1

(11) **2 524 088** (51) **E03D 9/03**

- (54) • DISPENSER WITH PIEZO-ELECTRIC UNIT
• DISTRIBUTEUR AVEC ORGAN PIEZO-ELECTRIQUE

(11) **2 524 373** (51) **G10L 19/018**

- (54) • Wasserzeichendekodierer und Verfahren zur Bereitstellung binärer Benachrichtigungsdaten
• Décodeur de filigrane et procédé pour la fourniture de données de message binaires

(11) **2 526 341** (51) **F23R 3/12**

- (54) • DISPOSITIF D'INJECTION ET CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBOMACHINE ÉQUIPÉE D'UN TEL DISPOSITIF D'INJECTION

(11) **2 528 610** (51) **A61K 35/74**

- (54) • Probiotic composition for use in the treatment of bowel inflammation

(11) **2 528 619** (51) **A61K 38/44**

- (54) • Screening-Verfahren zur Identifizierung von Verbindungen, die das Tumorstadium durch Induzierung der irreversiblen Seneszenz in Tumorzellen blockieren
• Procédé de criblage pour identifier des composés qui bloquent la croissance tumorale en induisant une sénescence irréversible dans des cellules tumorales

(11) **2 528 842** (51) **B65D 51/16**

- (54) • Einweg-Entlüftungsventil für einen luftdichten Behälter
• ONE-WAY VENTING VALVE FOR AN AIRTIGHT CONTAINER
• Clapet d'aération unidirectionnel pour récipient hermétique

(11) **2 528 977** (51) **C09C 1/02**

- (54) • VERWENDUNG POLYETHYLENIMINEN ALS ZUSATZ IN WÄSSRIGEN SUSPENSIONEN AUS CALCIUMCARBONATHALTIGEN MATERIALIEN
• UTILISATION DE POLYÉTHYLÉNIMINES EN TANT QU'ADDITIF DANS DES SUSPENSIONS AQUEUSES DE MATÉRIAUX COMPRENANT DU CARBONATE DE CALCIUM

(11) **2 528 984** (51) **C09K 8/12**

- (54) • WASSERLÖSLICHE POLYMERE ZUR ÖLFÖRDERUNG
• POLYMÈRES SOLUBLES DANS L'EAU POUR LA RÉCUPÉRATION D'HUILE

(11) **2 529 967** (51) **B60K 1/04**

- (54) • Système de propulsion électrique pour véhicule

(11) **2 531 038** (51) **A22C 25/16**

- (54) • VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON LEBENSMITTELN ZUM ERFASSEN UND ABSCHNEIDEN VON HARTEN GEWEBE AUS LEBENSMITTELPRODUKTEN
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'ALIMENTS POUR DÉTECTER ET COUPER DES TISSUS DURS DES PRODUITS ALIMENTAIRES

(11) **2 531 373** (51) **B60N 2/48**

- (54) • VORRICHTUNG, WELCHE EINE SEITLICHE KOPFSTÜTZE FÜR EIN FAHRZEUG BILDET

(11) **2 531 779** (51) **F24H 1/43**

- (54) • BRENNWERTWÄRMETAUSCHER FÜR MEHRERE FLÜSSIGKEITEN UND BRENNWERTKESSEL MIT EINEM SOLCHEN WÄRMETAUSCHER
• CONDENSING HEAT EXCHANGER FOR MULTIPLE FLUIDS AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF HOT FLUIDS COMPRISING SUCH A HEAT EXCHANGER

(11) **2 534 185** (51) **C08L 67/06**

- (54) • Harzzusammensetzung aus mehreren Komponenten
• Composition de résine multicomposant

(11) **2 534 290** (51) **B32B 27/02**

- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN VOLUMINÖSES BAHNENVLIESMATERIAL
• METHOD OF CONSTRUCTION OF A HIGH LOFT NONWOVEN SHEET MATERIAL
• METHODE DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU NON TISSÉ VOLUMINEUX

(11) **2 534 401** (51) **F16L 33/00**

- (54) • CONNECTION DEVICE FOR A PLASTIC PIPE
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR UN TUYAU EN MATIÈRE PLASTIQUE

(11) **2 534 435** (51) **F25D 31/00**

- (54) • GEFRIERGERÄT FÜR GEFRIERBEUTEL MIT DETEKTION DER BEUTELTEMPERATUR
• CONGÉLATEUR POUR SACS DE CONGÉLATION AVEC UNE DETECTION DE LA TEMPERATURE DESDITS SACS

(11) **2 534 798** (51) **H04L 12/801**

- (54) • ANPASSUNG DER DATENFLUSSRATE

(11) **2 535 294** (51) **B65D 75/58**

- (54) • Beutel mit Wiederverschluss, welcher eine in Längssiegelelnähte eingesiegelte Verschließflasche aufweist

(11) **2 536 553** (51) **B29C 70/54**

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEKÜHLTEN BEARBEITUNG VON HARZIMPRÉGNierten FASERSCHICHTEN
• METHOD AND APPARATUS FOR COOLED MACHINING OF RESIN IMPREGNATED FIBROUS SHEET
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'USINAGE REFROIDI DE COUCHES FIBREUSES IMPRÉGNÉES DE RÉSINE

(11) **2 536 637** (51) **B65B 31/02**

- (54) • VORRICHTUNG ZUR VACUUM-VERPACKEN, INSBESONDERE VON LEBENSMITTELN
• DISPOSITIF D'EMBALLAGE SOUS VIDE, EN PARTICULIER DE PRODUITS ALIMENTAIRES

(11) **2 536 869** (51) **C23C 16/455**

- (54) • VANNE D'OBTURATION A VOLUME CONSTANT D'UNE SOURCE DE DEPOT EN PHASE VAPEUR

(11) **2 537 218** (51) **H02H 7/00**

- (54) • QUENCH DETEKTOR FÜR EINE SUPRALEITENDE SPULE
• QUENCHING DETECTOR FOR SUPRA-CONDUCTING COIL

(11) **2 537 384** (51) **H04W 72/04**

- (54) • METHODS AND NODES FOR SCHEDULING RADIO RESOURCES IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

EMPLOYING ENHANCED FLEXIBLE TIMESLOT ASSIGNMENT (EFTA)

- PROCÉDÉS ET NOEUDS POUR LA PLANIFICATION DE RESSOURCES RADIO DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL UTILISANT UNE ALLOCATION D'INTERVALLES DE TEMPS SOUPLE ET AMÉLIORÉE (EFTA)

(11) **2 537 854** (51) **C07H 5/02**

- (54) • METHOD FOR PRODUCING 18F-LABELED COMPOUND AND HIGH MOLECULAR COMPOUND TO BE USED IN THE METHOD

(11) **2 538 700** (51) **H04R 25/00**

- (54) • Schwingungseinheit für Schädelknochen
• Unité vibratoire crânienne

(11) **2 539 196** (51) **B60T 17/02**

- (54) • VEHICLE COMPRESSED AIR SUPPLY DEVICE
• DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE L'AIR COMPRIMÉ POUR VÉHICULE

(11) **2 539 270** (51) **B66D 1/38**

- (54) • Verfahren zum Auf- und Abspulen eines synthetischen Seils auf einer Windentrommel
• Procédé d'enroulement et de déroulement de corde synthétique sur un tambour de treuil

(11) **2 539 402** (51) **C08L 95/00**

- (54) • Bitumenhaltige Zusammensetzungen
• Composition bitumineuse

(11) **2 539 944** (51) **H01L 35/00**

- (54) • Thermoelektrogeneratorsystem

(11) **2 540 007** (51) **H04B 7/06**

- (54) • RUCKBILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERMITTLN VON DATEN IN EINEM RUNDUNK-NEHRTRÄGERNETZWERK
• DISPOSITIF DE RÉPRÉSENTATION ET PROCÉDÉ DE RECEPTION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE RADIODIFFUSION MULTIPOURTEUSE

(11) **2 540 008** (51) **H04B 7/06**

- (54) • ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERMITTLN VON DATEN IN EINEM RUNDUNK-MEHRTRÄGERNETZWERK
• DISPOSITIF DE REPRÉSENTATION ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE RADIODIFFUSION MULTIPOURTEUSE

(11) **2 543 035** (51) **G10L 25/90**

- (54) • METHOD FOR MULTIPITCH TRACKING
• PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION DE LA FRÉQUENCE FONDAMENTALE DE PLUSIEURS SOURCES DE SIGNAL

(11) **2 546 061** (51) **B41J 11/00**

- (54) • Appareil d'enregistrement

(11) **2 557 281** (51) **F01M 13/02**

- (54) • Moteur à combustion

(11) **2 570 418** (51) **C07D 498/04**

- (54) • 2,3-dihydro-6-nitroimidazo[2,1-b]oxazoles

(11) **2 574 161** (51) **A23C 9/13**

- (54) • Getränkeprodukt mit stabilem Milchschaum
• Produit de boisson avec mousse de lait stable

(11) **2 576 180** (51) **B29C 47/00**

- (54) • FILTERING APPARATUS FOR HIGHLY VISCOUS MEDIA

- **DISPOSITIF DE FILTRATION POUR MATÉRIAU VISQUEUX**
- (11) **2 579 399** (51) **H01R 39/18**
- (54) • *Electric collector with tubular insulation sheaths mechanically independent of the conductors*
- (11) **2 580 451** (51) **F02D 41/00**
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern eines variablen Ventilsystems*
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONTRÔLER UN SYSTÈME DE SOUPAPE VARIABLE**
- (11) **2 581 228** (51) **B41J 2/045**
- (54) • *Elementsubstrat, Druckkopf und Druckvorrichtung*
- (11) **2 587 214** (51) **G01B 21/32**
- (54) • *Bestimmung von Ungleichmäßigkeiten belasteter Räder durch Belastungssimulation*
- (11) **2 597 317** (51) **F15B 1/02**
- (54) • *Motorpumpenaggregat für eine Werkzeugmaschine*
- *motor pump unit for a machine tool*
- *groupe moteur-pompe pour une machine-outil*
- (11) **2 599 721** (51) **B65B 55/02**
- (54) • *Verpackungsmaschine für keimfreies Abpacken und entsprechenden Verfahren*
- *Machine d'emballage pour conditionnement sans germe et method correspondante*
- (11) **2 608 328** (51) **H01S 3/067**
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Modenkontrolle in einem Verstärkermedium mit Quasi-Wellenleitung*

I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 050 844** (51) **G06K 19/077**
- (71) Oberthur Technologies, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **1 129 388** (51) **G03B 29/00**
- (71) Google, Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View CA 94043, US
- (11) **1 146 770** (51) **H04R 7/00**
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **1 178 540** (51) **H01L 29/788**
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707, US

- (11) **1 212 862** (51) **H04J 14/02**
- (71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
- (11) **1 232 013** (51) **B03C 3/013**
- (71) Hansom Environmental Products Pty Ltd., Unit 27 7 Salisbury Road, Castle Hill, NSW 2154, AU
- (11) **1 243 897** (51) **G01D 5/14**
- (71) Melexis Tessenderlo, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
- (11) **1 273 203** (51) **H04R 19/04**
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- Murata Electronics Oy, Myllynkivenkuja 6, 01620 Vantaa, FI
- (11) **1 278 325** (51) **H04J 14/02**
- (71) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue Murray Hill, New Jersey 07974, US
- (11) **1 280 520** (51) **A61K 9/16**
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
- (11) **1 289 274** (51) **H04N 3/15**
- (71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH
- (11) **1 303 160** (51) **H04J 14/02**
- (71) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue Murray Hill, New Jersey 07974, US
- (11) **1 305 579** (51) **G01F 1/74**
- (71) Advantica Intellectual Property Limited, Holywell Park New Ashby Road, Loughborough Leicestershire LE11 3GR, GB
- ISA Controls LTD, Hackworth Industrial Estate, Shildon, County Durham DL4 1LH, GB
- (11) **1 316 841** (51) **G02F 1/1347**
- (71) PANTECH CO., LTD., Pantech Bldg., 1-2, DMC Sangam-dong, Mapo-gu Seoul 121-270, KR
- (11) **1 326 677** (51) **A61B 18/14**
- (71) Verathon, Inc., 20001 North Creek Parkway, Bothell, WA 98011, US
- (11) **1 355 130** (51) **G01C 21/36**
- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- Xanavi Informatics Corporation, 6-35, Hiro-nodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228-0012, JP
- (11) **1 377 856** (51) **G02B 6/293**
- (71) Tyco Electronics Pty. Ltd., 111 Vanessa Street, Kingsgrove, New South Wales 2208, AU
- (11) **1 388 876** (51) **H01J 9/24**
- (71) Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (11) **1 407 100** (51) **E04H 4/16**
- (71) Zodiac Pool Care Europe SAS, 32 bis boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
- (11) **1 419 595** (51) **H04B 10/08**
- (71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US

- (11) **1 430 212** (51) **F02K 3/02**
- (71) THE NORDAM GROUP, Inc., 6911 N. Whirlpool Drive Tulsa, OK 74117, US
- (11) **1 446 112** (51) **A61K 31/198**
- (71) Protista Biotechnology AB, Ole Römers väg 12, 223 70 Lund, SE
- (11) **1 489 689** (51) **H01R 4/24**
- (71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
- (11) **1 499 471** (51) **G02B 6/245**
- (71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
- (11) **1 500 172** (51) **H04B 10/17**
- (71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
- (11) **1 549 212** (51) **A61B 5/0205**
- (71) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
- (11) **1 555 885** (51) **A23F 5/00**
- (71) Pringles S.a.r.l., 560 A Rue de Neudorf, 2220 Luxembourg, LU
- (11) **1 556 780** (51) **G06F 17/00**
- (71) DNL Industries LLC, 5 Winkler Farm Road, Bedford NY 10506, US
- (11) **1 576 197** (51) **C21B 13/00**
- (71) Posco, 1 Goedong-dong, Nam-ku, Pohang-shi, Kyungsangbuk-do 790-300, KR
- RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, San 32 Hoyo-dong, Nam-ku, Pohang-si, Kyungsangbook-do 790-330, KR
- Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (11) **1 594 649** (51) **B23K 9/028**
- (71) Heerema Marine Contractors Nederland B.V., 55, Vondellaan, 2332 AA Leiden, NL
- (11) **1 600 192** (51) **A61M 16/04**
- (71) Teleflex Life Sciences Limited, 3rd Floor Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton HM 08, BM
- (84) GB IE
- (71) The Laryngeal Mask Company Limited, PO Box 221, Victoria, Mahé, SC
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 609 497** (51) **A61M 16/04**
- (71) Teleflex Life Sciences Limited, 3rd Floor Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton HM 08, BM
- (84) GB IE
- (71) The Laryngeal Mask Company Limited, PO Box 221, Victoria, Mahé, SC
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 610 862** (51) **A61N 1/36**
- (71) Sunstar Suisse SA, Route de Pallatex 15, 1163 Etoy, CH
- (11) **1 615 879** (51) **C07C 403/20**
- (71) Glaxo Group Limited, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (11) **1 616 237** (51) **G08B 19/00**
- (71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US

- (11) **1 619 877** (51) **G06F 9/50**
(71) Sony Corporation, 6-7-35, Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (11) **1 629 032** (51) **C08J 9/00**
(71) MedSkin Solutions Dr. Suwelack AG, Josef-Suwelack-Strasse, 48727 Billerbeck, DE
- (11) **1 630 376** (51) **F01P 7/16**
(71) AICHI MACHINE INDUSTRY CO., LTD., 2-12, Kawanami-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (11) **1 642 351** (51) **H01M 8/04**
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **1 649 122** (51) **E04H 4/16**
(71) Zodiac Pool Care Europe, 32 bis boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
- (11) **1 658 537** (51) **H02P 8/12**
(71) Schneider Electric Motion USA, Inc., 370 North Main Street, Marlborough, CT 06447, US
- (11) **1 663 363** (51) **A61M 16/04**
(71) Teleflex Life Sciences Limited, 3rd Floor Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton HM 08, BM
(84) GB IE
(71) The Laryngeal Mask Company Limited, PO Box 221, Victoria, Mahé, SC
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 668 378** (51) **G01R 33/02**
(71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
- (11) **1 675 501** (51) **A61B 5/00**
(71) Or-Nim Medical Ltd., 15 Atir Yeda St., 4464312 Kfar Saba, IL
- (11) **1 686 544** (51) **G07C 9/00**
(71) Optex Co., Ltd., 7-5, Nionohama 4-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0801, JP
- (11) **1 688 189** (51) **B07B 1/46**
(71) Screenex Pty Ltd, Unit 1 76-80 Vella Drive, Sunshine, VIC 3020, AU
Schenck Process Australia Pty Limited, 47 Epping Road, North Ryde NSW 2113, AU
- (11) **1 702 997** (51) **C23C 14/06**
(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 3-18, Wakinocho-cho 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo- Ken 651-0072, JP
- (11) **1 714 558** (51) **A23D 7/00**
(71) GRINEVSKYY, Oleg Anatoliyevich, ul. Artema 132-5, 83048 Donetsk, UA
- (11) **1 726 012** (51) **G11B 20/10**
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 726 013** (51) **G11B 20/10**
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 730 742** (51) **G11B 20/18**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 731 549** (51) **C08G 81/02**
(71) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka 530-8288, JP
- (11) **1 735 780** (51) **G11B 20/12**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 738 616** (51) **H05B 37/02**
(71) Coco International B.V., Laan van Barcelona 600, 3317 DD Dordrecht, NL
- (11) **1 746 558** (51) **G09B 23/30**
(71) MedTAG Ltd., 12 Bridewell Place, 3rd Floor, East Unit, London EC4V 6AP, GB
- (11) **1 746 559** (51) **G09B 23/28**
(71) MedTAG Ltd., 12 Bridewell Place, 3rd Floor, East Unit, London EC4V 6AP, GB
- (11) **1 753 872** (51) **C12Q 1/00**
(71) Instrumentation Laboratory Company, 180 Hartwell Road, Bedford, MA 01730, US
- (11) **1 757 841** (51) **F16H 25/06**
(71) Joint Stock Company "Center of precise Machining process", Per Sovpartshkolny 13, Tomsk 634009, RU
- (11) **1 763 388** (51) **B01D 21/24**
(71) Finnchain Oy, Rekitie 1, 26510 Rauma, FI
- (11) **1 765 043** (51) **H05B 41/298**
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (11) **1 789 643** (51) **E04H 4/16**
(71) Zodiac Pool Care Europe SAS, 32 bis boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
- (11) **1 792 244** (51) **G05D 23/00**
(71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034-4015, US
- (11) **1 792 321** (51) **H01F 27/02**
(71) Sumida AG, Dr. Hans-Vogt-Platz 1, 94130 Oberzell, DE
- (11) **1 797 257** (51) **E04H 4/16**
(71) Zodiac Pool Care Europe SAS, 32 bis boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
- (11) **1 802 809** (51) **D21H 21/20**
(71) KEMIRA OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
- (11) **1 802 810** (51) **D21H 21/20**
(71) KEMIRA OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
- (11) **1 813 378** (51) **B23K 26/06**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Chromalloy Gas Turbine LLC, 330 Blaisdell Road, Orangeburg, NY 10962, US
- (11) **1 824 669** (51) **C08F 210/06**
(71) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (11) **1 825 075** (51) **E04F 13/08**
(71) Reif, Dieter, Vogelsangstraße 16, 72667 Schlaitdorf, DE
- (11) **1 831 502** (51) **E21B 47/02**
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (11) **1 854 570** (51) **B22D 17/00**
(71) Hitachi Metals Precision, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
- Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
- (11) **1 855 253** (51) **G07C 3/00**
(71) ITF-EDV Fröschl GmbH, Hausbachstrasse 7-10, 93194 Walderbach, DE
- (11) **1 857 725** (51) **F16L 59/02**
(71) Tata Steel UK Limited, 30 Millbank, London SW1P 4WY, GB
- (11) **1 857 823** (51) **G01R 15/20**
(71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
(84) AT CH DE FR GB IE LI
(71) Harting Mitronics AG, Leugenesstrasse 10, 2500 Biel 6, CH
(84) AT CH DE FR GB IE LI
- (11) **1 860 979** (51) **A47H 5/14**
(71) Hunter Douglas Industries Switzerland GmbH, Adligenswilerstrasse 37, 6006 Luzern, CH
- (11) **1 861 118** (51) **A61K 39/00**
(71) BioNTech AG, Hölderlinstrasse 8, 55131 Mainz, DE
- (11) **1 861 576** (51) **E06B 9/388**
(71) Hunter Douglas Industries Switzerland GmbH, Adligenswilerstrasse 37, 6006 Luzern, CH
- (11) **1 872 044** (51) **F16L 33/22**
(71) Pegler Yorkshire Group Limited, Haigh Park Road, Stourton Leeds West Yorkshire LS10 1RT, GB
- (11) **1 889 247** (51) **G09F 19/00**
(71) Eyeqido Ltd, Suite b29g Harley Street, London, W1G 9QR, GB
- (11) **1 902 633** (51) **A23D 9/013**
(71) Tsuji Oil Mill Co., Ltd., 565-1, Ureshino-Niwanosho-cho, 515-2314 Mie Matsusaka-shi, JP
- (11) **1 907 028** (51) **F04D 29/18**
(71) Beijing Research Institute of Precise Mechatronics and Controls, No. 1, Nan Da Hong Men Road, Fengtai District Beijing 100076, CN
- (11) **1 908 576** (51) **B29C 70/66**
(71) Hornschuch Stolzenau GmbH, Große Brinkstrasse 12, 31592 Stolzenau, DE
- (11) **1 909 731** (51) **A61H 1/00**
(71) American Medical Innovations, LLC, 3111 Shell Mound Blvd., Fort Myers Beach, FL 33931, US
- (11) **1 923 117** (51) **B01D 39/16**
(71) Institute of Strength Physics and Materials Science of Siberian Branch Russian Academy of Sciences, Prospekt Akademicheskoy, 2/4, Tomsk 634021, RU
- (11) **1 925 994** (51) **G04B 3/00**
(71) Christophe Claret Engineering S.A., Route du Soleil-d'Or 2, 2400 Le Locle, CH
- (11) **1 925 995** (51) **G04B 13/00**
(71) Christophe Claret Engineering S.A., Route du Soleil-d'Or 2, 2400 Le Locle, CH
- (11) **1 932 643** (51) **B27N 1/00**
(71) Origo GmbH, Königsberger Straße 5, 76297 Stutensee, DE

- (11) **1 932 743** (51) **B62B 3/06**
(71) Hoppecke Advanced Battery Technology GmbH, Dr.-Sinsteden-Str. 8, 08056 Zwickau, DE
- (11) **1 939 761** (51) **G06F 17/30**
(71) me2me AG, Arbachstr. 2, 6340 Baar, CH
- (11) **1 943 401** (51) **E04H 4/16**
(71) Zodiac Pool Systems, Inc., 2620 Commerce Way, Vista, CA 92081, US
- (11) **1 944 768** (51) **G11B 23/00**
(71) CDA GmbH, Am Mittelrain 11, 98529 Albrechts, DE
- (11) **1 955 278** (51) **G06F 21/00**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (11) **1 966 821** (51) **H01L 21/68**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **1 968 692** (51) **A61N 1/32**
(71) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
- (11) **1 969 866** (51) **H04Q 7/20**
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (11) **1 972 576** (51) **B65F 1/06**
(71) Glasdon (UK) Limited, Glasdon House Preston New Road, Blackpool FY4 4UL, GB
- (11) **1 973 474** (51) **A61B 17/00**
(71) I.B.I Israel Biomedical Innovations Ltd., 2 Ha-Eshel Street P.O.Box 3081, Casarea Industrial Park 38900, IL
- (11) **1 976 401** (51) **A41C 3/00**
(71) Decathlon, 4 Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
- (11) **1 976 660** (51) **B23K 26/38**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Chromalloy Gas Turbine LLC, 330 Blaisdell Road, Orangeburg, NY 10962, US
- (11) **1 984 587** (51) **E04F 15/04**
(71) Reif, Ulrich, Hochsträss 21, 72631 Aichtal, DE
- (11) **1 985 875** (51) **F16C 27/00**
(71) Saint-Gobain Performance Plastics Rencol Limited, Saint-Gobain House, Binley Business Park Coventry CV3 2TT, GB
- (11) **1 989 188** (51) **C07D 241/04**
(71) Dart NeuroScience LLC, 7473 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 991 746** (51) **E04H 4/16**
(71) Zodiac Pool Care Europe SAS, 32 bis boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
- (11) **1 992 746** (51) **E03C 1/22**
(71) Astracast Limited, P.O. Box 572 Woodlands 21 Roydsdale Way Euroway, Industrial Estate Bradford Bradford West Yorkshire BD4 6SE, GB
- (11) **1 993 562** (51) **A61K 31/17**
(71) University of Maryland, Baltimore, Office of Research and Development 620 W. Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD 21201-1691, US
The United States of America, as represented by the Department of Veterans Affairs, Office of General Counsel - PSG IV (024) 810 Vermont Ave. N. W., Washington, D.C. 20420, US
- (11) **2 001 406** (51) **A61F 2/14**
(71) Pixium Vision SA, Institut de la Vision 13, rue Moreau, 75012 Paris, FR
- (11) **2 002 263** (51) **A61K 39/00**
(71) Aduro GVAX Inc., 626 Bancroft Way, No. 3C, Berkeley, CA 94710-2224, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (11) **2 009 404** (51) **G01D 5/14**
(71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
- (11) **2 011 816** (51) **C08J 3/075**
(71) Laboratoires Vivacy, 252 Rue Douglas Engelbart Archamps Technopole, 74160 Archamps, FR
- (11) **2 013 135** (51) **B67C 3/26**
(71) Cat Tech International Ltd., 1 South Park Road, Scunthorpe DN17 2BY, GB
- (11) **2 018 552** (51) **G01N 29/036**
(71) HalfWave AS, Veritasveien 2, 1363 Høvik, NO
- (11) **2 024 744** (51) **G01N 33/50**
(71) M2p-labs GmbH, Arnold-Sommerfeld-Ring 2, 52499 Baesweiler, DE
- (11) **2 027 497** (51) **G02B 6/12**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (11) **2 027 652** (51) **H03K 19/0185**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (11) **2 028 898** (51) **H04L 29/08**
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (11) **2 033 301** (51) **H02M 3/157**
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (11) **2 035 134** (51) **B01J 13/02**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Montpellier 2, Sciences et Techniques, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 8, rue de l'Ecole Normale, 34296 Montpellier Cedex 5, FR
- (11) **2 035 697** (51) **F03D 5/00**
(71) Kite Gen Research S.R.L., Via XXV Aprile 8, 10023 Chieri (TO), IT
- (11) **2 053 986** (51) **A61C 8/00**
(71) Heraeus Dental AB, Box 22237, 250 24 Helsingborg, SE
- (11) **2 063 292** (51) **G01V 13/00**
(71) Teledyne RESON A/S, Fabriksvangen 13, 3550 Slangerup, DK
- (11) **2 069 538** (51) **C12Q 1/68**
(71) BioNTech AG, Hölderlinstrasse 8, 55131 Mainz, DE
- Johannes Gutenberg-Universität Mainz, vertreten durch den Präsidenten, Saarstrasse 21, 55122 Mainz, DE
- (11) **2 070 883** (51) **C03B 20/00**
(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
Tosoh Sgm Corporation, 4555 Kaisei-cho, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, JP
- (11) **2 079 574** (51) **B29C 59/00**
(71) Modilis Holdings LLC, Suite 100, 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
- (11) **2 080 852** (51) **E04G 1/15**
(71) ASB Produktions GmbH, Langhennersdorfer Strasse 15, 09603 Grossschirma, DE
- (11) **2 082 108** (51) **E05F 3/04**
(71) Dorma GmbH&Co. KG, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
- (11) **2 083 841** (51) **A61K 38/17**
(71) Celldex Therapeutics, Inc., 119 Fourth Avenue, Needham, MA 02494, US
- (11) **2 091 910** (51) **C07C 237/22**
(71) Conatus Pharmaceuticals, Inc., 4365 Executive Drive Suite 200, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 097 063** (51) **A61K 47/32**
(71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 31, 5831 AN Boxmeer, NL
- (11) **2 098 717** (51) **H01H 35/34**
(71) KYOSAN DENKI CO., LTD., 11-3, Okazato, Koga City, Ibaraki-Pref., 306-0206, JP
- (11) **2 099 888** (51) **C11C 1/08**
(71) A.& A. Flli Parodi S.r.l., Via Valverde 53, 16014 Campomorone (GE), IT
- (11) **2 106 356** (51) **B60K 17/24**
(71) Neapco Europe GmbH, Henry-Ford-Strasse 1, 52351 Düren, DE
- (11) **2 114 409** (51) **A61K 31/519**
(71) Agricultural Research Organization, Ministry of Agriculture Volcani Center P.O. Box 6, 50250 Bet Dagan, IL
HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT COMPANY LTD., Kiryat Hadassah P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem, IL
- (11) **2 117 654** (51) **A63B 71/06**
(71) STAGEUP S.R.L., Via Giovanni Amendola 8, 40121 Bologna, IT
- (11) **2 126 267** (51) **E06B 9/50**
(71) Hunter Douglas Industries Switzerland GmbH, Adligenswilerstrasse 37, 6006 Luzern, CH
- (11) **2 128 920** (51) **C08F 222/38**
(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8565, JP
- (11) **2 134 378** (51) **A61L 15/00**
(71) Farrow Medical Innovations Holdings LLC, 801 North Bryan Avenue, Bryan, TX 77803, US
- (11) **2 134 473** (51) **B02C 18/14**
(71) Rapid Granulator, inc., 200 West Kensinger Drive, Cranberry Township, PA 16066, US
- (11) **2 134 780** (51) **C08K 5/053**
(71) Taghleef Industries Inc., 2751 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

- (11) **2 161 191** (51) **B63B 15/00**
(71) NavConsult AWSS GmbH & Co. KG, Am Südufer, 25541 Brunsbüttel, DE
Overdick GmbH & Co. KG, Cremon 32, 20457 Hamburg, DE
- (11) **2 165 056** (51) **F01P 3/02**
(71) BRP-Powertrain GmbH & Co. KG, Welser Strasse 32, 4623 Gunskirchen, AT
- (11) **2 165 727** (51) **A61M 16/04**
(71) The Laryngeal Mask Company Limited, PO Box 221, Victoria, Mahé, SC
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Teleflex Life Sciences Limited, 3rd Floor Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton HM 08, BM
(84) GB IE
- (11) **2 165 728** (51) **A61M 16/04**
(71) The Laryngeal Mask Company Limited, PO Box 221, Victoria, Mahé, SC
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Teleflex Life Sciences Limited, 3rd Floor Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton HM 08, BM
(84) GB IE
- (11) **2 166 555** (51) **H01J 17/16**
(71) Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (11) **2 176 854** (51) **G09G 5/02**
(71) Benjamin Moore&Co., 101 Paragon Drive, Montvale, NJ 07645, US
- (11) **2 183 041** (51) **B01D 35/14**
(71) Imbrium International Limited, 2 St. Clair Ave. W., Suite 2100, Toronto, ON M4V 1L5, CA
- (11) **2 183 573** (51) **G01N 21/55**
(71) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 195 611** (51) **G01B 17/02**
(71) HalfWave AS, Veritasveien 2, 1363 Høvik, NO
- (11) **2 200 637** (51) **A61K 39/00**
(71) The J. David Gladstone Institutes, 1650 Owens Street, San Francisco, CA 94158, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
The Governing Council of the University of Toronto, 101 College St., Suite 320, Toronto, ON M5G 1L7, CA
- (11) **2 204 153** (51) **A61G 15/02**
(71) Wei, Wen, 345 Cloverleaf Drive, Suite C, Baldwin Park, CA 91706, US
Chen, Michael, 345 Cloverleaf Drive, Suite C, Baldwin Park, CA 91706, US
Chen, Billy, 345 Cloverleaf Drive, Suite C, Baldwin Park, CA 91706, US
- (11) **2 205 854** (51) **F02M 55/00**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 10 50 60, 70049 Stuttgart, DE
- (11) **2 208 016** (51) **G01B 11/16**
(71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **2 213 845** (51) **F01D 25/00**
(71) EcoServices, LLC, 9 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (11) **2 214 883** (51) **B29C 45/18**
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
- (11) **2 215 327** (51) **E21B 41/00**
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chamber Road Town, Tortola, VG GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT PL RO SI SK TR
(71) Prad Research And Development Limited, Craigmuir Chambers PO Box 71 Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MT NO PT SE
- (11) **2 217 774** (51) **E04F 13/08**
(71) Unika (Australia) Pty Ltd, Level 15 309 Kent Street, Sydney, NSW 2000, AU
- (11) **2 218 052** (51) **G06Q 50/00**
(71) Box, Inc., 409 Sherman Avenue, Palo Alto CA 94306, US
- (11) **2 219 566** (51) **A61F 5/01**
(71) Gottinger Handelshaus oHG, Ilchinger Weg 1, 85604 Zorneding, DE
- (11) **2 222 427** (51) **B22D 27/02**
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
- (11) **2 223 345** (51) **H01L 31/042**
(71) Renusol GmbH, Piccoloministrasse 2, 51063 Köln, DE
- (11) **2 223 938** (51) **C07K 14/575**
(71) Shanghai Huayi Bio-Lab Co., Ltd., 916 Ziping Road, No. 3 Shuimen, Hongqiao Cun, Zhoupu Pudong New Area Shanghai 201321, CN
- (11) **2 225 185** (51) **C04B 24/10**
(71) SINIAT S.A., 500 Rue Marcel Demonque Zone du Pôle Technologique, 84000 Avignon, FR
- (11) **2 230 171** (51) **B63H 5/10**
(71) Japan Marine United Corporation, 36-7, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
- (11) **2 230 172** (51) **B63H 5/10**
(71) Japan Marine United Corporation, 36-7, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
- (11) **2 232 050** (51) **F02N 11/08**
(71) MOSAID Technologies Inc., 11 Hines Road Suite 203, Ottawa, Ontario K2K 2X1, CA
- (11) **2 236 408** (51) **B63H 5/10**
(71) Japan Marine United Corporation, 36-7, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
- (11) **2 242 625** (51) **B27N 3/06**
(71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
- (11) **2 242 801** (51) **C08L 55/02**
(71) Styron Europe GmbH, Zugerstrasse 231, 8810 Horgen, CH
- (11) **2 244 873** (51) **B29B 17/02**
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
- (11) **2 245 831** (51) **H04L 29/06**
(71) TeliaSonera AB, Stureplan 8, 106 63 Stockholm, SE
- (11) **2 247 374** (51) **B01F 15/04**
(71) Suretint Technologies, LLC (FKA Suretint Systems, LLC), 411 Business Center Drive, Suite 104, Mount Prospect, IL 60056, US
- (11) **2 247 426** (51) **B29C 45/27**
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
- (11) **2 247 506** (51) **B65B 3/26**
(71) Suretint Technologies, LLC (FKA Suretint Systems, LLC), 411 Business Center Drive, Suite 104, Mount Prospect, IL 60056, US
- (11) **2 249 838** (51) **A61K 31/56**
(71) Harbor Therapeutics, Inc., 9191 Towne Centre Drive, Suite 409, San Diego, CA 92122, US
- (11) **2 250 249** (51) **C12M 1/34**
(71) The Governing Council of the University of Toronto, Simcoe Hall, Room 133S 27 King's College Circle, Toronto, Ontario M5S 1A1, CA
- (11) **2 251 834** (51) **G07B 15/00**
(71) Unwire ApS, Vermundsgade 38A, 2100 Copenhagen, DK
- (11) **2 257 422** (51) **B29C 73/16**
(71) Alenia Aermacchi S.p.A., Via Ing. Paolo Foresio 1, 21040 Venegono Superiore (VA), IT
- (11) **2 258 634** (51) **B65F 1/14**
(71) Glasdon (UK) Limited, Glasdon House Preston New Road, Blackpool FY4 4UL, GB
- (11) **2 258 635** (51) **B65F 1/14**
(71) Glasdon (UK) Limited, Glasdon House Preston New Road, Blackpool FY4 4UL, GB
- (11) **2 260 169** (51) **E06B 9/56**
(71) Hunter Douglas Industries Switzerland GmbH, Adligenswilerstrasse 37, 6006 Luzern, CH
- (11) **2 262 600** (51) **B22F 7/06**
(71) Element Six Limited, Shannon Airport, County Clare, IE
Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway, Suite 2100 P.O.Box 4740 (77210-4740), Houston, TX 77019-2118, US
- (11) **2 265 775** (51) **E03C 1/28**
(71) Quick Drain Holding B.V., Dellenweg 2, 8161 AK Epe, NL
- (11) **2 266 608** (51) **A61K 39/395**
(71) BioNTech AG, Hölderlinstrasse 8, 55131 Mainz, DE
- (11) **2 266 613** (51) **C07K 14/705**
(71) BioNTech AG, Hölderlinstrasse 8, 55131 Mainz, DE
- (11) **2 267 013** (51) **C07K 14/705**
(71) BioNTech AG, Hölderlinstrasse 8, 55131 Mainz, DE
- (11) **2 268 479** (51) **B31B 1/74**
(71) Tresu A/S, Eegsvej 14-16, 6091 Bjert, DK

- (11) **2 269 086** (51) **G01S 1/00**
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (11) **2 269 476** (51) **A24B 15/16**
(71) Olig AG, Winkelriedstr. 35, 6002 Luzern, CH
- (11) **2 271 316** (51) **A61K 9/14**
(71) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE
Abbott Laboratories, Ireland, Limited, 4051 Kingswood Drive Citywest Business Campus, Dublin 24, IE
- (11) **2 277 420** (51) **A47J 43/25**
(71) Smith's Consumer Products, Inc., 747 Mid America Boulevard, Hot Springs, Arkansas 71913-8414, US
- (11) **2 283 352** (51) **G01N 31/22**
(71) Sekisui Diagnostics, LLC, 4 Hartwell Place, Lexington, MA 02421, US
- (11) **2 283 610** (51) **H04L 12/18**
(71) Kadrigue, 120-122 rue Réaumur, 75002 Paris, FR
- (11) **2 284 205** (51) **C08F 220/26**
(71) SOKEN CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD., 3-29-5, Takada, Toshima-ku Tokyo 171-8531, JP
- (11) **2 288 194** (51) **H04W 12/04**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 294 386** (51) **G01N 21/64**
(71) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 294 583** (51) **H01B 1/00**
(71) Teesside University, Middlesborough Cleveland TS1 3BA, GB
- (11) **2 295 776** (51) **F02D 41/40**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 10 50 60, 70049 Stuttgart, DE
- (11) **2 300 676** (51) **E05B 73/00**
(71) Ingersoll-Rand Company, 800-D Beaty Street, Davidson, NC 28036, US
- (11) **2 303 027** (51) **A21B 1/48**
(71) Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse 25, 1210 Wien, AT
- (11) **2 311 654** (51) **B60C 11/01**
(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
- (11) **2 317 301** (51) **G01N 1/40**
(71) Tree of Knowledge Patents B.V., Binnenhaven 5, 6709 PD Wageningen, NL
- (11) **2 319 107** (51) **H01M 2/16**
(71) MP Assets Corporation, 11430 N. Community House Road, Suite 350, Charlotte, NC 28277, US
- (11) **2 320 140** (51) **F23B 99/00**
(71) Yazaki Energy System Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP
- (11) **2 320 909** (51) **A61K 31/535**
(71) VIV Healthcare Company, Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka-shi, Osaka 5410045, JP
- (11) **2 324 342** (51) **G01N 21/45**
(71) Fujirebio Inc., 2-1-1 Nishishinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 163-0410, JP
- (11) **2 326 587** (51) **B66B 5/02**
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (11) **2 326 820** (51) **F02D 41/20**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 10 50 60, 70049 Stuttgart, DE
- (11) **2 330 114** (51) **C07K 14/00**
(71) Glytech, Inc., 134, Chudoji-minamimachi Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, JP
- (11) **2 331 940** (51) **G01N 21/55**
(71) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 332 605** (51) **A61M 16/04**
(71) The Laryngeal Mask Company Limited, PO Box 221, Victoria, Mahé, SC
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) Teleflex Life Sciences Limited, 3rd Floor Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton HM 08, BM
(84) GB IE
- (11) **2 334 739** (51) **C09B 23/00**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **2 337 027** (51) **G11B 7/24**
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **2 340 560** (51) **H01L 25/18**
(71) Letrika Lab d.o.o., Polje 15, 5290 Sempeter pri Gorici, SI
- (11) **2 342 219** (51) **A61K 39/00**
(71) ISIS Innovation Limited, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
- (11) **2 344 111** (51) **A61K 8/11**
(71) pSiMedica Limited, Malvern Hills Science Park, Geraldine Road, Malvern, Worcestershire, WR14 3SZ, GB
- (11) **2 349 257** (51) **A61K 31/4196**
(71) Universidade Federal de Minas Gerais-UFMG, Avenida Antonio Carlos, 6627 Reitoria Sala 7005 Pampulha, CEP-31270-901 Belo Horizonte, MG, BR
- (11) **2 349 832** (51) **B64C 13/24**
(71) Fly By Wire Systems France, 1 Avenue Marc Seguin, 26240 Saint-Vallier, FR
- (11) **2 349 938** (51) **C03C 3/091**
(71) Corsam Technologies LLC, One Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (11) **2 351 970** (51) **F24F 3/147**
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (11) **2 360 790** (51) **H01R 9/03**
(71) Tyco Electronics-Simel, 1 Rue paul Martin, 21220 Gevrey Chambertin, FR
Tyco Electronics Raychem GmbH, Finsinger Feld 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (11) **2 364 254** (51) **B32B 37/00**
(71) Surface Technologies GmbH & Co. KG, An der Birkenpfuhlheide 6, 15837 Baruth, DE
- (11) **2 364 617** (51) **A47C 1/034**
(71) Vel Vega - Design e Vel Vega - Design e Tecnologia Ind. Unip. Lda., Rua Princesa Dona Maria Amelia 20, Loja R, 000-019 Funchal, Madeira, PT
- (11) **2 367 194** (51) **H01J 9/32**
(71) Iwasaki Electric Co., Ltd., 4-16, Nihonbashi-bakurocho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP
- (11) **2 368 382** (51) **H04W 4/00**
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (11) **2 369 120** (51) **E06B 9/308**
(71) Inwido AB, Engelbreksgatan 15, 211 33 Malmö, SE
- (11) **2 370 874** (51) **G06F 3/01**
(71) Immersion Corporation, 30 Rio Robles, San Jose, CA 95131, US
- (11) **2 373 156** (51) **A01K 11/00**
(71) Eadie, Brian, Pheasant Mill, Dunsdale Road Selkirk TD7 5DZ, GB
- (11) **2 377 596** (51) **B01D 53/26**
(71) Kaeser Kompressoren AG, Carl-Kaesers-Strasse 26, 95450 Coburg, DE
- (11) **2 386 207** (51) **A23C 19/086**
(71) AMBIENTE E NUTRIZIONE S.r.l., Via Curiel, 252, 20089 Rozzano (MI), IT
- (11) **2 388 272** (51) **C07K 16/04**
(71) rEVO Biologics, Inc., 175 Crossing Boulevard, Framingham, MA 01702, US
Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 388 273** (51) **C07K 16/04**
(71) rEVO Biologics, Inc., 175 Crossing Boulevard, Framingham, MA 01702, US
Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 389 178** (51) **A61K 31/382**
(71) Carmel Biosciences, Inc., 5673 Peachtree Dunwoody Road, Suite 440, Atlanta, GA 30342, US
- (11) **2 389 859** (51) **A61B 5/048**
(71) CorTec GmbH, Georges-Köhler-Allee 010, 79110 Freiburg, DE
- (11) **2 391 394** (51) **A61L 15/32**
(71) MBP Medical Biomaterial Products GmbH, Ledererstraße 7, 19306 Neustadt-Glewe, DE
- (11) **2 394 617** (51) **A61F 13/00**
(71) MedSkin Solutions Dr. Suwelack AG, Josef-Suwelack-Strasse, 48727 Billerbeck, DE
- (11) **2 400 020** (51) **C12N 15/113**
(71) THE ROCKEFELLER UNIVERSITY, 1230 York Avenue, New York NY 11021-6399, US
- (11) **2 403 400** (51) **A61B 5/0488**
(71) Sunstar Suisse SA, Route de Pallatex 15, 1163 Etoy, CH
- (11) **2 407 230** (51) **B01D 53/26**
(71) TT Technology Transfer UG (haftungsbeschränkt), Schloßstraße 14, 76530 Baden-Baden, DE

- (11) **2 408 432** (51) **A61K 9/20**
(71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
MSD Oss B.V., Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL
- (11) **2 408 825** (51) **C08F 8/00**
(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (11) **2 412 704** (51) **C07C 273/16**
(71) Aminologics Co., Ltd., 6th Floor, Jungbu Building 968-6 Daechi-dong, Gangnam-gu Seoul 135-848, KR
- (11) **2 414 676** (51) **F04B 17/04**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 10 50 60, 70049 Stuttgart, DE
- (11) **2 415 082** (51) **H01L 31/048**
(71) Renusol GmbH, Piccoloministrasse 2, 51063 Köln, DE
- (11) **2 417 545** (51) **G06F 19/00**
(71) BIOCRATES Life Sciences AG, Eduard-Bo-dem-Gasse 8, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **2 422 035** (51) **E06B 9/42**
(71) Webasto SE, Kraillinger Straße 5, 82131 Stockdorf, DE
- (11) **2 422 077** (51) **F03D 1/06**
(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (11) **2 424 496** (51) **A61K 9/00**
(71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
MSD Oss B.V., Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL
- (11) **2 426 024** (51) **B60W 20/00**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 426 300** (51) **E05F 3/10**
(71) In & Tec S.r.l., Via Scuole 1/G, 25128 Brescia, IT
- (11) **2 439 149** (51) **B65D 75/58**
(71) Amcor Flexibles Kreuzlingen Ltd., Finkernstrasse 34, 8280 Kreuzlingen, CH
- (11) **2 441 910** (51) **E06B 7/10**
(71) seele group GmbH & Co. KG, Einsteinring 1, 86368 Gersthofen, DE
- (11) **2 442 341** (51) **H01H 50/02**
(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogue-Dong, Dongan-Gu, Anyang Gyeonggi-Do 431-080, KR
- (11) **2 442 673** (51) **A23L 1/29**
(71) Abbott Laboratories, Dept. 377, Bldg AP6A-1 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064, US
- (11) **2 443 290** (51) **E03B 3/00**
(71) Cablean Group B.V., Stationspark 550, 3364 DA Slidrecht, NL
- (11) **2 444 364** (51) **B67C 3/06**
(71) Gruppo Bertolaso S.p.A., Via Stazione, 760, 37040 Zimella (VR), IT
- (11) **2 447 363** (51) **C12N 9/42**
(71) Verenum Corporation, 3550 John Hopkins Ct., San Diego, CA 92121, US
- BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US
- (11) **2 450 889** (51) **G11B 7/007**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 103-0023, JP
Hitachi Consumer Electronics Co. Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (11) **2 451 296** (51) **A23L 1/00**
(71) Van Helsdingen, Carel Cristiaan, Koningin-nweg 211 B, 1075 CS Amsterdam, NL
Arke, Niek Joan, Prinsengracht 457, 1016 HN Amsterdam, NL
- (11) **2 455 144** (51) **A63F 1/12**
(71) SHFL entertainment, Inc., 1106 Palms Airport Drive, Las Vegas, NV 89119, US
- (11) **2 456 585** (51) **B32B 5/02**
(71) Suominen Corporation, Porkkalankatu 20 A, 00180 Helsinki, FI
- (11) **2 457 809** (51) **B62D 25/04**
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (11) **2 463 194** (51) **B63B 7/02**
(71) Luo, Enhao, 102- 1373 West 73 Ave., Vancouver, BC V6P 3E9, CA
- (11) **2 464 314** (51) **A61F 2/38**
(71) Orthopaedic Innovation Centre Inc., Concordia Hip and Knee Institute 1155 Suite-320 Concordia Avenue, Winnipeg MB R2K 2M9, CA
- (11) **2 467 828** (51) **G06T 7/20**
(71) iAd Gesellschaft für Informatik, Automatisierung und Datenverarbeitung mbH, Unterschlaubacher Hauptstrasse 10, 90613 Grosshabersdorf, DE
- (11) **2 472 115** (51) **F04C 23/00**
(71) Xi'an Zhengnan Environmental Technology Co., Ltd., Suite 164, Building 13, Huoju Road, East Development Zone, Xi'an Shaanxi 710043, CN
- (11) **2 473 594** (51) **C12M 1/40**
(71) Technische Hochschule Mittelhessen, Wiesenstrasse 14, 35390 Giessen, DE
- (11) **2 482 279** (51) **G11B 7/0045**
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 103-0023, JP
Hitachi Consumer Electronics Co. Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **2 483 121** (51) **B61B 5/02**
(71) Beutler, Jörg, Spitzwegstraße 6, 83607 Holzkirchen, DE
- (11) **2 484 539** (51) **B44C 5/04**
(71) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PT9044, MT
- (11) **2 485 022** (51) **G01J 5/06**
(71) Thales Holdings UK Plc, 2 Dashwood Lang Road The Bourne Business Park, Addlestone Surrey KT15 2NX, GB
- (11) **2 488 512** (51) **C07D 401/12**
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (11) **2 488 514** (51) **C07D 403/12**
(71) Proximagen Limited, 3rd Floor 91-93 Farringdon Road, London EC1M 3LM, GB
- (11) **2 496 151** (51) **A61B 17/3205**
(71) Synecor, LLC, 3908 Patriot Drive Suite 170, Durham, NC 27703, US
- (11) **2 498 965** (51) **B29C 33/06**
(71) Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
Karlsruher Institut für Technologie, Körperschaft des öffentlichen Rechts Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 503 454** (51) **G06F 9/44**
(71) Schatz, Walter, Preysingstr. 38b, 85625 Glonn, DE
- (11) **2 503 475** (51) **G06F 17/30**
(71) me2me AG, Arbachstr. 2, 6340 Baar, CH
- (11) **2 506 456** (51) **H04B 10/12**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
The Hong Kong Polytechnic University, Hung Hom, Kowloon, Hong Kong, CN
- (11) **2 524 714** (51) **A61M 16/10**
(71) Ikiken Co., Ltd., 2-12-27 Shinsayama Sayama-shi, Saitama 350-1331, JP
- (11) **2 526 602** (51) **H02H 7/00**
(71) Superpower, Inc., 450 Duane Avenue, Schemectady, NY 12304, US
- (11) **2 527 875** (51) **G01V 1/38**
(71) Cggveritas Services (Norway) AS, Carl Konows Gate 34, 5162 Lakseveg, NO
- (11) **2 529 401** (51) **H01L 27/30**
(71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
- (11) **2 531 597** (51) **C12N 9/88**
(71) GMA Technologies LLC, 6405 Williams Ridge Way, Austin, TX 78731, US
- (11) **2 531 963** (51) **G06Q 10/00**
(71) France Telecom (Etablissement Autonome De Droit Public), 78 Rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (11) **2 534 190** (51) **C08G 63/91**
(71) Nutripol Capital S.a.r.l., 1, Rue de Potager, 2347 Luxembourg, LU
- (11) **2 543 896** (51) **F16B 23/00**
(71) Fontana Fasteners R.D. S.r.l., Via Fontana 9, 20837 Veduggio con Colzano, IT
- (11) **2 545 240** (51) **E06B 9/308**
(71) Inwido AB, Engelbreksgatan 15, 211 33 Malmö, SE

- (11) **2 545 356** (51) **G01N 15/14**
(71) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
- (11) **2 545 437** (51) **G06F 3/14**
(71) Kadrigre, 120-122 rue Réaumur, 75002 Paris, FR
- (11) **2 550 041** (51) **A61M 5/20**
(71) New Injection Systems Ltd, Unit B, Oak Tree Works, Stowmarket Business Park Stowmarket IP14 2ED, GB
- (11) **2 550 353** (51) **C12N 5/00**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (11) **2 552 885** (51) **C07C 279/16**
(71) SineVir Therapeutics LLC, 540 Avis Drive, Suite A, Ann Arbor, MI 48108, US
- (11) **2 556 144** (51) **C12N 5/00**
(71) Glykos Finland Oy, Viikinkaari 6, 00790 Helsinki, FI
- (11) **2 558 297** (51) **B32B 37/24**
(71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
- (11) **2 558 306** (51) **B44C 5/04**
(71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
- (11) **2 560 563** (51) **A61B 17/56**
(71) Blue Belt Technologies, Inc., 5001 Baum Blvd. Suite 644, Pittsburgh, PA 15213, US
- (11) **2 562 758** (51) **G11B 27/10**
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (11) **2 563 498** (51) **B01D 53/14**
(71) Purac Puregas AB, Torsåsgatan 3 A, 392 39 Kalmar, SE
- (11) **2 566 120** (51) **H04L 25/03**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 569 813** (51) **H01M 4/02**
(71) MAGNA STEYR Battery Systems GmbH & Co OG, Frikusweg 1, 8141 Zettling, AT
- (11) **2 571 421** (51) **A61B 5/055**
(71) Sentilus, Inc., 637 Starmont Drive, Durham NC 27705, US
- (11) **2 572 994** (51) **B64F 1/36**
(71) Zodiac Aerospace, ZI La Limoise Rue Robert Marechal Senior, 36100 Issoudun, FR
- (11) **2 574 193** (51) **C07D 405/14**
(71) The State Of Oregon Acting By And Through The State Board Of Higher Education On Behalf Of Portland State University, 1721 SW Broadway, Portland, OR 97207-0751, US
- (11) **2 575 246** (51) **H02M 3/335**
(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
- (11) **2 575 247** (51) **H02M 3/335**
(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
- (11) **2 580 938** (51) **H04W 72/12**
(71) Cambium Networks Limited, Unit B2 Linhay Business Park, Eastern Road, Ashburton Newton Abbot Devon TQ 13 7UP, GB

- (11) **2 582 326** (51) **A61F 2/24**
(71) CardiAQ Valve Technologies, Inc., 2 Jenner, Suite 100, Irvine CA 92618, US
- (11) **2 582 987** (51) **F16B 2/00**
(71) Blue Belt Technologies, Inc., 5001 Baum Blvd. Suite 644, Pittsburgh, PA 15213, US
- (11) **2 584 398** (51) **G02F 1/1333**
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, 7 Chome, Nakagaito Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
- (11) **2 586 108** (51) **H01S 3/067**
(71) Megaopto Co., Ltd., Riken-Wako Incubation Plaza 2-3-13 Minami Wako-shi, Saitama 351-0104, JP
- (11) **2 586 197** (51) **H04N 7/10**
(71) Hulu LLC, 2500 Broadway, 2nd Floor, Santa Monica, CA 90404, US
- (11) **2 586 202** (51) **H04N 7/173**
(71) Hulu LLC, 2500 Broadway, 2nd Floor, Santa Monica, CA 90404, US
- (11) **2 586 208** (51) **H04N 9/80**
(71) Hulu LLC, 2500 Broadway, 2nd Floor, Santa Monica, CA 90404, US
- (11) **2 586 517** (51) **B01D 53/14**
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, TOKYO, Tokyo 108-8215, JP
- (11) **2 588 975** (51) **G06F 17/30**
(71) Herling, Thomas, Achalmstrasse 4, 78056 Villingen Schwenningen, DE
Hitzfeld, Gabriele, Heinrich-Vogl-Str. 6, 81479 München, DE
- (11) **2 589 417** (51) **A63B 21/062**
(71) Hoist Fitness Systems, Inc., 11900 Community Road, Poway, CA 92064, US
- (11) **2 589 457** (51) **B23K 26/38**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Chromalloy Gas Turbine LLC, 330 Blaisdell Road, Orangeburg, NY 10962, US
- (11) **2 590 614** (51) **A61J 3/06**
(71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
MSD Oss B.V., Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL
- (11) **2 590 729** (51) **B01D 53/62**
(71) Skyonic Corporation, 900 S Capital of Texas Hwy Suite 475, Austin, Texas, US
- (11) **2 592 993** (51) **A61B 1/24**
(71) Calcivis Limited, 9 Edinburgh Bioquarter Little France Edinburgh, Midlothian EH16 4UX, GB
- (11) **2 595 790** (51) **B29C 49/42**
(71) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
KHS GmbH, Juchostasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (11) **2 596 328** (51) **G01N 11/16**
(71) Viscoteers, Inc., 1020 SW Broadway Drive, Portland, OR 97201, US
- (11) **2 596 366** (51) **G01N 33/574**
(71) Errico, Joseph P., 5 Tiffany's Way, Warren, NJ 07059, US

- (11) **2 597 158** (51) **C12Q 1/60**
(71) Denka Seiken Co., Ltd., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8338, JP
- (11) **2 603 995** (51) **H04L 5/00**
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (11) **2 605 688** (51) **A47C 27/10**
(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (11) **2 605 953** (51) **B62K 1/00**
(71) Yeti Cycling LLC, 600 Corporate Circle, Unit D, Golden, CO 80401, US
- (11) **2 606 349** (51) **G01N 33/48**
(71) Thomas Jefferson University, 1025 Walnut Street College Building, Philadelphia, PA 19107, US
- (11) **2 607 901** (51) **G01N 33/92**
(71) DENKA SEIKEN Co., Ltd., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

Teil B / Part B / Partie B

- (71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (11) **2 052 336** (51) **G06F 17/30**
(11) **2 057 822** (51) **H04L 29/08**
(11) **2 057 823** (51) **H04L 29/08**
(11) **2 101 532** (51) **H04W 28/16**
(11) **2 200 183** (51) **H04B 1/04**
(11) **2 215 775** (51) **H04L 12/24**
(11) **2 235 907** (51) **H04L 29/06**
- (71) CEPHALON EUROPE, 5 Rue Charles Martigny, 94700 Maisons Alfort, FR
- (11) **1 575 915** (51) **C07C 315/04**
(11) **1 583 739** (51) **C07C 317/44**
(11) **1 735 300** (51) **C07D 405/12**
(11) **2 402 311** (51) **C07C 315/04**
(11) **2 525 783** (51) **A61K 9/19**
(11) **2 525 784** (51) **A61K 9/19**
- (71) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwanomachi, Hakusan-shi, Ishikawa, JP
- (11) **1 111 572** (51) **G09G 1/16**
(11) **1 681 668** (51) **G09G 5/00**
(11) **1 752 959** (51) **G09G 5/00**
(11) **2 388 636** (51) **G02B 27/22**
(11) **2 405 322** (51) **G06F 1/26**
(11) **2 420 994** (51) **G09G 5/02**
(11) **2 432 237** (51) **H04N 13/04**
(11) **2 472 496** (51) **G09F 9/00**
- (71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **1 344 162** (51) **G06F 17/60**
(11) **1 346 543** (51) **H04L 29/06**
(11) **1 360 603** (51) **G06F 17/00**
(11) **1 384 157** (51) **H04L 12/18**
(11) **1 466 287** (51) **G06F 17/60**
(11) **1 535 141** (51) **H04L 12/58**
(11) **1 535 180** (51) **H04L 12/58**
(11) **1 602 051** (51) **G06F 17/60**
(11) **1 829 346** (51) **H04M 3/42**
(11) **2 118 734** (51) **G06Q 10/00**
(11) **2 395 700** (51) **H04L 12/18**

- (71) GIMA TT S.r.l., Via Tolara di Sotto 121/A, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT
- (11) **2 271 557** (51) **B65D 5/38**
 (11) **2 310 299** (51) **B65D 85/10**
 (11) **2 315 700** (51) **B65D 5/38**
 (11) **2 340 221** (51) **B65D 85/10**
 (11) **2 419 335** (51) **B65B 19/22**
 (11) **2 419 336** (51) **B65B 19/24**
 (11) **2 419 337** (51) **B65B 19/24**
 (11) **2 419 340** (51) **B65B 43/12**
 (11) **2 456 688** (51) **B65D 85/10**
 (11) **2 499 055** (51) **B65D 5/66**
 (11) **2 528 823** (51) **B65B 19/22**
 (11) **2 528 824** (51) **B65B 19/22**
 (11) **2 528 825** (51) **B65B 19/22**
 (11) **2 528 831** (51) **B65D 5/66**

- (71) Japan Display Inc., 3-7-1, Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
- (11) **2 523 031** (51) **G02B 26/02**
 (11) **2 523 032** (51) **G02B 26/02**
 (11) **2 523 033** (51) **G02B 26/04**
 (11) **2 525 246** (51) **G02B 26/04**
 (11) **2 525 346** (51) **G09G 3/20**
 (11) **2 525 347** (51) **G09G 3/20**
 (11) **2 525 351** (51) **G09G 3/36**
 (11) **2 527 902** (51) **G02B 26/02**
 (11) **2 527 904** (51) **G02B 26/04**
 (11) **2 530 507** (51) **G02B 26/02**
 (11) **2 530 508** (51) **G02B 26/02**
 (11) **2 573 611** (51) **G02B 26/04**
 (11) **2 575 126** (51) **G09G 3/34**

- (71) TEL Solar AG, Hauptstrasse 1a, 9477 Trübbach, CH
- (11) **1 560 944** (51) **C23C 14/56**
 (11) **1 719 192** (51) **H01L 51/00**
 (11) **1 899 498** (51) **C23C 16/44**
 (11) **2 075 822** (51) **H01J 37/32**
 (11) **2 118 334** (51) **C23C 14/56**
 (11) **2 119 810** (51) **C23C 14/35**
 (11) **2 274 764** (51) **H01J 37/32**
 (11) **2 311 065** (51) **H01J 37/32**
 (11) **2 380 206** (51) **H01L 31/0368**
 (11) **2 558 612** (51) **C23C 16/24**

- (71) ThyssenKrupp Resource Technologies GmbH, Graf-Galen-Strasse 17, 59269 Beckum, DE
- (11) **1 926 959** (51) **F27B 7/20**
 (11) **2 054 156** (51) **B02C 4/30**
 (11) **2 136 937** (51) **B07B 1/14**
 (11) **2 315 621** (51) **B01D 53/86**
 (11) **2 324 134** (51) **C22B 7/04**
 (11) **2 340 236** (51) **C04B 7/43**
 (11) **2 385 879** (51) **B02C 4/30**
 (11) **2 393 760** (51) **C04B 2/12**
 (11) **2 407 244** (51) **B02C 17/06**
 (11) **2 470 677** (51) **C21B 3/08**
 (11) **2 498 911** (51) **B02C 4/30**
 (11) **2 508 494** (51) **C04B 7/36**
 (11) **2 542 849** (51) **F27B 7/26**
 (11) **2 558 806** (51) **F27B 7/20**

- (71) Unwired Planet, LLC, 170 South Virginia Street, Suite 201, Reno, NV 89501, US
- (11) **2 483 792** (51) **G06F 15/16**
 (11) **2 486 491** (51) **G06F 15/16**
 (11) **2 494 458** (51) **G06F 15/16**
 (11) **2 537 102** (51) **G06F 15/173**
 (11) **2 537 327** (51) **H04M 3/42**

- (11) **2 583 167** (51) **G06F 7/00**
- (71) VisionGate, Inc., 445 North 5th Street, Phoenix, Arizona 85004, US
- (11) **1 384 196** (51) **G06K 9/00**
 (11) **1 496 797** (51) **A61B 5/05**
 (11) **1 504 403** (51) **G06K 9/00**
 (11) **1 504 404** (51) **G06K 9/00**
 (11) **1 579 373** (51) **G01N 15/14**
 (11) **1 769 423** (51) **G06K 9/00**
 (11) **2 247 918** (51) **G01B 11/24**
 (11) **2 405 816** (51) **A61B 5/1455**
 (11) **2 406 580** (51) **G01B 11/24**
 (11) **2 526 402** (51) **G01N 21/17**
- (71) Xylem IP Holdings LLC, 1133 Westchester Avenue, White Plains, NY 10604, US
- (11) **1 466 347** (51) **H01J 61/52**
 (11) **1 837 309** (51) **C02F 1/32**
 (11) **2 086 889** (51) **C02F 1/32**
 (11) **2 160 362** (51) **C02F 1/32**
 (11) **2 356 077** (51) **C02F 1/32**
 (11) **2 438 979** (51) **B01F 3/04**

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 340 905** (51) **F02M 37/08**
- (72) Ueda, Minoru, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
- Hayashi, Akira, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
- Nakagawa, Mitsuo, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
- Yazawa, Shinichiro, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
- Hikichi, Toichiro, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
- (11) **1 344 143** (51) **H04L 12/28**
- (72) TAGG, James, Hurst Farm Dairy Lane, Crockham Hill Kent TN8 6RA, GB

- (11) **1 355 130** (51) **G01C 21/36**
- (72) Endo, Yoshinori, Hitachi, Ltd., New Marunouchi Bldg., 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Morioka, Michio, Hitachi, Ltd., New Marunouchi Bldg., 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Nakamura, Kozo, Hitachi, Ltd., New Marunouchi Bldg., 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Yamaashi, Kimiya Hitachi, Ltd., New Marunouchi Bldg., 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Ishida, Takaharu, Hitachi, Ltd., New Marunouchi Bldg., 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Matsuo, Shigeru, Hitachi, Ltd., New Marunouchi Bldg., 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Machii, Kimiyoshi, Hitachi, Ltd., New Marunouchi Bldg., 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Tanaka, Katsuaki, Hitachi, Ltd., New Marunouchi Bldg., 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

- (11) **1 514 928** (51) **C07K 16/00**
- (72) KODAMA, Tatsuhiko, 16-5, Shimouma 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0002, JP
- JISHAGE, Kou-ichi, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
- KAMADA, Nobuo, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
- YAMADA, Yoshiki, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
- (11) **1 520 974** (51) **F02M 25/06**
- (72) NAKAJIMA, Hiroyuki, c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
- MURAOKA, Yuuki, c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
- SHIMADA, Nobuhiro, c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
- MORIYAMA, Ryuji, c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
- (11) **1 534 965** (51) **E02D 29/14**
- (72) Stadler, David M., 28421 Santa Barbara, Lathrup Village, MI 48076, US
- (11) **1 543 631** (51) **H04B 1/7075**
- (72) LITWIN, Jr., Louis, Robert, 15 Guisborough Way, Edison, NJ 08820, US
- (11) **1 550 609** (51) **B65B 9/06**
- (72) Ausnit, Steven, 124 East 61st Street, New York, NY 10021, US
- (11) **1 686 544** (51) **G07C 9/00**
- (72) Ohba, Hiroyuki, c/o Optex Co. Ltd 8-12 Ogoto 5-chome, Otsu-shi Shiga 520-0101, JP
- Oku, Shinichi, c/o Optex Co. Ltd 8-12 Ogoto 5-chome, Otsu-shi Shiga 520-0101, JP
- Kawahata, Yasutaka, c/o Optex Co. Ltd 8-12 Ogoto 5-chome, Otsu-shi Shiga 520-0101, JP
- (11) **1 690 716** (51) **B60J 7/02**
- (72) SAWADA, Kazuki, c/o Aisin Engineering Co., Ltd., 1-15, Hachikencho, Kariya, Aichi 4488605, JP
- IWATA, Toshio, c/o Aisin Engineering Co., Ltd., 1-15, Hachikencho, Kariya, Aichi 4488605, JP
- IWASHITA, Katsuyoshi, Aisin Engineering Co., Ltd., 1-15, Hachikencho, Kariya, Aichi 4488605, JP
- FUKAMI, Kiyozumi, c/o Intellectual Property Department, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (11) **1 691 216** (51) **G01T 1/29**
- (72) Fasbender, Dr. Robert, Hasenweg 5, 91054 Erlangen, DE
- Frankenberger, Dr. Jörg, Schiessstättenweg 46, 85570 Markt Schwaben, DE
- Herrmann, Dr. Clemens, Winterhuder Marktplatz 18 b, 22299 Hamburg, DE
- Mair, Dr. Stephan, Otto-Schalk-Str. 8 c, 86157 Augsburg, DE
- Scherer, Dr. Horst, Johann-Strauss-Str. 12, 82008 Unterhaching, DE
- Lamotte, Johann, Dreilindenstraat 28, 3110 Rotselaar, BE
- (11) **1 692 222** (51) **C08K 5/00**
- (72) HO, Thoi, H., 54 Orchid Court, Lake Jackson, TX 77566, US

- CHAM, Pak-Meng, 315 Juniper Street, Lake Jackson, TX 77566-5031, US
SCHRAMM, Detlef, Sunneraistrasse 42, CH-8634 Hombrechtikon, CH
SEHANOBISH, Kalyan, 2195 Crystal Drive, Rochester, MI 48309, US
- (11) **1 714 558** (51) **A23D 7/00**
(72) BILVITIN, Yuriy Sergeyevich, ul. Capitana Ratnikova 4-67, 83008 Donetsk, UA
GRINEVSKYY, Oleg Anatoliyevich, ul. Artema 132-5, 83048 Donetsk, UA
- (11) **1 736 485** (51) **C08F 8/00**
(72) OGATA, Toshiyuki, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd. 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2110012, JP
MATSUMARU, Syogo, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd. 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2110012, JP
HADA, Hideo, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd. 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2110012, JP
YOSHIDA, Masaaki, c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd. 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2110012, JP
- (11) **1 792 707** (51) **B29C 65/60**
(72) de Traglia Amancio Filho, Sergio, Dalbekstieg 16, 21039 Börsen, DE
dos Santos, Jorge F., Deichstrasse Ost 20, 21395 Tespe-Avendorf, DE
Beyer, Matthias, Unter der Altenburg 2, 06484 Quedlinburg, DE
- (11) **1 798 026** (51) **B32B 7/02**
(72) HOSHINO, Hidekazu, c/o NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
MATSUMOTO, Hiroyuki, c/o NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
TAKEUCHI, Itsuo, c/o NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (11) **1 801 379** (51) **F01N 3/36**
(72) Toshioka, Shunsuke, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **1 825 075** (51) **E04F 13/08**
(72) Reif, Dieter, Vogelsangstraße 16, 72667 Schlaitdorf, DE
- (11) **1 845 629** (51) **H04B 3/32**
(72) ZHOU, Jun, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen 518129, Guangdong, CN
- (11) **1 932 743** (51) **B62B 3/06**
(72) Parry, David B, 9 Kineton Road, Kenilworth, Warwickshire CV8 2AW, GB
- (11) **1 939 444** (51) **F02N 15/06**
(72) Ishii, Koji, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Nishida, Tatsumi, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group, 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **1 940 984** (51) **C09D 133/06**
(72) JAMES, David, Floragatan 23, S-281 33 Hässelholm, SE
SÖRENSEN, Kent, Rönnvägen 4, S-284 35 Perstorp, SE
BERNQUIST, Henrik, Tjärögatan 64, S-257 33 Rydebäck, SE
- (11) **1 956 367** (51) **G01N 27/04**
(72) Church, George, 218 Kent Street, Brookline, Massachusetts 02146, US
Deamer, David W., 865 Pine Flat Road, Santa Cruz, California 95060, US
Branton, Daniel, 14 Eliot Road, Lexington, Massachusetts 02173, US
Baldarelli, Richard, 5 Lodge Lane, Natick, Massachusetts 01760, US
Kasianowicz, John, 14701 Lancraft Court, Darnestown, Maryland 02874, US
- (11) **1 967 541** (51) **C08J 5/18**
(72) NAKAMURA, Kazuaki, c/o Konica Minolta Technology Center, Inc. 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
TAKEDA, Akihiko, c/o Konica Minolta Technology Center, Inc. 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
KIYOHARA, Kazuto, c/o Konica Minolta Technology Center, Inc. 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
- (11) **1 975 014** (51) **B60R 21/2165**
(72) Kanno, Yuki, c/o Takata Corporation 1-4-30, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (11) **1 984 587** (51) **E04F 15/04**
(72) Reif, Ulrich, Hochsträss 21, 72631 Aichtal, DE
- (11) **1 984 622** (51) **F03D 11/00**
(72) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
- (11) **2 028 242** (51) **C09D 11/00**
(72) Hatada, Shigeo, Central Heights Watanabe 102 17-11, Kitaimazawa, Numazu-shi Shizuoka, JP
Taniguchi, Keishi, 2-9-12, Senpukugaoka Susono-shi, Shizuoka, JP
Kusakata, Shigeru, 375-42 Tomizawa Susono-shi, Shizuoka, JP
Fujii, Ichiroh, LILYBELL Honatsugi 1002 2-2-28, Mizuhiki Atsugi-shi, Kanagawa, JP
Matsuyama, Akihiko, Garden Heights Shikoen 102 219-3, Ishida Isehara-shi, Kanagawa, JP
Yokohama, Yuuki, J's Mansion 203 1-14-4, Okada Atsugi-shi, Kanagawa, JP
- (11) **2 035 697** (51) **F03D 5/00**
(72) Ippolito, Massimo, Valle Ochera 8, 14020 Berzano di San Pietro, IT
Taddei, Franco, Via di Crippa 13L, 23896 Sirtori, IT
- (11) **2 083 073** (51) **C07K 19/00**
(72) TOMIMORI, Yoshiya, c/o Nagahama Institute for Biochemical Science Oriental Yeast Co., Ltd. 50, Kano-cho, Nagahama-shi Shiga 5260804, JP
YASUDA, Hisataka, c/o Nagahama Institute for Biochemical Science Oriental Yeast Co., Ltd. 50, Kano-cho, Nagahama-shi Shiga 5260804, JP
- (11) **2 094 952** (51) **F01N 3/08**
(72) KATOH, Kenji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MASUDA, Kei, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 098 364** (51) **B32B 27/32**
(72) ISHIHARA, Takayuki, c/o CORPORATE RESEARCH&DEVELOPMENT TOYO SEIKAN GROUP 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
- KIKUCHI, Atsushi, c/o CORPORATE RESEARCH&DEVELOPMENT TOYO SEIKAN GROUP 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
GOTOU, Hiroaki, c/o TOYO SEIKAN KAISHA LTD. TECHNOLOGY&PACKAGING DEVELOPMENT DIVISION 1-1-70 Yako Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
TANAKA, Shinji, c/o TOYO SEIKAN KAISHA LTD. TECHNOLOGY&PACKAGING DEVELOPMENT DIVISION 1-1-70 Yako Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
MATSUMOTO, Kengo, c/o TOYO SEIKAN KAISHA LTD. TECHNOLOGY&PACKAGING DEVELOPMENT DIVISION 1-1-70 Yako Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
- (11) **2 098 717** (51) **H01H 35/34**
(72) Agui, Toshiaki, c/o KYOSAN DENKI CO., LTD. 11-3, Okazato, Koga City, Ibaraki-Pref., 306-0206, JP
- (11) **2 102 224** (51) **C07H 7/04**
(72) NOMURA, Sumihiro, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
KAWANISHI, Eiji, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- (11) **2 138 244** (51) **B09B 3/00**
(72) TAKASE, Joji, 3-7-14-107 Higashiterao, Tsurumi Yokohama230-0077, JP
YANG, Jun, 4W2F, No. 100 Jinxi Road Binhui District, Wuxi, Jiangsu 214125, CN
- (11) **2 139 971** (51) **C09K 19/00**
(72) EVERAERTS, Albert I., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
XIA, Jianhui, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YOON, Wanshik, 19th Floor Daehan Investment and Securities Building 27-3 Yeoido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-705, KR
ZHU, Dong-Wei, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LAMANNA, William M., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KLUN, Thomas P., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (11) **2 204 074** (51) **H05B 33/00**
(72) RINZLER, Andrew, Gabriel, 1713 S.W. 186th Street, Newberry, FL 32669, US
LIU, Bo, 309 S.W. 16th Avenue Apt. 120, Gainesville, FL 32601, US
MCCARTHY, Mitchell, Austin, 3700 S.W. 27th Street Apt. C101, Gainesville, FL 32608, US
REYNOLDS, John, Robert, 3645 N.W. 24th Place, Gainesville, FL 32605, US
SO, Franky, 5014 N.W. 60th Terrace, Gainesville, FL 32653, US
- (11) **2 229 820** (51) **A23J 1/14**
(72) Makkar, Harinder, Via Guido da Verona 130 Apartment No. 12, 00143 Rome, IT
Becker, Prof. Dr., Klaus, Zittelmansstrasse 59, 72622 Nürtingen-Reudern, DE
- (11) **2 243 731** (51) **B65G 57/00**
(72) Perl, Kurt, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
Zeiner, Peter, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

- (11) **2 250 249** (51) **C12M 1/34**
(72) Wheeler, Aaron R., 97 Russet Avenue, Toronto, Ontario M6H 3M4, CA
Barbulovic-Nad, Irena, 3130 Yonge Street, Unit 206, Toronto, Ontario M4N 2K6, CA
- (11) **2 251 834** (51) **G07B 15/00**
(72) Weitman, Jacob, Framnäsavägen 7, 182 63 Djursholm, SE
- (11) **2 257 422** (51) **B29C 73/16**
(72) GUADAGNO, Liberata, Contrada Le Selve 1, I-84084 Fisciano (Salerno), IT
LONGO, Pasquale, Via dei Glicini 19, I-84047 Capaccio (Salerno), IT
RAIMONDO, Marialuigia, Via Leonardo da Vinci 5, I-84025 Eboli (Salerno), IT
MARICONDA, Annaluisa, Via Guglielmo Marconi 4C, I-84081 Baronissi (Salerno), IT
NADDEO, Carlo, Via Picentino 33/C Parco Etruria, I-84098 Pontecagnano Faiano (Salerno), IT
SORRENTINO, Andrea, Via Russo 46, I-80036 Palma Campania (Napoli), IT
VITTORIA, Vittoria, Via L. Caldieri 162, I-80128 Napoli, IT
IANNUZZO, Generoso, Via Guerriero Augusto 36, I-83100 Avellino, IT
RUSSO, Salvatore, Via G. Gigante 16, I-80010 Quarto (Napoli), IT
CALVI, Erika, Via Municipio 95, I-83026 Montoro Superiore (Avellino), IT
- (11) **2 257 860** (51) **G06F 1/24**
(72) GIORDANO, Philip P., 10 Flagg Drive, Bellingham MA 02019, US
BIEDERWOLF, Scott D., 9202 Silver Pine Cove, Austin TX 78733, US
- (11) **2 265 509** (51) **B65D 55/02**
(72) ESCUDERO VALLEJO, Aranzazu, Selliusstraße 3, 22055 Hamburg, DE
MICHEL, Uwe, 5630 Division Ave N Comstock Park, 49321 Michigan, US
MÜSSIG, Bernhard, Eddelsener Weg 31, 21218 Seevetal, DE
TUFFE, David, 147 Golden Lough Jin Ji Hu Da Dao, SIP, 215021 Suzhou, Jiangsu, CN
- (11) **2 273 221** (51) **F26B 17/14**
(72) Stark, Bernhard, Messhausen 30, 88273, Fronreute, DE
Dürr, Michael, Hochgratstraße 8, 88364, Wolfegg, DE
Zechner, Egon, Bleichestraße 7, 88250, Weingarten, DE
- (11) **2 302 735** (51) **G01S 7/03**
(72) Imai, Katsuyuki, Sumitomo Electric Industries, Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (11) **2 304 123** (51) **E04D 3/30**
(72) KENDA, Mario, Rheinstrasse 19, 50321 Brühl, DE
NEUWALD, Jürgen, Vinklöther Mark 6A, 44265 Dortmund, DE
SCHMITT, Horst, Auf dem Zilles, 53539 Kelberg, DE
- (11) **2 313 105** (51) **A61K 38/17**
(72) BIRKS, Carl, W., 1532 NE 95th Street, Seattle WA 98115, US
FOX, Brian, A., 2312 N. 39th Street, Seattle WA 98103, US
RIXON, Mark, W., 3724 248th Place SE, Issaquah WA 98029, US
ELLSWORTH, Jeff, L., 4225 51st Avenue South, Seattle WA 98118, US
- (11) **2 316 408** (51) **A61K 8/06**
(72) Wiedemann, Jörn, Hinter den Höfen 15, 37603, Holzminden, DE
Kaufhold, Astrid, Heinrichstr. 1b, 37603 Holzminden, DE
- (11) **2 334 739** (51) **C09B 23/00**
(72) DAUTEL, Olivier, 51 rue Michel Ange, F-34070 Montpellier, FR
MOREAU, Joël, 4 rue de Maguelone, F-34000 Montpellier, FR
LERE-PORTE, Jean-Pierre, 205 rue de l'Aigoual, F-34090 Montpellier, FR
- (11) **2 351 067** (51) **H01L 21/02**
(72) IM, James, S., 2828 Broadway Apt. 9e, New York, NY 10025, US
- (11) **2 352 680** (51) **B65D 5/50**
(72) MICHAUD, Jean, 103, rue Mirabeau, 92160 Antony, FR
- (11) **2 352 757** (51) **C07K 14/81**
(72) ROSSI, Mosè, Via Miliscola 133, I-80078 Arcofelice (NA), IT
PALMIERI, Gianna, Via Montenuovo Licola Patria No. 92, I-80078 Pozzuoli (NA), IT
CATARA, Giuliana, ISTITUTO DI BIOCHIMICA DELLE PROTEINE-CNR Via Pietro Castellino 111, I-80131 NAPOLI, IT
RUVO, Menotti, Via Dante Alighieri 34, I-83058 Trevico (AV), IT
- (11) **2 362 610** (51) **H04L 29/12**
(72) JOSHI, Shrinivas, C-102 Gayatri Satsang, Thakur Village, Kandivali, 400101, Mumbai, IN
OOGHE, Sven, Ankerslaan 18, 9050 Gentbrugge, BE
- (11) **2 364 617** (51) **A47C 1/034**
(72) Fischer, Matthias, Cintorinska 17, 81108 Bratislava, SK
- (11) **2 365 510** (51) **H01H 71/00**
(72) Belin, Yves, Schneider Electric Industries SAS - Sce Propriété Industrielle, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Michelot, Christophe, Schneider Electric Industries SAS - Sce Propriété Industrielle, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
- (11) **2 373 156** (51) **A01K 11/00**
(72) Eadie, Brian, Pheasant Mill, Dunsdale Road Selkirk TD7 5DZ, GB
- (11) **2 390 549** (51) **F17C 1/06**
(72) Carow, Sönke, Oskar-von-Miller-Strasse 64, 86199 Augsburg, DE
Wenzel, Peter, Thalhofstrasse 14 A, 82205 Gilching, DE
- (11) **2 391 394** (51) **A61L 15/32**
(72) Barker, Stephen George Edward, 16, Wilks Gardens, Shirley, Surrey CR0 8UJ, GB
Behjati, Barat, c/o Medical BioMaterials Products GmbH, 19304 neustadt-Glewe, DE
- (11) **2 404 849** (51) **B65G 47/14**
(72) Gasparini, Enrico Maria, Via Canova 29, 15121 Alessandria, IT
Bonino, Alessandro, c/o Bonino S.p.A con unico azionista Via Aldo Moro, 97, 15121 ALESSANDRIA, IT
- (11) **2 405 121** (51) **F02D 41/40**
(72) Stucchi, Sergio, c/o C.R.F. Società Consortile per Azioni S.P. Casamassima km 3, 70010, Valenzano, IT
- Ricco, Raffaele, c/o C.R.F. Società Consortile per Azioni S.P. Casamassima km 3, 70010, Valenzano, IT
De Michele, Onofrio, c/o C.R.F. Società Consortile per Azioni S.P. Casamassima km 3, 70010, Valenzano, IT
Gargano, Marcello, c/o C.R.F. Società Consortile per Azioni S.P. Casamassima km 3, 70010, Valenzano, IT
- (11) **2 413 630** (51) **H04W 36/00**
(72) Khandelia, Ankur, Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Azhapilli, Rajiv, Samsung Electronics Co., Ltd 416 Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Bencici, Germán Jose D'Jesus, Samsung Electronics Research Institute Communications House South Street, Staines Middlesex TW 18 4QE, GB
- (11) **2 420 740** (51) **F24C 15/20**
(72) Rutsch, Klaus-Heiner, Edmund-Kohler-Straße, 73433 Aalen, DE
- (11) **2 434 835** (51) **H04W 92/00**
(72) Kreher, Wolfgang, Friedrich-Ebert-Str. 32, 64839 Münster, DE
Müller, Jürgen, Geschwister-Scholl-Str. 2, 64859 Eppertshausen, DE
Jungnickel, Dr. Volker, Sadowastrasse 22, 10318 Berlin, DE
Jaeckel, Stephan, Körnerstr. 16, 10785 Berlin, DE
Bauermeister, Frank, Erieseeing 32, 10319 Berlin, DE
Forck, Frank, Försterstr. 10a, 14612 Falkensee, DE
Haustein, Dr. Thomas, Wildbirnenweg 17, 14469 Potsdam, DE
- (11) **2 442 085** (51) **G01L 19/06**
(72) Angus, Douglas John, 27 Duff Avenue, Elgin, Moray, IV30 1QS, GB
Fitzhugh, Alexander Edward Henry, 10 Dunkeld Avenue, Filton, Bristol, BS34 7RJ, GB
- (11) **2 451 296** (51) **A23L 1/00**
(72) Van Helsdingen, Carel Cristiaan, Koninginneweg 211 B, 1075 CS Amsterdam, NL
Arke, Niek Joan, Prinsengracht 457, 1016 HN Amsterdam, NL
- (11) **2 455 203** (51) **B29C 33/08**
(72) FUJIEDA Yasuhiko, c/o Takasago Works in Kobe Stree, Ltd. 3-1, Shinham 2-chome Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
TOSHIMA, Masatake, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
MIZUTA, Yuuichirou, c/o Takasago Works in Kobe Stree, Ltd. 3-1, Shinham 2-chome Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
- (11) **2 461 888** (51) **B01D 46/04**
(72) HAYNAM, Travis, 9122 Nottingham Way, Mason, OH 45040, US
STEHLIN, Matt, 8853 Cheviot Road, Cincinnati OH 45251, US
HAGLUND, Cathy, 9600 Monoe Ave, Cincinnati OH 45242, US
- (11) **2 463 194** (51) **B63B 7/02**
(72) LUO, Enhao, 102-1373 West 73 Ave., Vancouver BC V6P 3E9, CA
LUO, Dakai, 3087 East Broadway, Vancouver BC V5M 1Z3, CA

- (11) **2 464 314** (51) **A61F 2/38**
(72) Wyss Urs, 103-450 Youville Street, Winnipeg, MT R2H 0E9, CA
Amiri Sharam, Unit 505, 1288 Georgia St., Vancouver, BC V6E 4R3, CA
Cooke Theodore Derek Vernon, 99C Dufferin St. Suite 1, Perth, ON K7H 3A5, CA
- (11) **2 470 866** (51) **G01C 21/36**
(72) YAN, Baoshi, 1885 Ednamary Way, Apt. D, Mountain View, CA 94040, US
WENG, Fuliang, 1479 Lloyd Way, Mountain View, CA, US
REN, Liu, 21751 Lomita Ave., Cupertino, CA 95014, US
CHENG, You-Chi, 3885 Corina Way, Palo Alto, CA 94303, US
SHEN, Zhongnan, 1055 Manet Drive Apt. 48, Sunnyvale, CA 94087, US
- (11) **2 473 571** (51) **C09D 7/12**
(72) LAMY, Raphaël, Brinken 25, N-4630 Kristiansand, NO
Steding, Rainer, Ohlslingslohne 3A, 26736 Krommhoern/Upleward, DE
- (11) **2 478 677** (51) **H04L 12/721**
(72) CHRISTOPHERSEN, Jens, Klavs Nebs Vej 21, DK-2830 Virum, DK
- (11) **2 479 263** (51) **C12P 19/18**
(72) Parkot, Julia, Trankgasse 8, 51143 Köln, DE
Hüfner, Eric, Zur Sleg 8, 53773 Hennef, DE
Jennewein, Stefan, Am Burgberg 108, 52080 Aachen, DE
Elling, Lothar, Am Römerhof 18 B, 52066 Aachen, DE
Engels, Leonie, Schleckheimerstr. 177, 52076 Aachen, DE
- (11) **2 492 720** (51) **G02B 1/04**
(72) Liu, Yuwen, c/o CooperVision, Inc 5870 Stoneridge Drive, Suite 1, Pleasanton, California 94588, US
Chen, Charlie, c/o CooperVision, Inc 5870 Stoneridge Drive, Suite 1, Pleasanton, California 94588, US
Francis, Charles A., c/o CooperVision, Inc 5870 Stoneridge Drive, Suite 1, Pleasanton, California 94588, US
Ge, Junhao, c/o CooperVision, Inc 5870 Stoneridge Drive, Suite 1, Pleasanton, California 94588, US
Xu, Yuan, c/o CooperVision, Inc 5870 Stoneridge Drive, Suite 1, Pleasanton, California 94588, US
Yao, Li, c/o CooperVision, Inc 5870 Stoneridge Drive, Suite 1, Pleasanton, California 94588, US
Back, Arthur, c/o CooperVision, Inc 5870 Stoneridge Drive, Suite 1, Pleasanton, California 94588, US
Zheng, Ying, c/o CooperVision, Inc 5870 Stoneridge Drive, Suite 1, Pleasanton, California 94588, US
- (11) **2 495 578** (51) **G01R 33/06**
(72) Zieren, Victor, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Department Betchworth House 57-65 Station Road, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
Van Veldhoven, Robert Henrikus Margaretha, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Department Betchworth House 57-65 Station Road, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
- (11) **2 503 454** (51) **G06F 9/44**
(72) Schatz, Walter, Preysingstr. 38b, 85625 Glonn, DE
- (11) **2 508 514** (51) **C07D 239/42**
(72) Zlicar, Marko, Ulica Frankolovskih zrtev 15, 3000 Celje, SI
Casar, Zdenko, c/o Lek Pharmaceuticals d.d. Verovskova 57, 1528 Ljubljana, SI
- (11) **2 510 204** (51) **F01P 7/04**
(72) JUSTIN, Thomas, 3, Allée des Bouleaux, 69530 Brignais, FR
- (11) **2 512 625** (51) **B01D 53/02**
(72) JONES, Brian, A., 300 Toftrees Ave. 226, State College, PA 16803, US
GROSSMAN, Scott, L., 160 Black Oak Dr., Bellefonte, PA 16823, US
STROHM, Valerie, S., 185 Barrington Lane, Bellefonte, PA 16823, US
KANE, Thomas, E., 93 Marvin Street, Port Matilda, PA 16870, US
- (11) **2 514 469** (51) **A61M 16/00**
(72) Göbel, Christof, Franzosenheide 40a, 22457 Hamburg, DE
Feldhahn, Karl-Andreas Dr., Beim Alten Gaswerk 4a, 22761 Hamburg, DE
- (11) **2 518 704** (51) **G07F 9/10**
(72) Adriani, Antonio, S. Maria in valle 5, 36015 Schio VI, IT
- (11) **2 522 691** (51) **C08J 5/18**
(72) Fukatani, Juichi, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 1259, Izumi Minakuchicho, Koka-gun, Shiga 528-8585, JP
Tada, Toshio, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
Hasegawa, Tsuyoshi, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 1259, Izumi Minakuchicho, Koka-gun, Shiga 528-8585, JP
Matsudo, Masaki, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 1259, Izumi Minakuchicho, Koka-gun, Shiga 528-8585, JP
- (11) **2 526 511** (51) **G06Q 10/00**
(72) GRUBER, Thomas Robert, C/O Apple Inc. 1 Infinite Loop, Cupertino California 95014, US
CHEYER, Adam John, C/O Apple Inc. 1 Infinite Loop, Cupertino California 95014, US
GUZZONI, Didier Rene, C/O Apple Inc. 1 Infinite Loop, Cupertino California 95014, US
CHEN, Harry, C/O Apple Inc. 1 Infinite Loop, Cupertino California 95014, US
- (11) **2 530 478** (51) **G01R 31/36**
(72) Nakamura, Masashi, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
Shiraishi, Takeyuki, c/o GS Yuasa International Ltd. 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
- (11) **2 531 963** (51) **G06Q 10/00**
(72) SHANKAR, Tara, Rosenberger, 22 Freeman St Arlington, Arlington, MA 02474, US
GUILLLOU, Aurélien, Kernivinen, 22700 Perros Guirec, FR
CHANG, Chaochi, 4F-1 No. 5 Sec. 1 Min-sheng Rd, Banqiao City Taipei County Taiwan 220, TW
Budiu Adrian, 151 Coolidge Ave., Apt.305, Watertown, MA 02472, US
- (11) **2 535 551** (51) **F02M 35/10**
(72) OKADA, Yoshihiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 539 529** (51) **E06B 9/68**
(72) MULLET, Willis, Jay, 513 Deer Point Drive, Gulf Breeze FL 32561, US
BRUNK, Darrin, W., 705 Thornwood Plurality, Pensacola FL 32514, US
WYSOCZYNSKI, Christopher, Lee, 1189 Sterling Point Place, Gulf Breeze FL 32563, US
ASBURY, Harry, Edward, 9300 Pleasant Home Church Road, Holt FL 32564, US
HAND, Richard, Scott, 5461 Oakmont Dr., Pace FL 32571, US
RODRIGUEZ, Yan, 7110 Grand View Way, Suwanee GA 30024, US
BRUCKNER, Benjamin, Anthony, 3519 Summitridge Dr., Atlanta GA 30340, US
- (11) **2 539 742** (51) **G01V 1/38**
(72) WELKER, Kenneth, E., Kanalen 3, N-0252 Oslo, NO
KRAGH, Julian, Edward, Justice's Cottage Wethersfield Road Finchingfield, Essex CM7 4NX, GB
- (11) **2 540 347** (51) **A61N 7/00**
(72) Thapliyal, Hira V., 262 Covington Road, Los Altos, California 94024, US
Gallup, David A, 415 Colabellena, Alameda, California 94501, US
Arenson, James W., 13680 Skyline Boulevard, Woodside, California 94062, US
Brommer, Robert, 212 Marquis Terra, Fremont, California 94086, US
- (11) **2 540 646** (51) **B65G 9/00**
(72) Denegri, Carlo, via Borzini 1, 12084 MONDOVI, IT
- (11) **2 541 083** (51) **F16C 13/00**
(72) Neuwirth, Jiri, Bratri Sousediku 390, 760 01 Zlin, CZ
- (11) **2 545 371** (51) **G01N 30/00**
(72) CASASANTA, Vincenzo, III, 16925 237th Pine, Woodinville, WA 98077, US
- (11) **2 545 437** (51) **G06F 3/14**
(72) Cadou Olivier, 34 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR
- (11) **2 546 485** (51) **F01N 3/08**
(72) SHINODA, Yoshihisa, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HOSHI, Koichi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SANO, Keisuke, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 553 644** (51) **G06Q 30/00**
(72) MENDEZ, Samuel J., 10001 Danbury Dr, Frisco, TX 75035-7158, US
OJEDA, Winston Samuel Jr., 19415 Gran Cima, San Antonio, TX 78258, US
- (11) **2 556 443** (51) **G06F 17/28**
(72) BYRNE, William J., 1739 Colorado Lane, Davis, California 95616, US
LIDER, Brett Rolston, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
JITKOFF, Nicholas, 505 Embarcadero Road, Palo Alto, California 94301, US
GRUENSTEIN, Alexander H., c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
DAVIES, Benedict, 12 Waverley Court 34-37 Beaumont Street, London Greater London W1G 6DH, GB

- (11) **2 557 308** (51) **F02M 61/18**
(72) KOBAYASHI, Tatsuo, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 559 711** (51) **C08F 4/6592**
(72) LEE, Bun-Yeoul, 101-1603, Maetan e-Pyeonhansang Apt. Maetan 2-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-723, KR
PARK, Ji-Hae, 565, Jinan-dong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-390, KR
DO, Seung-Hyun, 153-143 Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-370, KR
KIM, Young-Kook, 109-1102 Daelim Dure Apt. Sinseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-720, KR
KIM, Hwa-Kyu, 109-202 Daelim Dure Apt. Sinseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-720, KR
NAM, In-Sung, 109-103 Daelim Dure Apt. Sinseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-720, KR
YOON, Seung-Woong, 109-507 Lucky Hana Apt. Sinseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-721, KR
- (11) **2 561 085** (51) **C12P 19/32**
(72) BODDY, Christopher, N., 30 Commache Drive, Ottawa, Ontario K2E 6E9, CA
LUNDGREN, Benjamin R., 1907 W. Flamingo 9, Nampa, Idaho 83651, US
SCHOENHOFEN, Ian C., 50 Bell Street, Stittsville, Ontario K2S 2A8, CA
LOGAN, Susan M., 62 Kilbarry Crescent, Ottawa, Ontario K1K 0H1, CA
WHITFIELD, Dennis M., 140 Mann Avenue 222, Ottawa, Ontario K1N 1E5, CA
- (11) **2 561 486** (51) **G07D 1/00**
(72) STUMP, Paul O., 14 Valley Road, Topsfield Massachusetts 01983, US
THIBEDAU, Michael, 2 Sunflower Lane, Londonderry New Hampshire 03053, US
JANWAY, Jeffrey M., 1160 Hooksett Road Unit 31, Hooksett, NH 03106 Merrimack, US
QUATTRINI, Victor A., 4 Spencer Way, Merrimack Massachusetts 01860, US
- (11) **2 561 788** (51) **A47L 13/22**
(72) Crawford, Charles A., 1140 South Britain Rd., Southbury, CT 06488, US
Bober, Andrew M., 1646 Wisconsin Avenue, Racine, WI 53403, US
Conner, Craig, 4930 Paul Avenue, Madison, WI 53711, US
Cors, Mark, 451 South Charles Street, Columbus, WI 53925, US
Reback, Nicholas, 5609 Winnequah Trail, Monona, WI 53716, US
Lee, Daniel, 522 South Main Street, Monticello, WI 53570, US
- (11) **2 561 789** (51) **A47L 13/22**
(72) Crawford, Charles A., 1140 South Britain Rd., Southbury, CT 06488, US
Bober Andrew M., 1646 Wisconsin Avenue, Racine, WI 53403, US
Conner Craig, 4930 Paul Avenue, Madison, WI 53711, US
Cors Mark, W14085 West Point Drive, Prairie du Sac, WI 53578, US
Reback Nicholas, 5609 Winnequah Trail, Monona, WI 53716, US
Lee Daniel, 522 South Main Street, Monticello, WI 53570, US
- (11) **2 563 038** (51) **H04N 21/61**
(72) Parm, Lauri, Siili, 11-26, Tallinn 13422, EE
- Kivistik, Jaanus, Pääsküla, 10A-13, Tallinn 10917, EE
- (11) **2 564 266** (51) **G02F 1/01**
(72) WANG, Zhongchun, 169 Beacon Drive, Milpitas, California 95035, US
PRADHAN, Anshu, 520 Hunters Mill Cove, Collierville, Tennessee 38017, US
ROZBICKI, Robert, 3002 Oakleigh Manor Lane, Germantown, Tennessee 38138, US
- (11) **2 564 426** (51) **H01L 31/042**
(72) SWAHN, Anders, 870 Harbour Way South, Richmond, CA 94804, US
OELS, Wolfgang, Waldhausweg 3, 44229 Dortmund, DE
- (11) **2 564 693** (51) **A01K 1/035**
(72) Pappas, J. Nicholas, Pet Top Products, LLC 4598 Ashton Road, Sarasota, FL 34233, US
Pirie, Craig, 1385 Lochlin Trail Mississauga, Ontario L5G 3V5, CA
Verdura, Javier, 41 Stone Manor Drive, Milford, CT Connecticut CT 06460, US
- (11) **2 565 278** (51) **C12Q 1/68**
(72) ERITJA CASADELLÀ, Ramón, Instituto de Química Avanzada de Cataluña Jorge Girona Salgado 18-26, E-08034 Barcelona, ES
OCAMPO, Sandra Milena, Instituto de Química Avanzada de Cataluña Jorge Girona Salgado 18-26, E-08034 Barcelona, ES
BLASCO SOLE, Francesc Xavier, C/Roselles, 1 - 2º, 08901 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES
PERALES LOSA, José Carlos, Universidad de Barcelona Avenida Diagonal 645, E-08028 Barcelona, ES
- (11) **2 565 437** (51) **F02M 25/00**
(72) MICHIKAWAUCHI, Ryo, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyotacho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
ITO, Yasushi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyotacho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
IWATANI, Kazuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyotacho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
TANNO, Shiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyotacho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 565 612** (51) **G01L 5/00**
(72) MATSUBARA Kazutaka, 2404-5 Kuse Maniwa-shi, Okayama 719-3201, JP
FUJISAWA Takamasa, c/o MEIDENSA CORPORATION 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP
IKEDA Mitsuru, c/o Railway Technical Research Institute 2-8-38 Hikari-cho, Koku-bunji-shi Tokyo 185-8540, JP
- (11) **2 569 824** (51) **H01Q 13/00**
(72) JOHNSTON, Ronald, H., c/o 3553-31 Street NW Suite 130, Calgary, AB T2L 2K7, CA
- (11) **2 571 610** (51) **B01F 5/04**
(72) REVINGTON, Adrian, Peter, 506 105 Loutit Road, Fort McMurray Alberta T9K 2N5, CA
MARTIN, William, Matthew, 182 Kennedy-Crescent, Fort McMurray Alberta T9K 1M8, CA
EASTWOOD, Jamie, 182 Bird Crescent, Fort McMurray Alberta T9H 4T3, CA
WEISS Marvin Harvey, Site 12, Comp 12, RR9, Calgary, Alberta, T21 5G5, CA
- (11) **2 572 999** (51) **B65B 11/10**
(72) Tacchini, Franco, Via per Meina, 8, 28010 Nebbiuno (NO), IT
- Orfano, Maurizio, Via Monte Zeda, 6, 28041 Arona (NO), IT
- (11) **2 573 691** (51) **G06F 17/30**
(72) Subasic, Pero, 100 N Whisman Road Apt 1124, Mountain View, California 94043, US
Coloma, Kenin, 1267 Lakeside Drive, No. 2073, Sunnyvale, California 94085, US
Zhang, Guoying, 9639 Maymont Drive, Vienna, Virginia 22182, US
Chang, Jiliang, 13527 Flowerfield Drive, Potomac, Maryland 20854, US
Shukla, Manu, 46912 Foxstone Place, Sterling, VA 20165, US
- (11) **2 574 636** (51) **C08F 216/14**
(72) Bichler, Manfred, Muehldorfer Strasse 144, 84549 Engelsberg, DE
Schinabeck, Michael, Irling 5, 83352 Altenmarkt, DE
Steidl, Norbert, Lindenstraße 8, 83361 Kienberg, DE
Strauss, Werner, Parzingerstrasse 12, 83278 Traunstein, DE
Maier, Markus, Ahornweg 8, 83703 Gmund am Tegernsee, DE
Markus, Wilde, Luidolphweg 4, 89231 Neu-Ulm, DE
- (11) **2 575 498** (51) **A23L 1/054**
(72) DENDOOVEN, Els, Ginette, Alexander, 17 Berkenlaan, B-1850 Grimbergen, BE
NGUYEN, Van, Sau, Rue Guillaume Lekeu, 46, B-1070 Brussels, BE
VAN-NIEUWENHUYZE, Lutgart, Kouterbaan 35, B-9310 Herdersem-Aalst, BE
VERCAUTEREN, Ronny, Leontina, Marcel, Bergstraat 29, B-9120 Beveren, BE
- (11) **2 577 192** (51) **F25D 17/04**
(72) JIA, Baoying, Heilbronner Straße 7, 89537 Giengen, DE
MA, Jingdong, No. 1 Ximenzi Lu Chuzhou Anhui Province P. R. China, Chuzhou Anhui 239016, CN
TAO, Feng, BSH Home Appliances Co., Ltd Siemens Road No.1 Building A3, department FCK1/DE, Chuzhou 239016, CN
YANG, Zhenyu, No. 1 Ximenzi Road, Chuzhou Anhui 239016, CN
ZHAO, Defei, Li Jingjing forward to Zhao Dawang bridewell of Chuzhou public security bureau Chuzhou, Anhui 239000, CN
- (11) **2 577 196** (51) **F25D 23/06**
(72) DING, Yulei, NO.208, yao xin da dao xingang jingji development zone, Nanjing Jiangsu 210046, CN
MA, Jingdong, No. 1 Ximenzi Lu Chuzhou Anhui Province P. R., Chuzhou Anhui 239016, CN
TAO, Feng, BSH Homme Appliances Co., Ltd Siemens Road No.1 Building A3, department FRFC1/TE-DE, Chuzhou 239016, CN
YANG, Zhenyu, No. 1 Ximenzi Road, Chuzhou Anhui 239016, CN
ZHAO, Defei, N° 288 Qingliuxilu Road, Gongganju 110 dormitory Building 2, 301 Room, Chuzhou 239016, CN
- (11) **2 578 820** (51) **F01L 13/06**
(72) YANG, Zhou, 5811 Crutchfield Farm Road, Oak Ridge, NC 27310, US
KE, Enju, No.1133 Juting RD., Zhuanghang Town, Fengxian District, Shanghai 201415, CN
XI, Yong, No.1133 Juting RD., Zhuanghang Town, Fengxian District, Shanghai 201415, CN

- (11) **2 579 353** (51) **H01L 51/52**
(72) JEONG, Kwang Jin, 503-503, Daewon Cantaville Apt. Gak-ri Ochang-eup, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-788, KR
KANG, Min Soo, 1210-102, Woolim Fillu Apt. Yongsan-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-500, KR
KIM, Jong Seok, 12-802 Hyundai Apt. Ichon I-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-723, KR
YOO, Hyun Jee, 5-102, LG Chemical Employee Apt. Doryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
CHO, Yoon Gyung, 2-108, LG Chemical Employee Apt. 386-1, Doryong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
- (11) **2 579 422** (51) **H02J 7/00**
(72) Veselic, Dusan, 2127 Rosemount Crescent, Oakville, Ontario L6M 3P6, CA
Gutherie, Martin G, 295 Phillip Street, Ext. 72818, Ontario N2L 3W8, CA
- (11) **2 580 323** (51) **C12N 15/10**
(72) MUELLER, Markus, Qiagen GmbH Qiagen Straße 1, 40724 Hilden, DE
SINGER, Thorsten, Qiagen GmbH Qiagen Straße 1, 40724 Hilden, DE
ROSENBERG, Esther, c/o Beetz Sülzhayner Str. 1, 12059 Berlin, DE
HUCKLENBROICH, Joerg, Qiagen GmbH Qiagen Straße 1, 40724 Hilden, DE
- (11) **2 583 100** (51) **G01N 33/53**
(72) MEHRA, Rajesh, K., 25410 Southwick Drive 109, Hayward California 94544, US
ARON, Kenneth, P., 201 Fair Oaks Street, San Francisco California 94110, US
- (11) **2 583 714** (51) **A61M 25/00**
(72) Bonnette, Michael J., 2733 2nd Avenue South, Minneapolis, MN Minnesota 55408, US
Thor, Eric J., 1707 Glenview Avenue, Arden Hills, MN Minnesota 55112, US
Morris, David B., 1230 Oakwood Circle, Anoka, MN Minnesota 55202, US
Bronstad, Jason M., 23537 Eidelweiss St. NW, St Francis, MN Minnesota 55070, US
Rasch, Corey, 14227 Crane Street NW, Andover, MN Minnesota 55304, US
Bruckner, Brian D., 12201 86th Avenue North, Maple Grove, MN Minnesota 55369, US
Anderson, Jason, 4762 Dominick Way, Minnetonka, MN Minnesota 55343, US
Fargo, Laszlo T., 875 Alex Lane, Hudson, WI Wisconsin 54016, US
Dutcher, Diana, 14178 88th Place N., Maple Grove, MN Minnesota 55369, US
- (11) **2 583 757** (51) **B05B 11/00**
(72) Svete, Peter, c/o Lek Pharmaceuticals d.d. Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
Avanzo, Matej, c/o Lek Pharmaceuticals d.d. Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
Grmas, Jernej, c/o Lek Pharmaceuticals d.d. Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
Golobic, Iztok, c/o University of Ljubljana Faculty of Mechanical Engineering Askerceva 6, 1000 Ljubljana, SI
Diaci, Janez, c/o University of Ljubljana Faculty of Mechanical Engineering Askerceva 6, 1000 Ljubljana, SI
- (11) **2 585 327** (51) **B60K 6/383**
(72) ERJAWETZ, Konstantin, Baumkirchnerstrasse 10, 8570 Voitsberg, AT
KRIEGLER, Wolfgang, Goestingerstrasse 148a, A-8051 Graz, AT
- TEUSCHL, Gerald, An der Brennerei 8, 69231 Rauenberg, DE
- (11) **2 585 496** (51) **C08F 2/50**
(72) NIELSEN, Christian, B., Birkedommervej 22 2.tv., DK-2400 Copenhagen NV, DK
MADSEN, Niels, Joergen, Forelvej 18, DK-3450 Allerød, DK
HOEJ, Carsten, Mejsevej 4, DK 3550 Slangerup, DK
- (11) **2 585 834** (51) **G01N 35/10**
(72) DANEHY, Ronald, 116 Groton Road, Shirley Minnesota 01464, US
FONSECA, Jorge, 1717 Woodland Avenue Apt 215, East Palo Alto California 94303, US
PRASAD, Jayanthi, 6 Hawthorne Road, Lexington Massachusetts 02420, US
- (11) **2 585 901** (51) **G06F 3/048**
(72) OLLILA, Elina, C/O Nokia Corporation Keilahdentie 4, FI-02150 Espoo, FI
ARRASVUORI, Juha, Henrik, Kruutinkuja 2 B 13, FI-33710 Tampere, FI
- (11) **2 585 940** (51) **G06F 15/173**
(72) WU, Zong Liang, 10522 Hunters Ridge Place, San Diego, California 92127, US
- (11) **2 586 253** (51) **H04W 72/00**
(72) SOONG, Anthony, 7604 Peach Blossom Drive, Plano Texas 75025, US
SARTORI, Philippe, 9 Winding Canyon Ct, Algonquin Illinois 60102, US
CLASSON, Brian, 756 W. Bloomfield Ct., Palatine Illinois 60067, US
LI, Zhongfeng, Huawei Technologies Co., Ltd. Building B1-3-A, Huawei Industrial Base, Bantian, Longgang District Shenzhen, P.R. China 518129, CN
GONG, Zhengwei, Room 301 No. 11, Lane 260 Minqu Road Pudong District, Shanghai 201206, CN
- (11) **2 587 422** (51) **G06Q 10/06**
(72) McCormack, Tony, Forramoyle East Barna, Galway, IE
O'Connor, Neil, 37 Carraig Mor, Lackagh, Galway, IE
Yoakum, John, 1704 Killarney Drive, Cary, NC North Carolina 27511, US
- (11) **2 587 441** (51) **G06Q 40/02**
(72) Clemot, Martine, c/o SAP AG Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
Engelmann, Dietmar, c/o SAP AG Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
Koester, Arndt, c/o SAP AG Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
Wingert, Anna-Lena, c/o SAP AG Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (11) **2 587 795** (51) **H04N 5/367**
(72) Yamada, Eiichiro, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Saitoh, Tatsuhiro, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (11) **2 588 405** (51) **B81C 1/00**
(72) AGACHE, Vincent, 4 Chemin du Chasselas, 38800 Champagnier, FR
HOANG, Antoine, 26 rue Revol, F-38000 Grenoble, FR
VINET, Françoise, 22 boulevard Edouard REY, F-38000 Grenoble, FR
- (11) **2 588 899** (51) **G02B 5/18**
(72) COLLIN, Stéphane, 32 rue Boussingault, F-75013 Paris, FR
VINCENT, Grégory, 11 rue Jean-Naptiste Charcot, F-91300 Massy, FR
HAIDAR, Riad, 111 rue de Reuilly, F-75012 Paris, FR
PELOUARD, Jean-Luc, 17 rue Planchat, F-75020 Paris, FR
BARDOU, Nathalie, 24 rue Adelaiau, F-91470 Forges Les Bains, FR
LAROUCHE, Martine, 5 rue Primatice, F-75013 Paris, FR
- (11) **2 589 384** (51) **A61K 31/44**
(72) Skrabs, Susanne, Eschengraben 139, 13189 Berlin, DE
Dumas, Jacques, 98 Farmview Rd., Bethany CT 06524-0000, CT Connecticut, US
Ehrlich, Paul, 795 Nut Plains Road, Guilford, 06437 CT Connecticut, US
- (11) **2 589 393** (51) **A61L 15/46**
(72) Cowan, Martin E., 437 Litchfield Drive, Moore, SC South Carolina 29369, US
Canada, Andrew Thomas., 1402 Roddy Road, Campobello, SC South Carolina 29322, US
Sturm, Raymond C., 834 Oak Crest Road, Spartanburg, SC South Carolina 29301, US
Wiencek, Mark K., 158 Timberlake Drive, Inman, SC South Carolina 29349, US
Kreider, Jason L., 1389 Hudson Lake Road, Bartlesville, Oklahoma 74003, US
Schuette, Robert L., 705 W. Tara Lane, Duncan, SC South Carolina 29334, US
- (11) **2 589 473** (51) **B28B 11/02**
(72) UOE Kousuke, 1-5-122, Wakamizu-cho, Niihama-shi Ehime 792-0017, JP
MORI Masaharu, 2675-1 Toyonakachohiji-dai, Mitoyo-shi Kagawa 769-1501, JP
GONG Ying, 36-13-408, Isoura-cho, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
- (11) **2 590 103** (51) **G06F 21/22**
(72) SUGANUMA, Hideaki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
FUJIWARA, Ryotaro, c/o TOYOTA TECHNICAL DEVELOPMENT CORPORATION 1-21, Imae Hanamoto-cho, Toyota-shi Aichi 470-0334, JP
- (11) **2 590 147** (51) **G07D 7/00**
(72) OZAKI, Hirofumi, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
SUGANO, Tatsuya, c/o Glory Ltd. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
ITO, Osamu, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
TOMIYA, Shoji, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
- (11) **2 591 769** (51) **A61K 9/08**
(72) Clagett-Dame, Margaret, 1809 Hwy, BB, Deerfield, WI 53531, US
Deluca, Hector, F., 1809 Hwy, Bb, Deerfield, WI 53531, US
Nieves, Nirca, J., 5001 Sheboygan Ave, No. 203, Madison, WI 53705, US
Plum, Lori, A, 6139 Hwy, H, Arena, WI 53503, US
Kaiser, Mary, E, 2901 Shefford Drive, Madison, WI 53719, US

- Barycki, Rafal, 809 Harbour House Drive, Madison, WI 53719, US
- (11) **2 592 668** (51) **H01L 35/32**
(72) Ait Ameur, Mehdi, Les Besnardières, 50140 Romagny, FR
Schoeffler, Francois, 1 Rue du Champ du Chêne, 50600 Parigny, FR
Fillatre, Daniel, La Bouteillère, 50140 Romagny, FR
- (11) **2 595 326** (51) **H04B 7/216**
(72) Corson, M. Scott, 51 Highland Avenue, Chatham, NJ 07928, US
Kapoor, Samir, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
Laroia, Rajiv, 455 Somerville Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
Park, Vincent, 11 Rolling Hills Drive, Budd Lake, NJ 07828, US
- (11) **2 595 424** (51) **H04W 24/10**
(72) Singh, Ajay, 295 Phillip Street Extension 73174, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Allen, Victor Howard Wayne, 295 Phillip Street Extension 72743, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Wirtanen, Jeffrey William, 4000 Innovation Drive Extension 12188, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- (11) **2 595 881** (51) **B64C 27/82**
(72) BRAND, Albert, G., 8509 Olmstead Terrace, North Richland Hills TX 76180, US
NARRAMORE, Jimmy, 808 Navigator Drive, Austin TX 78717, US
HARSE, James, H., 1509 Forest Meadows Court, Bedford TX 76021, US
LANIGAN, Brendan, P., 300 N. Akard Street, Apt. 1216, Dallas, Texas 75201, US
- (11) **2 596 165** (51) **D06N 7/00**
(72) MENSING, Heinrich, Engelbleckerstr. 227a, 41066 Mönchengladbach, DE
- (11) **2 596 208** (51) **E21B 43/20**
(72) AL-YOUSIF, Ali, Abdullah, Fifth Street Elderberry House No. 505, Dhahran, SA
AL-KAABI, Abdulaziz, Obaid, 160/190 Aiass-mae Street Rabwa, Dhahran, SA
AL-SALEH, Salah, Hamad, P.O. Box 12164 Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
- (11) **2 596 334** (51) **G01N 21/47**
(72) FERNS, Jason, 22166 Rae Lane, Cupertino CA 95014, US
HENCH, John, J., 6213 Via Saronno, San Jose CA 95120, US
KOMAROV, Serguei, 777 San Antonio Road 14, Palo Alto CA 94303, US
DZIURA, Thaddeus, 3664 Tunis Avenue, San Jose CA 95312, US
- (11) **2 596 850** (51) **B01D 53/18**
(72) CLAY Adam, 15307N Trenton Avenue, Skiatook Oklahoma 74070, US
WARREN, Quinta M., 1203 Carriage Lake Drive, Houston 77065, US
- (11) **2 596 940** (51) **B29C 65/08**
(72) Wein, Joachim, Auf dem Fronhof 12, 78652 Deißlingen, DE
Poli, Hartmut, Hölderlinstraße 38, 78652 Deißlingen, DE
Noder, Elmar, Vor Eichen 7, 78662 Bösingen, DE
Balle, Clemens, Backhausweg 11, 88079 Kressbronn, DE
- (11) **2 597 087** (51) **C07D 239/14**
(72) Kobayashi, Naotake, c/o Shionogi & Co., Ltd. 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku Osaka-shi, Osaka, 553-0002, JP
Ueda, Kazuo, c/o Shionogi & Co., Ltd. 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku Osaka-shi, Osaka, 553-0002, JP
Itoh, Naohiro, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1405, Gotanda, Kokacho Koka-shi, Shiga, 520-3423, JP
Suzuki, Shinji, c/o Shionogi & Co., Ltd. 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku Osaka-shi, Osaka, 553-0002, JP
Sakaguchi, Gaku, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1405, Gotanda, Kokacho Koka-shi, Shiga, 520-3423, JP
Kato, Akira, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1405, Gotanda, Kokacho Koka-shi, Shiga, 520-3423, JP
Yukimasa, Akira, c/o Shionogi & Co., Ltd. 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku Osaka-shi, Osaka, 553-0002, JP
Hori, Akihiro, c/o Shionogi & Co., Ltd. 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku Osaka-shi, Osaka, 553-0002, JP
Koriyama, Yuji, c/o Shionogi & Co., Ltd. 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku Osaka-shi, Osaka, 553-0002, JP
Haraguchi, Hidekazu, c/o Shionogi & Co., Ltd. 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku Osaka-shi, Osaka, 553-0002, JP
Yasui, Ken, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka, 541-0045, JP
Kanda, Yasuhiko, c/o Shionogi & Co., Ltd. 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku Osaka-shi, Osaka, 553-0002, JP
- (11) **2 597 806** (51) **H04K 3/00**
(72) Delaveau, François, THALES COMMUNICATIONS ET SECURITE SAS 4 avenue des Louvresses, 92230 Gennevilliers, FR
Heurguier, Dominique, THALES COMMUNICATIONS ET SECURITE SAS 4 avenue des Louvresses, 92230 Gennevilliers, FR
Gerfault, Bertrand, 110 avenue Leclerc BP 70945, 49309 Cholet, FR
- (11) **2 597 875** (51) **H04N 7/32**
(72) SONG, Jinhan, SKT-tower 11 Euljiro 2-ga Jung-gu, 100-999 Seoul, KR
LIM, Jeongyeon, 415-1902 Hansol Maeul Apt. 102 Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-010, KR
KIM, Haekwang, 11-1303 Geukdong Apt. Gwangjang-dong Gwangjin-gu, Seoul 143-751, KR
MOON, Joohee, 101-903 Samsung Jungang Heights Village 14-1 Samseong 2-dong Gangnam-gu, Seoul 135-092, KR
LEE, Yunglyul, 519-510 5 Danji Apt. Jamsil 3-dong Songpa-gu, Seoul 138-917, KR
HAN, Jongki, 203-207 Sinbanpo Hanshin 4 Cha Apt. Jamwon-dong Seocho-gu, Seoul 137-949, KR
JEON, Byeungwoo, 527-1302 Yangji Maeul Hanyang Apt. Sunae-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-922, KR
- (11) **2 598 642** (51) **C12P 7/10**
(72) GRAHAM, Joel, Edward, 1112 Guilford Avenue Apt. 2, Baltimore MD 21202, US
CLARK, Melinda, E., 1000 Linden Avenue, Apt 202, Charlottesville, VA 22902, US
ROBB, Frank, Thomas, 20111 Woodfield Road, Gaithersburg MD 20882, US
CLARK, Douglas, S., 14 Keith Drive, Orinda CA 94563, US
BLANCH, Harvey, W., 235 Berry Street, 709, San Francisco CA 94158, US
- (11) **2 598 684** (51) **D06F 39/02**
(72) CARBONE, Henry, L., 701 Cottage Avenue W., St. Paul MN 55117, US
MEHUS, Richard, J., 6332 2nd Avenue, Richfield MN 55423, US
TAUER, Kevin, C., 2105 Royale Ct., Eagan, MN 55122, US
SKIRDA, Anatoly, 4348 Joey Drive, Hermantown MN 55811, US
TOKHTUEV, Eugene, 2001 Jefferson Street, Duluth MN 55812, US
CHRISTENSEN, William, M., 11061 Silica Road, Hibbing MN 55746, US
- (11) **2 598 713** (51) **E21B 43/04**
(72) WASSOUF, Philip, 43 Palace Masions Earsby Street, London Greater London W14 8QW, GB
JAIN, Samyak, Dowell Schlumberger /East-ern) Inc. PO Box 306, BN/ Kuala Belait KA 1189, BN
- (11) **2 598 752** (51) **F04C 14/22**
(72) NOVI, Nicola, Lungarno S. Sonnino 7, I-56125 Pisa, IT
MAFFEIS, Jerome, 11 bis rue des Francs, 57000 Metz, FR
- (11) **2 599 141** (51) **H01L 51/50**
(72) PAN, Junyou, Hansaallee 130, 60320 Frankfurt am Main, DE
SCHULTE, Niels, Lessingstrasse 18, 65779 Kelkheim, DE
EBERLE, Thomas, Willy-Brandt-Strasse 6, 76829 Landau, DE
HILARIUS, Volker, Hofrat-Steiner-Weg 4, 64823 Gross-Umstadt, DE
- (11) **2 599 878** (51) **C12Q 1/68**
(72) SHINDO, Nobuaki, c/o Astellas Pharma Inc. 3-11 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
NISHIMURA, Kouichi, c/o Astellas Pharma Inc. 3-11 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
SANO, Yorikata, c/o Astellas Pharma Inc. 3-11 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
ASAUMI, Makoto, c/o Astellas Pharma Inc. 3-11 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
YAMANAKA, Aya, c/o Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
FUTAMI, Takashi, c/o Astellas Pharma Inc. 3-11 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
KAWASE, Tatsuya, c/o Astellas Pharma Inc. 3-11 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
- (11) **2 600 816** (51) **A61F 13/53**
(72) RUMAN, Marcille, Faye, 3990 Prairie Court, Oshkosh, Wisconsin 54901, US
MELIUS, Shannon, K., 3118 Blueridge Drive, Appleton, Wisconsin 54914, US
JOHNSON, Eric, Donald, 5255 Grandview Road, Larsen, Wisconsin 54947, US
KURTZ, Tami, L., 5915 Gibs Road, Oshkosh, Wisconsin 54904, US
GRANIUS, Marty, J., 237 Butte Des Morts Drive, Menasha, Wisconsin 54952, US
WYDEVEN, Dean, M., 969A 7th Street, Menasha, Wisconsin 54952, US
GILGENBACH, Anita, M., 1195 Christopher Drive Apt. 5, Neenah, Wisconsin 54956, US
SCHILPP, Aaron, D., 2823 E. Dietzen Drive, Appleton, Wisconsin 54915, US
SPERL, Michael, Donald, N2657 Melody Lane, Waupaca, Wisconsin 54981, US

DEBRUIN, Paula, K., W5127 Blue Heron Court, Sherwood, Wisconsin 54169, US
ALES, Thomas, Michael, 1120 Grassy Plains Drive, Neenah, Wisconsin 54956, US
BAUMAN, Joy, Patricia, 3086 Westfield Ridge, Neenah, Wisconsin 54956, US
STRUBBE, Steven, Carl, 419 Beaulieu Road, Neenah, Wisconsin 54956, US

(11) **2 601 642** (51) **G06T 17/05**

(72) ADAIR, Neal, L., 4134 Foxbrush Lane, Sugar Land, TX 77479, US
CHILD, Evan, P., 30 Poplar Pine Court, The Woodlands, TX 77385, US
CHARTRAND, Timothy, A., 24619 Fort Path Drive, Spring, TX 77373, US
SEQUIERA, Jose, J., 147 Maple Place, The Woodlands, TX 77382, US

(11) **2 601 966** (51) **A61K 38/49**

(72) Petersen, Karl-Uwe, Oberdorfstrasse 22, 52072 Aachen, DE
Vivien, Denis, INSERM U919 Team SP2U UMR CNRS 6232 CINAPS GIP Cyceron Université Caen Basse-Normandie Boulevard Henri Becquerel, 14073 Caen, FR
Ali, Carine, INSERM U919 Team SP2U UMR CNRS 6232 CINAPS GIP Cyceron Université Caen Basse-Normandie Boulevard Henri Becquerel, 14073 Caen, FR
Macrez, Richard, INSERM U919 Team SP2U UMR CNRS 6232 CINAPS GIP Cyceron Université Caen Basse-Normandie Boulevard Henri Becquerel, 14073 Caen, FR

(11) **2 601 969** (51) **A61K 39/42**

(72) Richardson, Charles, c/o Ligocyte Pharmaceuticals, Inc. 2155 Analysis Drive, Bozeman, MT 59718, US
Vedvick, Thomas S., c/o Ligocyte Pharmaceuticals, Inc. 2155 Analysis Drive, Bozeman, MT 59718, US
Foubert, Thomas R., c/o Ligocyte Pharmaceuticals, Inc. 2155 Analysis Drive, Bozeman, MT 59718, US
Tino, William T., c/o Ligocyte Pharmaceuticals, Inc. 2155 Analysis Drive, Bozeman, MT 59718, US

(11) **2 601 970** (51) **A61K 39/42**

(72) Richardson, Charles, c/o Ligocyte Pharmaceuticals, Inc. 2155 Analysis Drive, Bozeman, MT 59718, US
Vedvick, Thomas S., c/o Ligocyte Pharmaceuticals, Inc. 2155 Analysis Drive, Bozeman, MT 59718, US
Foubert, Thomas R., c/o Ligocyte Pharmaceuticals, Inc. 2155 Analysis Drive, Bozeman, MT 59718, US
Tino, William T., c/o Ligocyte Pharmaceuticals, Inc. 2155 Analysis Drive, Bozeman, MT 59718, US

(11) **2 603 863** (51) **G06F 17/30**

(72) KUOCH, Siav, Kuong, 31 Ter avenue Joffre, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR
BONHOURE, Patrick, 8 rue du docteur Favre, 74100 Annemasse, FR

(11) **2 604 092** (51) **H05B 33/08**

(72) KENNETH, Martin, Schulstraße 24 Top 12, A-6923 Lauterach, AT
FROHNAPFEL, Anja, Bibrastrasse 7, 36124 Eichenzell, DE
TRALAU, Birthe, Sebastianstraße 5, A-6850 Dornbirn, AT

(11) **2 604 975** (51) **G01C 21/20**

(72) Yang, Hyun Jong, Hyundai Motor Company 114-38, Wonhyoro 4-ga Yongsan-gu, 140-711 Seoul, KR

Suh, Dong Kwon, Hyundai Motor Company 114-38, Wonhyoro 4-ga Yongsan-gu, 140-711 Seoul, KR

(11) **2 604 977** (51) **G01C 21/30**

(72) Suh, Dong Kwon, Hyundai Motor Company, 114-38, Wonhyoro 4-ga Yongsan-gu, 140-711 Seoul, KR

Yang, Hyun Jong, Hyundai Motor Company, 114-38, Wonhyoro 4-ga Yongsan-gu, 140-711 Seoul, KR

(11) **2 605 953** (51) **B62K 1/00**

(72) Zawistowski, Peter, 14174 West Evans Circle, Lakewood, CO 80228, US

(11) **2 606 327** (51) **G01K 11/30**

(72) LAWSON, Eric, M., 29 Paul Street, Auburn NY 13021, US
ANTOS, David, M., 1481 County Route 23, Constantia NY 13044, US
KINSLEY, Matthew, J., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls NY 13153-0220, US
LANE, John, A., 2815 Sharon Street, Weed-sport NY 13166, US
MARTIN, Scott, A., 106 Golden Meadows Way, Warners NY 13164, US
MULLIN, Matthew, D., 7701 Tator Road, Memphis NY 13122, US
QUINN, David, E., 3223 Turnpike Road, Auburn NY 13021, US

(11) **2 606 382** (51) **G01V 3/18**

(72) ROY, Indranil, 4607 Springfield Lakes Street, Sugar Land, Texas 77479, US
WILKINSON, Chris, Schlumberger Reservoir Completions 14910 Airline Road, Bldg 45-2585, Rosharon, TX 77583, US
GANGULY, Partha, 7419 Baldwin Crossing, Sugar Land, Texas 77479, US
LEWIS, Richard, Schlumberger 3011 Internet Blvd Suite 200, Frisco, TX 75034, US
MULLINS, Oliver, 11 Hillsdale Avenue, Ridgefield, Connecticut 06877, US
LONGFIELD, Colin, 4331 April Meadow Way, Sugar Land, Texas 77479, US

(11) **2 607 586** (51) **E05D 5/02**

(72) Niessen, Rainer, Moltkestrasse 19, 47799 Krefeld, DE
Klemenz, Rainer, Venloer Str.14, 41334 Nettetal, DE
Peters, Rudi, Burghofweg 61, 41844 Wegberg, DE
Steinfeld, Ingo, Heidacker Str. 4, 40764 Langenfeld, DE

(11) **2 607 995** (51) **G06F 3/033**

(72) NJØLSTAD, Tormod, Frode Rinnans vei 62, N-7050 Trondheim, NO
LINDGREN, Mikael, Klingenbergsvæien 9, N-7043 Trondheim, NO
DAMHAUG, Øystein, Tyholtveien 87 A, N-7046 Trondheim, NO
FRETHEIM THOMASSEN, Sedsel, Kausrudveien 30, N-2365 Åsmarka, NO

(11) **2 608 197** (51) **G10L 21/02**

(72) LIU, Song, No. 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District Weifang City, ShanDong Province, CN
LI, Bo, No. 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District Weifang City, ShanDong Province, CN

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

(11) **2 600 373** (51) **H01H 9/44**

(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **2 602 270** (51) **C08G 18/09**

(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **2 602 577** (51) **F27B 9/02**

(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) **2 604 205** (51) **A61B 17/70**

(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

(11) **2 522 138** (51) **H04N 7/24**

(86) KR 2011/000242 13.01.2011
(87) WO 2011/087295 21.07.2011

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 549 212** (51) **A61B 5/0205**

(60) 13169723.7

(11) **1 624 713** (51) **H04Q 7/38**

(60) 13169573.6

(11) **1 640 954** (51) **G09G 3/34**

(60) 13169789.8

(11) **1 656 817** (51) **H04R 25/00**

(60) 13169329.3

(11) **1 671 513** (51) **H04H 20/89**

(60) 13002707.1

(11) **1 700 424** (51) **H04L 12/28**

(60) 13169757.5

(11) **1 711 124** (51) **A61K 9/20**

(60) 13169417.6

(11) **1 711 822** (51) **G01N 33/53**

(60) 13169222.0
13169266.7
13169270.9

(11) 1 736 011 (60) 13020022.3	(51) H04Q 7/20	(11) 2 061 588 (60) 13169057.0	(51) B01J 19/00	(11) 2 262 594 (60) 13169081.0	(51) B08B 1/02
(11) 1 759 032 (60) 13169519.9	(51) C23C 14/06	(11) 2 066 299 (60) 13169648.6	(51) A61K 8/97	(11) 2 271 725 (60) 13169895.3 13169896.1 13169899.5 13169901.9	(51) C09K 3/30
(11) 1 788 828 (60) 13169611.4	(51) H04Q 7/38	(11) 2 067 056 (60) 13169239.4	(51) G01V 1/22		
(11) 1 796 909 (60) 13002646.1	(51) B41K 1/40	(11) 2 069 715 (60) 13169116.4	(51) G01C 19/72	(11) 2 282 646 (60) 13169806.0	(51) A23L 1/237
(11) 1 830 034 (60) 13169033.1 13169036.4 13169038.0	(51) E21B 33/08	(11) 2 087 407 (60) 13169112.3 13169114.9	(51) G03G 21/18	(11) 2 284 489 (60) 13169766.6	(51) G01C 19/56
(11) 1 853 427 (60) 13169055.4	(51) B41F 17/00	(11) 2 095 616 (60) 13169672.6	(51) H04M 1/725	(11) 2 288 787 (60) 13169753.4	(51) E21B 43/12
(11) 1 905 061 (60) 13169816.9	(51) H01J 49/42	(11) 2 105 868 (60) 13169495.2	(51) G06K 19/06	(11) 2 289 274 (60) 13169350.9	(51) H04W 52/50
(11) 1 909 798 (60) 13169273.3	(51) A61K 9/00	(11) 2 122 950 (60) 13169689.0	(51) H04L 25/02	(11) 2 289 628 (60) 13169491.1	(51) B03C 1/247
(11) 1 917 499 (60) 13169199.0 13169202.2	(51) G01C 15/00	(11) 2 140 327 (60) 13169680.9	(51) G05D 16/06	(11) 2 291 195 (60) 13169835.9	(51) A61K 39/295
(11) 1 924 227 (60) 13169809.4	(51) A61F 2/44	(11) 2 148 604 (60) 13169471.3	(51) A47L 11/34	(11) 2 291 673 (60) 13020017.3	(51) G01S 1/00
(11) 1 940 252 (60) 11002605.1 / 2 340 725 13168929.1	(51) A23L 1/305	(11) 2 152 279 (60) 13169636.1	(51) A61K 33/14	(11) 2 297 060 (60) 13169507.4	(51) C04B 24/26
(11) 1 952 925 (60) 13169855.7	(51) B23C 5/22	(11) 2 152 868 (60) 13169362.4	(51) C12N 9/88	(11) 2 300 094 (60) 13169458.0	(51) A61M 25/10
(11) 1 987 586 (60) 13169247.7	(51) B23C 5/22	(11) 2 154 164 (60) 13169465.5	(51) C08F 220/22	(11) 2 303 293 (60) 13168957.2	(51) A61K 35/50
(11) 1 987 586 (60) 13169247.7	(51) H03G 7/00	(11) 2 156 174 (60) 13169486.1 13169517.3	(51) G01N 27/26	(11) 2 304 028 (60) 13169345.9	(51) C12N 15/10
(11) 1 989 860 (60) 13169577.7	(51) H04L 29/06	(11) 2 185 589 (60) 13169230.3	(51) G01N 27/26	(11) 2 304 862 (60) 13169144.6 13169149.5	(51) H02K 1/27
(11) 1 996 013 (60) 12172043.7 13169392.1	(51) A01N 1/00	(11) 2 185 931 (60) 13169236.0	(51) C07K 16/06	(11) 2 310 011 (60) 13169077.8	(51) A61K 31/437
(11) 2 006 057 (60) 13002668.5	(51) A01N 1/00	(11) 2 192 713 (60) 13169025.7	(51) G01N 33/53	(11) 2 310 339 (60) 13169734.4	(51) C04B 35/573
(11) 2 011 015 (60) 13169900.1	(51) B26F 1/40	(11) 2 194 941 (60) 13169532.2	(51) H04L 1/00	(11) 2 310 868 (60) 13020020.7	(51) G01S 19/34
(11) 2 041 259 (60) 10183677.3 / 2 343 362 13169685.8 13169693.2 13169694.0	(51) G06F 15/00	(11) 2 203 570 (60) 13169334.3	(51) A61F 9/007	(11) 2 313 148 (60) 13169272.5	(51) A61N 1/36
(11) 2 044 753 (60) 12189774.8 / 2 552 080 12189776.3 / 2 552 081 13169223.8	(51) C12M 1/12	(11) 2 207 349 (60) 13169593.4	(51) C12Q 1/68	(11) 2 314 111 (60) 13153078.4 / 2 590 455 13169047.1	(51) H04W 56/00
(11) 2 052 414 (60) 13169099.2	(51) H04L 29/06	(11) 2 230 030 (60) 13169154.5	(51) H04N 5/445	(11) 2 318 231 (60) 13169468.9	(51) B60N 2/44
(11) 2 053 937 (60) 13169555.3	(51) B07B 4/02	(11) 2 230 497 (60) 13169550.4	(51) G01J 5/20	(11) 2 325 712 (60) 13169598.3	(51) G05B 19/409
(11) 2 056 706 (60) 13153929.8 13169769.0	(51) G01J 5/20	(11) 2 233 098 (60) 13169462.2	(51) A61B 18/18	(11) 2 334 940 (60) 13169115.6	(51) F16C 23/06
	(51) H01L 29/739	(11) 2 235 819 (60) 13169779.9	(51) H03D 7/14	(11) 2 347 150 (60) 13169743.5 13169752.6	(51) F16J 15/34
	(51) A43B 13/18	(11) 2 236 428 (60) 13002709.7	(51) B65D 1/24	(11) 2 361 009 (60) 13169774.0	(51) C07D 471/04

(11) 2 361 674 (60) 13169460.6	(51) A23L 1/00	13020019.9			• pas de rapport de recherche complémentaire
(11) 2 364 090 (60) 13169407.7	(51) A01N 57/02	(11) 2 473 847 (60) 13169262.6	(51) G01N 33/487		
(11) 2 365 860 (60) 13169319.4	(51) B01D 53/047	(11) 2 510 843 (60) 13169730.2	(51) A47J 31/36		I.12(19) • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen
(11) 2 371 867 (60) 13002712.1	(51) C08F 4/54	(11) 2 515 871 (60) 13169378.0	(51) A61K 9/14		
(11) 2 373 301 (60) 13169606.4	(51) C12Q 1/68	(11) 2 518 432 (60) 13002726.1	(51) F41G 3/06	(11) 1 897 472 21.01.2008	(51) A47F 5/10
(11) 2 376 981 (60) 12198429.8 / 2 574 980 12198444.7 / 2 579 096 12198530.3 13169229.5	(51) G03B 19/00	(11) 2 522 263 (60) 13169073.7	(51) A47J 43/07	(11) 2 056 798 10.03.2009	(51) A61K 9/20
(11) 2 387 922 (60) 13168992.9	(51) A47J 31/36	(11) 2 529 592 (60) 13169787.2	(51) H04W 76/04	(11) 2 333 802 26.03.2013	(51) H01H 36/00
(11) 2 387 959 (60) 13169764.1	(51) A61B 17/12	(11) 2 536 636 (60) 13169886.2	(51) B65B 9/15	(11) 2 511 926 • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	(51) H01H 1/26
(11) 2 398 017 (60) 13169332.7	(51) G10L 21/02	(11) 2 536 917 (60) 13169436.6	(51) E21B 34/10	(11) 2 515 447 18.07.2012	(51) H04B 7/00
(11) 2 399 261 (60) 13169032.3	(51) G11C 11/4074	(11) 2 545 739 (60) 13020023.1	(51) H04W 72/04	(11) 2 520 992 06.05.2013	(51) G05B 19/404
(11) 2 400 762 (60) 13169720.3	(51) H04N 7/26	(11) 2 549 822 (60) 13169494.5	(51) H04W 74/08	(11) 2 522 594 • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	(51) B65D 75/58
(11) 2 401 955 (60) 13169744.3	(51) A61B 1/12	(11) 2 553 830 (60) 13169072.9	(51) H04B 7/06	(11) 2 525 227 21.05.2013	(51) G01N 33/574
(11) 2 405 692 (60) 13168918.4	(51) H04W 52/02	(11) 2 561 713 (60) 13169905.0	(51) H04W 72/04	(11) 2 539 657 26.07.2012	(51) F26B 5/06
(11) 2 408 315 (60) 13169924.1	(51) A23K 1/00	(11) 2 564 625 (60) 13169916.7	(51) H04W 28/06	(11) 2 542 638 04.09.2012	(51) C09J 175/04
(11) 2 413 638 (60) 13169001.8	(51) H04W 52/02	(11) 2 567 648 (60) 13169571.0 13169575.1	(51) A47L 7/00	(11) 2 546 774 12.01.2012	(51) G06F 21/20
(11) 2 414 185 (60) 13169818.5	(51) B60K 1/04	(11) 2 570 076 (60) 13169255.0	(51) A61B 5/02	(11) 2 585 920 23.01.2013	(51) G06F 9/44
(11) 2 418 211 (60) 13169740.1	(51) C07D 471/08	(11) 2 594 298 (60) 13169039.8	(51) A61M 1/00		
(11) 2 424 372 (60) 13169165.1	(51) A01N 63/02	(11) 2 598 137 (60) 13169190.9	(51) A61K 31/327		I.12(23) • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt • Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
(11) 2 426 522 (60) 13169792.2	(51) G02B 5/30	(11) 2 598 684 (60) 13169182.6	(51) D06F 39/02		
(11) 2 432 317 (60) 13169070.3	(51) A61K 8/49	(11) 2 606 605 (60) 13169564.5	(51) H04L 9/32	(11) 1 611 956 03.01.2013	
(11) 2 437 941 (60) 13169131.3	(51) B41F 23/04			(11) 1 746 979 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée	
(11) 2 442 311 (60) 13169111.5	(51) G11C 7/06			(11) 1 999 767 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée	
(11) 2 446 287 (60) 13169661.9	(51) G01R 33/00			(11) 2 234 648 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée	
(11) 2 452 967 (60) 13169274.1	(51) C08J 5/24			(11) 2 294 790 01.12.2012	
(11) 2 467 802 (60) 13020018.1	(51) G06K 9/00				

I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) **2 185 086** (51) **A61B 17/58**
05.10.2012

- (11) **2 252 358** (51) **A61M 25/14**
• kein ergänzender Recherchenbericht
• no supplementary search report

(11) **2 362 218**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

(11) **2 464 325**

27.10.2012

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 73/00** (11) **2 430 896 B1**
A01C 7/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11181180.8 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(30) 16.09.2010 FR 1057389
- (54) • *Einzelkornsämaschine mit einem verbesserten Kupplungsrahmen*
• *Planter with an improved coupling frame*
• *Semoir monograine comportant un cadre d'attelage perfectionné*
- (73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) Audigé, Jean-Charles, 67330 Bouxwiller, FR
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

- (51) **A01C 5/06** (11) **1 820 381 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07003180.2 (22) 15.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.08.2007
(30) 18.02.2006 DE 102006007624
24.02.2006 DE 102006009124
- (54) • *Sämaschine zum reihenweisen Einbringen von Saatgut in den Boden*
• *Sowing machine for sowing seed in rows in the ground*
• *Machine à semer destinée à l'introduction en rangées de semences dans le sol*
- (73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, Landstrasse 14, 76547 Sinzheim, DE
KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) Klein, Frédéric, 67500 Hagenau, FR
Schickinger, Manfred, 76547 Sinzheim, DE
(74) Lenz, Steffen, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

A01C 7/20 → (51) **A01B 73/00****A01C 15/00** → (51) **E01C 19/20****A01D 34/82** → (51) **A01D 43/063**

- (51) **A01D 43/063** (11) **2 229 047 B1**
A01D 34/82
- (25) En (26) En
(21) 08870532.2 (22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2010
(86) AU 2008/001745 26.11.2008
(87) WO 2009/086581 2009/29 16.07.2009
(30) 09.01.2008 AU 2008900090
- (54) • *RASENMÄHER*
• *A LAWN MOWER*
• *TONDEUSE À GAZON*

- (73) Victa Lawncare Pty. Ltd., 1 Moorebank Avenue, Moorebank, NSW 2170, AU
(72) TAMAS, Dominic, Northbridge NSW 2063, AU
DOYLE, Patrick Anthony, Moorebank NSW 2170, AU
SEIDEL, Daniel, Paul, Moorebank NSW 2170, AU
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

A01D 43/10 → (51) **A01F 29/10**

- (51) **A01D 57/01** (11) **2 514 298 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11163526.4 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(54) • *Mäher*
• *A mower*
• *Tondeuse*
- (73) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Stratford, Mark, Darlington, Durham DL2 1GA, GB
Grey, Cavan, Darlington, DL3 8RS, GB
Maddison, Ian, Bishop Auckland, DL14 0TT, GB
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

A01D 82/02 → (51) **A01F 29/10**

- (51) **A01F 29/10** (11) **2 485 577 B1**
A01D 43/10 **A01D 82/02**
- (25) En (26) En
(21) 10779847.2 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
(86) IB 2010/002551 08.10.2010
(87) WO 2011/042802 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 GB 0917733
- (54) • *KOMPRESSIONSWALZENGEHÄUSE*
• *COMPRESSION ROLL HOUSING*
• *LOGEMENT DE ROULEAU DE COMPRESSION*
- (73) AGCO GmbH, Johann-Georg-Fendt Strasse 4, 87616 Marktoberdorf, DE
(72) DREER, Constantin, 89257 Illertissen, DE
(74) White, Andrew Gordon, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01G 3/025 → (51) **B25B 7/10****A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01J 5/04** (11) **1 989 937 B1**
- (25) De (26) De
(21) 08103893.7 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008
(30) 11.05.2007 DE 102007022803
- (54) • *Melkeinheit zum Melken eines Tieres*
• *Milking unit for milking an animal*
• *Unité de traite destinée à traire un animal*
- (73) GEA WestfaliaSurge GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE
(72) Auburger, Markus, 59558 Lippstadt, DE
Rohring, Thomas, 44141 Dortmund, DE

- (74) Neumann, Ditmar, et al, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **A01K 1/03** (11) **2 181 586 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09174070.4 (22) 26.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2010
(30) 03.11.2008 SE 0802332
- (54) • *Verfahren zur Reinigung von Tierkäfigen*
• *A method of cleaning animal cages*
• *Procédé pour le nettoyage de cages pour animaux*
- (73) Detach AB, Sundbyvägen 24, 645 51 Strängnäs, SE
(72) Nilsson, Magnus, 274 62 Rydsgård, SE
(74) Rosenquist, Per Olof, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB P.O. Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **A01K 1/06** (11) **2 306 809 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09718894.0 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011
(86) EP 2009/001759 12.03.2009
(87) WO 2009/112253 2009/38 17.09.2009
(30) 13.03.2008 DE 102008014114
13.03.2008 DE 202008003585 U
- (54) • *BEHANDLUNGSSTAND FÜR TIERE*
• *TREATMENT PLATFORM FOR ANIMALS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR ANIMAUX*
- (73) MLS Lanny GmbH, Beermiß 14, 75323 Bad Wildbad, DE
(72) LANNY, Michael, 75323 Bad Wildbad, DE
(74) Leitner, Waldemar, Leitner Zeiher Patent- und Rechtsanwälte Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

- (51) **A01K 11/00** (11) **2 373 156 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09803896.1 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
(86) GB 2009/051778 30.12.2009
(87) WO 2010/076570 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 GB 0823691
- (54) • *IDENTIFIKATIONSMARKE*
• *IDENTIFICATION TAG*
• *MARQUE D'IDENTIFICATION*
- (73) Eadie, Brian, Pheasant Mill, Dunsdale Road Selkirk TD7 5DZ, GB
(72) Eadie, Brian, Dunsdale Road Selkirk TD7 5DZ, GB
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A01K 15/02 → (51) **A01K 31/12**

- (51) **A01K 31/12** (11) **2 432 312 B1**
A01K 15/02
- (25) De (26) De
(21) 10726920.1 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
(86) EP 2010/056965 20.05.2010
(87) WO 2010/133667 2010/47 25.11.2010
(30) 20.05.2009 DE 102009022204
12.06.2009 DE 102009024708

- (54) • *VERWENDUNG EINER SITZSTANGE FÜR VÖGEL ZUR ERMÖGLICHUNG EINES GEPOLSTERTEN STEHENS, SITZENS ODER GREIFENS*
• *USE OF A PERCH FOR BIRDS FOR PROVIDING CUSHIONED STANDING, SITTING, OR GRIPPING*
• *UTILISATION D'UN DISPOSITIF TEL QU'UN PERCHOIR POUR OISEAU PERMETTANT STATION DEBOUT, L'ASSISE OU L'AGRIPPAGE AMORTIS.*
- (73) Marketing Partners Management GmbH, Barnhelmstrasse 24 b, 14129 Berlin, DE
- (72) KOEHN, Matthias-Reinhard, 14129 Berlin, DE
- SCHRADER, Lars, 29223 Celle, DE
- SCHOLZ, Britta, 30169 Hannover, DE
- (74) Sokolowski, Fabian, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **A01K 31/22** (11) **2 294 916 B1**
(25) NI (26) En
(21) 10176306.8 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2011
(30) 10.09.2009 NL 2003463
- (54) • *Geflügelstall*
• *Housing device for chickens*
• *Étable pour volaille*
- (73) Van de Ven Beheer B.V., Meerheide 5, 5521 DZ Eersel, NL
- (72) van de Ven, Cornelis Antonius Wilhelmus, 5521 DZ, Eersel, NL
- (74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

- (51) **A01K 63/04** (11) **1 832 164 B1**
(25) De (26) De
(21) 07001945.0 (22) 30.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.09.2007
(30) 09.03.2006 DE 102006010839
- (54) • *Aussenfiltereinrichtung für Aquarien mit einem im Kopfbereich aufgenommenen Grobfilter*
• *External filter device for aquarium with a coarse filter mounted in the upper zone*
• *Dispositif de filtre extérieur pour aquarium doté d'un filtre grossier dans la zone de tête*
- (73) JBL GmbH & Co. KG, Dieselstrasse 3, 67141 Neuhofen, DE
- (72) Keppler, Rainer, Dr., 68766 Hockenheim, DE
- (74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01N 37/46** (11) **2 170 928 B1**
C07K 7/08 **A01N 63/02**
(25) En (26) En
(21) 08775240.8 (22) 21.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010
(86) EP 2008/059512 21.07.2008
(87) WO 2009/013262 2009/05 29.01.2009
(30) 23.07.2007 DE 102007036128
- (54) • *ANTIBIOTISCHE PEPTIDE*
• *ANTIBIOTIC PEPTIDES*
• *PEPTIDES ANTIBIOTIQUES*
- (73) AMP-Therapeutics GmbH, Deutscher Platz 5, 04103 Leipzig, DE
- (72) HOFFMANN, Ralf, 04463 Grosspösna, DE
- CZIHAL, Patricia, 04318 Leipzig, DE

- (74) Kilger, Christian, Fanelli Haag & Kilger PLLC Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE
- (60) 12169811.2 / 2 518 080

- (51) **A01N 37/52** (11) **2 219 447 B1**
A61K 31/155
(25) En (26) En
(21) 08846478.9 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
(86) IL 2008/001466 06.11.2008
(87) WO 2009/060451 2009/20 14.05.2009
(30) 06.11.2007 MD 20070302
17.03.2008 MD 20080075
- (54) • *S-ALKYLISOTHIOURONIUM-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON UTERUS-HYPERKONTRAKTILITÄTSSTÖRUNGEN*
• *S-ALKYLISOTHIOURONIUM DERIVATIVES FOR TREATING UTERINE HYPERCONTRACTILITY DISORDERS*
• *DÉRIVÉS DE S-ALKYLISOTHIOURONIUM UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES LIÉS À L'HYPERCONTRACTILITÉ UTERINE*
- (73) Barkan-Farma S.r.l., Str. V. Alecsandri 74/2, 2012 Chisinau, MD
- (72) BARKAN, Refael, 75792 Rishon Le Zion, IL
- GHICAVII, Victor, Chisinau 2025, MD
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A01N 43/08 → (51) **C07C 49/225**

A01N 43/36 → (51) **C07C 49/225**

A01N 43/56 → (51) **A01N 43/824**

A01N 43/56 → (51) **A01N 47/12**

A01N 43/56 → (51) **C07C 49/225**

A01N 43/78 → (51) **A01N 43/824**

- (51) **A01N 43/824** (11) **2 309 857 B1**
A01N 43/78 **A01N 43/56**
A01N 43/836 **A01N 43/88**
A01N 47/38 **A01P 7/04**
C07D 417/14 **C07D 401/14**
(25) De (26) De
(21) 09776952.5 (22) 04.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
(86) EP 2009/004832 04.07.2009
(87) WO 2010/006713 2010/03 21.01.2010
(30) 17.07.2008 EP 08012898
- (54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS USED AS PESTICIDES*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES UTILISÉS COMME PESTICIDES*
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) BRETSCHNEIDER, Thomas, 53797 Lohmar, DE
- FRANKEN, Eva-Maria, 42799 Leichlingen, FR
- GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
- FÜSSLEIN, Martin, 40225 Düsseldorf, DE
- HENSE, Achim, 51379 Leverkusen, DE
- KLUTH, Joachim, 40764 Langenfeld, DE
- SCHWARZ, Hans-Georg, 46282 Dormagen, DE
- KÖHLER, Adeline, 42105 Wuppertal, DE
- MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, DE
- VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE

- BECKER, Angela, 40629 Düsseldorf, DE
- (60) 12191540.9 / 2 591 674
12191542.5 / 2 583 556
12191543.3 / 2 583 557
12191544.1 / 2 586 311
12191545.8 / 2 586 312

A01N 43/836 → (51) **A01N 43/824**

A01N 43/88 → (51) **A01N 43/824**

- (51) **A01N 47/12** (11) **2 338 341 B1**
A01N 43/56 **A01P 7/00**
(25) En (26) En
(21) 10191520.5 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.06.2011
(30) 22.12.2006 EP 06127176
- (54) • *Pestizidzusammensetzung mit Propamocarb-Hydrochlorid und Rynaxapyr*
• *Pesticide composition comprising propamocarb-hydrochloride and rynaxapyr*
• *Compositions pesticides comprenant du propamocarbe-chlorhydrate et de la rynaxapyr*
- (73) Bayer CropScience AG, BCS-BPA-LP-PL Gebäude 6100 Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
- (72) Van den Eynde, Koen, Henk, Emiel, 1785 Merchtem, BE
- Hungenberg, Heike, 40764 Langenfeld, DE
- Thielert, Wolfgang, Dr., 51519 Odenthal, DE
- (62) 07858040.4 / 2 111 109

A01N 47/38 → (51) **A01N 43/824**

- (51) **A01N 55/00** (11) **1 992 230 B1**
A01P 1/00 **D06M 15/03**
(25) De (26) De
(21) 08007234.1 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008
(30) 11.04.2007 DE 102007017303
- (54) • *Verwendung eines antibakteriell wirkenden Mittels*
• *Use of an antibacterial agent*
• *Utilisation d'un produit antibactérien*
- (73) NANO-X GmbH, Theodor-Heuss-Strasse 11a, 66130 Saarbrücken, DE
- NanoCraft GbR, Innovationszentrum Engen Turmstrasse 4, 78234 Engen, DE
- Johann Borgers GmbH & Co. KG, Borgersstrasse 2-10, 46397 Bocholt, DE
- Institut für Textil- und Verfahrenstechnik der Deutschen Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf, Körschtalstrasse 28, 73770 Denkendorf, DE
- (72) Laryea, Nora, Dr., 66113 Saarbrücken, DE
- Von Armin, Volkmar, Dr., 73230 Kirchheim, DE
- Scherrieble, Andreas, 72762 Reutlingen, DE
- Stegmaier, Thomas, Dr., 73277 Owen, DE
- Mehmen, Knut, 47166 Duisburg, DE
- Sepeur, Stefan, Dr., 66787 Wadgassen, DE
- Akari, Sabri, Dr., 78250 Tengen Ortsteil Büßlingen, DE
- Sartor, Simon, 33813 Oerlinghausen, DE
- (74) Vièl, Christof, et al, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wiese Postfach 65 04 03, 66143 Saarbrücken, DE

A01N 59/02 → (51) **C02F 1/76**

A01N 63/02 → (51) **A01N 37/46**

- (51) **A01N 63/04** (11) **1 675 466 B1**
A01N 63/04 A01N 61/00
A01N 37/36
- (25) De (26) De
(21) 04765172.4 (22) 14.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- AL HR LT LV MK
(43) 05.07.2006
(86) EP 2004/010258 14.09.2004
(87) WO 2005/048717 2005/22 02.06.2005
(30) 21.10.2003 DE 10349413
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PFLANZENSCHUTZ- ODER PFLANZENSTÄRKUNGSMITTEL ZUR BEKÄMPFUNG VON BAKTERIELLEN UND/ODER PILZÄLICHEN PFLANZENGERANKUNGEN, INSBESONDERE VON FEUERBRAND*
• *METHOD FOR PRODUCING PLANT PROTECTION OR PLANT-STRENGTHENING AGENT FOR FIGHTING AGAINST BACTERIAL AND/OR FUNGAL PLANT DISEASES, IN PARTICULAR AGAINST FIRE BLIGHT*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN AGENT PROTECTEUR OU FORTIFIANT PHYTO-SANITAIRE POUR LA LUTTE CONTRE DES MALADIES DES PLANTES DUES A DES BACTERIES ET/OU DES CHAMPIGNONS, EN PARTICULIER CONTRE LE FEU BACTERIEN*
- (73) bio-ferm Research GmbH, Lohnerhofstr. 7, 78467 Konstanz, DE
(72) KUNZ, Stefan, 78315 Radolfzell, DE
(74) Weiss, Peter, Dr. Weiss & Arat Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

- (51) **A01N 65/34** (11) **2 106 698 B1**
A01P 3/00
- (25) Es (26) En
(21) 09156776.8 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.10.2009
(30) 31.03.2008 CL 9342008
(54) • *Natürliches Extrakt zur Bekämpfung von Botrytis cinerea vor und nach der Ernte*
• *Natural extract for controlling botrytis cinerea under pre- and post-harvest conditions*
• *Extrait naturel pour lutter contre Botrytis cinerea dans des conditions de pré et post récolte*
- (73) Universidad De Santiago De Chile, Avenida Alameda Libertador Bernardo O'Higgins 3363, Santiago, CL
(72) Zuñiga Navarro, Gustavo, Santiago, CL
Rivera Fonseca, Alejandra, Santiago, CL
Cotoras Tadic, Milena, Santiago, CL
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

A01P 1/00 → (51) **A01N 55/00**

A01P 3/00 → (51) **A01N 65/34**

A01P 7/00 → (51) **A01N 47/12**

A01P 7/04 → (51) **A01N 43/824**

- (51) **A23D 7/04** (11) **2 367 440 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09760892.1 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
(86) EP 2009/066107 01.12.2009

- (87) WO 2010/069753 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 EP 08172286
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ESSBAREN FETTS MIT KONTINUIERLICHER FETTPHASE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN EDIBLE FAT CONTINUOUS SPREAD*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE PÂTE À TARTINER EN CONTINU À BASE DE GRAISSES COMESTIBLES*
- (73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR
HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, A company registered in England and Wales Under company no. 41424 Unilever House 100 Victoria Embankment, Blackfriars London Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) DOBENESQUE, Marie, N, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
LEENHOUTS, Abraham, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
TIO, Farley, F, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Wurfbain, Gilles L., Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **A23G 3/00** (11) **2 407 032 B1**
A23G 3/56 **A23G 3/54**

- (25) En (26) En
(21) 10169437.0 (22) 13.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(54) • *Im Gesenk geformter, mit Schokolade gefüllter Lutscher und Herstellungsverfahren dafür*
• *Die formed lollipop filled with chocolate and method of manufacture thereof*
• *Sucette formée en matrice remplie de chocolat et son procédé de fabrication*
- (73) Perfetti Van Melle S.p.A., Via XXV Aprile, 7, 20020 Lainate, IT
(72) Bottini, Alessandro, 20020, Lainate (MI), IT
Hernandez Tantina, Jorge, 20020, Lainate (MI), IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A23G 3/54 → (51) **A23G 3/00**

A23G 3/56 → (51) **A23G 3/00**

(51) **A23G 9/22** (11) **2 084 971 B1**
A23G 9/28

- (25) It (26) En
(21) 09151147.7 (22) 22.01.2009
(84) DE FR GB IT
(43) 05.08.2009
(30) 31.01.2008 IT B020080067
(54) • *Maschine zur Herstellung und Abgabe flüssiger oder halbflüssiger Nahrungsmittel an Konsumenten*
• *Machine for producing and dispensing liquid and semi-liquid consumer food products.*
• *Machine pour préparer et disperser un produit alimentaire liquide ou semi-liquide.*
- (73) ALI S.p.A. - Carpigiani Group, Via Emilia 45, 40011 Anzola Emilia (Bologna), IT
(72) Cocchi, Gino, 40137 Bologna, IT
Zaniboni, Gianni, 40037 Borgonuovo di Sasso Marconi, IT
Lazzarini, Roberto, 42100 Reggio Emilia, IT

- (74) Bianciardi, Ezio, c/o BUGNION S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A23G 9/28 → (51) **A23G 9/22**

(51) **A23J 1/14** (11) **2 229 820 B1**
A23K 1/14

- (25) En (26) En
(21) 09152699.6 (22) 12.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2010
(54) • *Verfahren zur Entgiftung von Pflanzenbestandteilen*
• *Method for detoxifying plant constituents*
• *Procédé de détoxification de composants végétaux*
- (73) Makkar, Harinder, Via Guido da Verona 130 Apartment No. 12, 00143 Rome, IT
JatroSolutions GmbH, Echterdinger Strasse 30, 70599 Stuttgart, DE
(72) Makkar, Harinder, 00143 Rome, IT
Becker, Prof. Dr., Klaus, 72622 Nürtingen-Reudern, DE
(74) Elbel, Michaela, Pateris Patentanwälte, Partnerschaft Postfach 33 07 11, 80067 München, DE

(51) **A23J 3/34** (11) **1 848 798 B1**
D06M 15/15 **D06M 16/00**
C12N 9/00

- (25) En (26) En
(21) 06708959.9 (22) 09.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 31.10.2007
(86) FI 2006/050055 09.02.2006
(87) WO 2006/084953 2006/33 17.08.2006
(30) 10.02.2005 FI 20055059
(54) • *NEUE MIKROBIELLE TYROSINASE UND DEREN VERWENDUNG*
• *NOVEL MICROBIAL TYROSINASES AND THEIR USE*
• *NOUVELLES TYROSINASES MICROBIENNES ET LEUR UTILISATION*
- (73) Teknologian tutkimuskeskus VTT, Vuorimiehentie 3, 02044 VTT, FI
(72) KRUUS, Kristiina, FI-02260 Espoo, FI
SELINHEIMO, Emilia, FI-02630 Espoo, FI
AUTIO, Karin, FI-02940 Espoo, FI
BUCHERT, Johanna, FI-02160 Espoo, FI
SALOHEIMO, Markku, FI-00390 Helsinki, FI
LANTTO, Raija, FI-01800 Klaukkala, FI
(74) Boije-Backman, Solveig Magdalena, Kolster OY AB Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

A23K 1/14 → (51) **A23J 1/14**

A23L 1/00 → (51) **A61K 9/28**

A23L 1/22 → (51) **A23L 1/226**

(51) **A23L 1/226** (11) **2 451 297 B1**
A23L 1/231 **C07D 207/20**
C07D 307/64

- (25) En (26) En
(21) 10731910.5 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
(86) US 2010/041549 09.07.2010
(87) WO 2011/006080 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 EP 09165132
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ANWENDUNG ALS UMAMI-AROMA*

- *FLAVORING COMPOSITIONS FOR SAVORY APPLICATIONS*
 - *COMPOSITIONS DE SAVEUR POUR AMELIORER LE GOUT DE LA VIANDE*
- (73) Firmenich S.A., 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
- (72) LIN, Jianming, Plainsboro, New Jersey 08536, US
- MOSIMANN, Hervé, CH-1211 Geneva 8, CH
- FREROT, Eric, 1211 Geneva 8, CH
- WANG, Ying, Plainsboro, NJ 08536, US
- (74) Carina, Riccardo Filippo, Firmenich SA 1, route des Jeunes P.O. Box 239, CH-1211 Genève 8, CH

(51) **A23L 1/226** (11) **2 467 030 B1**
C07C 69/16 **A23L 1/22**
C07C 69/007

- (25) En (26) En
- (21) 10747020.5 (22) 20.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (86) EP 2010/062160 20.08.2010
- (87) WO 2011/020908 2011/08 24.02.2011
- (30) 20.08.2009 GB 0914574
- (54) • *ORGANISCHE VERBINDUNGEN, WELCHE DEN UMAMI GESCHMACK VERSTÄRKEN*
• *ORGANIC COMPOUNDS ENHANCING THE UMAMI TASTE*
• *COMPOSÉS ORGANIQUES AMELIORANT LE GOUT UMAMI*
- (73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
- (72) HOFMANN, Thomas, Frank, 85375 Neufahrn, DE
- DEGENHARDT, Andreas, 85356 Freising, DE
- (74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

A23L 1/226 → (51) **A23L 1/31**

A23L 1/231 → (51) **A23L 1/226**

- (51) **A23L 1/24** (11) **2 405 771 B1**
A23L 1/29 **A23L 1/307**
A23L 1/308 **A23L 1/39**
- (25) En (26) En
- (21) 10706227.5 (22) 01.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
- (86) EP 2010/052547 01.03.2010
- (87) WO 2010/102920 2010/37 16.09.2010
- (30) 11.03.2009 EP 09154834
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERHALTIGEN EMULSION*
• *METHOD FOR PREPARING A FIBRE CONTAINING EMULSION*
• *Procédé de préparation d'une émulsion comportant des fibres*
- (73) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) ALMEIDA RIVERA, Cristhian, P, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- NIJSSE, Jacob, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- REGISMOND, Sudarshi, T.A, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 1/29 → (51) **A23L 1/24**

A23L 1/30 → (51) **A61K 9/28**

A23L 1/30 → (51) **A61K 36/488**

A23L 1/303 → (51) **C13B 50/00**

- (51) **A23L 1/305** (11) **2 234 506 B1**
A61K 31/198 **A61K 8/44**
- (25) De (26) De
- (21) 08869101.9 (22) 18.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
- (86) EP 2008/010851 18.12.2008
- (87) WO 2009/083169 2009/28 09.07.2009
- (30) 21.12.2007 DE 102007062288
- (54) • *ZUBEREITUNG UMFASSEND EINE KREATIN-KOMPONENTE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *PREPARATION COMPRISING A CREATINE COMPONENT, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND THE USE THEREOF*
• *PRÉPARATION COMPRENANT UN COMPOSANT DE CRÉATINE, PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION, ET SON UTILISATION*
- (73) AlzChem AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
- (72) GASTNER, Thomas, D-84518 Garching an der Alz, DE
- Warrikoff, Frauke, D-60596 Frankfurt, DE
- NISS, Barbara, 83308 Trostberg, DE
- FUEST, Josef, 83308 Trostberg, DE
- (74) Böhm, Brigitte, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **A23L 1/305** (11) **2 548 458 B1**
C12P 21/06

- (25) It (26) En
- (21) 11175068.3 (22) 22.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
- (54) • *Lupinen-abgeleitete Verbindungen mit hypotonischer Wirkung und Verfahrensprozess zu ihrer Herstellung*
• *Lupin-derived compounds having hypotensive activity and process for their production*
• *Composés dérivés de lupin dotés d'une activité hypotensive et leur procédé de production*
- (73) HPF Nutraceutics S.r.L., Via La Spezia, 20, 20142 Milan, IT
- (72) Arnoldi, Anna, 20131 Milano, IT
- Boschin, Giovanna, 20047 Brughero (Milan), IT
- Resta, Donatella, 20060 Gessate (Milano), IT
- Scigliuolo, Graziana, 20161 Milano, IT
- (74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

A23L 1/305 → (51) **A61K 9/28**

A23L 1/307 → (51) **A23L 1/24**

A23L 1/308 → (51) **A23L 1/24**

- (51) **A23L 1/31** (11) **1 773 136 B1**
A23L 1/314 **A23L 1/226**
- (25) En (26) En
- (21) 05705557.6 (22) 12.01.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (43) 18.04.2007
- (86) US 2005/000956 12.01.2005
- (87) WO 2005/070181 2005/31 04.08.2005
- (30) 13.01.2004 US 536160 P
- (54) • *GESCHMACKSARME, VON RAUCHAROMEN ABSTAMMENDE ANTIMIKROBIELLE MITTEL*
• *LOW FLAVOR ANTI-MICROBIALS DRIVED FROM SMOKE FLAVORS*
• *ANTIMICROBIENS A FAIBLE AROME DERIVES D'AROMES DE FUME*
- (73) Mastertaste, 13797 Highway 70N, Monterey TN 38574, US
- (72) MOELLER, Patrick, W., Brentwood, TN 37027, US
- RAMAKRISHNAN, Sreekumar, Franklin, TN 37067, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

A23L 1/314 → (51) **A23L 1/31**

A23L 1/326 → (51) **A61K 9/28**

A23L 1/33 → (51) **A61K 9/28**

A23L 1/39 → (51) **A23L 1/24**

- (51) **A24B 3/12** (11) **2 008 534 B1**
A24B 15/24 **A24B 15/42**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07741523.0 (22) 12.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (43) 31.12.2008
- (86) JP 2007/058087 12.04.2007
- (87) WO 2007/119790 2007/43 25.10.2007
- (30) 14.04.2006 JP 2006112148
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR PRODUKTION EINES DUFTSTOFFS FÜR EXPANDIERTES TABAKMATERIALS UND VERFAHREN ZUR PRODUKTION DIESES DUFTSTOFFS*
• *APPARATUS FOR PRODUCING A FLAVOR FOR EXPANDED TOBACCO MATERIAL AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *APPAREIL D'ELABORATION D'UN AROME POUR TABAC EXPANSE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) UEMATSU, Hiromi, Yokohama-shi, Kanagawa 2270052, JP
- NAKANISHI, Yukio, Yokohama-shi, Kanagawa 2270052, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

A24B 15/24 → (51) **A24B 3/12**

A24B 15/42 → (51) **A24B 3/12**

- (51) **A24C 5/18** (11) **1 468 617 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 04003112.2 (22) 12.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2004
- (30) 17.04.2003 DE 10317770
- (54) • *Verfahren und Anordnung zum Reinigen einer Zigarettenerstellmaschine*

- *Method and apparatus for cleaning a cigarette maker*
 - *Méthode et appareil pour nettoyer une machine de fabrication de cigarettes*
- (73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Heitmann, Uwe, 21031 Hamburg, DE
- Gosebruch, Harald, Dr., 27283 Verden, DE
-
- (51) **A24C 5/18** (11) **2 253 230 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10162640.6 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 18.05.2009 DE 102009021811
- (54) • *Saugstrangförderer und Verfahren zum Herstellen eines Stranges der tabakverarbeitenden Industrie*
- *Suction rod conveyor and method for manufacturing a strand for the tobacco industry*
- *Courroie porteuse d'aspiration et procédé de fabrication d'une tige de l'industrie de traitement du tabac*
- (73) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Jürgens, Bernhard, 21465 Wentorf, DE
- Schubert, Andreas, 21493 Schwarzenbek, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
-
- (51) **A24C 5/18** (11) **2 255 681 B1**
A24D 3/02
- (25) De (26) De
- (21) 10163139.8 (22) 18.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2010
- (30) 26.05.2009 DE 102009022757
- (54) • *Strangmaschine der Tabak verarbeitenden Industrie*
- *String machine for the tobacco processing industry*
- *Machine de fabrication de lignes de l'industrie de traitement du tabac*
- (73) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Baumann, Martin, 21502 Geesthacht, DE
- Studt, Stephan, 21035 Hamburg, DE
- (74) Grebner, Christian Georg Rudolf, Patentanwälte Seemann & Partner Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE
-
- (51) **A24C 5/47** (11) **2 218 516 B1**
B05C 1/08
- (25) De (26) De
- (21) 10152227.4 (22) 01.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2010
- (30) 05.02.2009 DE 102009007590
- (54) • *Beleimung von Materialstreifen der Tabak verarbeitenden Industrie*
- *Application of glue to strips of material for the tobacco processing industry*
- *Encollage de bandes de matériau de l'industrie de traitement du tabac*
- (73) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Pawelko, Karl-Heinz, 21436, Marschacht, DE
- Schmick, Clemens, 21502, Geesthacht, DE
- Timmann, Bernd, 21502, Geesthacht, DE
- (74) Grebner, Christian Georg Rudolf, Patentanwälte Seemann & Partner Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

(60) 13165275.2

A24D 3/02 → (51) **A24C 5/18**

- (51) **A41C 1/00** (11) **1 787 535 B1**
A41D 1/06 **A41D 27/26**
- (25) En (26) En
- (21) 06023698.1 (22) 15.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.05.2007
- (30) 16.11.2005 KR 20050032369
- 08.03.2006 KR 20060006177
- 21.06.2006 KR 20060016686
- 11.07.2006 KR 20060018674
- 10.08.2006 KR 20060075694
- (54) • *Hörschen mit Körpermodellierungsfunktion*
- *Pants having body-shaping function*
- *Culotte comprenant une fonction de modelage corporel*
- (73) Cho, Eun Hyo, Room 1103, Cheonggwang Plus WIn, 412 Seoksu 2-dong, Manan-gu, Anyang-si, Kyonggi do 430-809, KR
- (72) Lee, Sung Woo, Gwacheon-city Kyungki-do, KR
- (74) Köhler, Walter, et al, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

A41D 1/06 → (51) **A41C 1/00****A41D 13/008** → (51) **D06M 23/16****A41D 13/12** → (51) **D06M 23/16****A41D 27/26** → (51) **A41C 1/00****A41G 3/00** → (51) **C08J 5/12****A42B 1/24** → (51) **A62B 17/04**

- (51) **A42B 3/04** (11) **2 346 365 B1**
G02B 27/01 **G02B 23/12**
- (25) En (26) En
- (21) 09741106.0 (22) 12.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
- (86) US 2009/060337 12.10.2009
- (87) WO 2010/045141 2010/16 22.04.2010
- (30) 15.10.2008 US 252078
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN UND KALIBRIEREN EINER HELMANZEIGE*
- *APPARATUS AND METHOD FOR MOUNTING AND CALIBRATING A HELMET-MOUNTED DISPLAY*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MONTAGE ET D'ÉTALONNAGE D'UN DISPOSITIF D'AF-FICHAGE MONTÉ SUR CASQUE*
- (73) Gentex Corporation, P.O. Box 315, Carbondale, PA 18407, US
- (72) HEDGES, George, Darrell, Carbondale, PA 18407, US
- BUGNO, Anthony, William, Carbondale, PA 18407, US
- EDEL, Mark, William, Aurora, IL 60505, US
- UCHIMA, Michael, Koichi, Aurora, IL 60505, US
- ATAC, Robert, B., Aurora, IL 60505, US
- (74) Muir, Benjamin M. J., Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, GB-London WC1V 6HR, GB

- (51) **A42B 3/32** (11) **2 459 022 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10730791.0 (22) 09.07.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (86) EP 2010/059904 09.07.2010
- (87) WO 2011/012426 2011/05 03.02.2011
- (30) 29.07.2009 FR 0955303
- (54) • *ZUSAMMENFALTBARER SCHUTZHELM*
- *FOLDABLE PROTECTIVE HELMET*
- *CASQUE DE PROTECTION PLIABLE*
- (73) Overade, 4 Avenue Jean Perrin, 92330 Sceaux, FR
- (72) ARROUART, Philippe, 92330 Sceaux, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (60) 13168377.3

A43B 5/16 → (51) **A63C 10/06****A43C 11/14** → (51) **A63C 10/06**

- (51) **A45D 34/04** (11) **2 196 106 B1**
A45D 40/26
- (25) En (26) En
- (21) 09177584.1 (22) 01.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2010
- (30) 12.12.2008 IT MI20082197
- 04.08.2009 IT MI20091410
- (54) • *Verbundstoffapplikator für dekorative Produkte in flüssiger, viskoser oder pastöser Form*
- *Composite applicator for decorative cosmetic products, in liquid, viscous or paste form*
- *Applicateur composite pour produits cosmétiques décoratifs, sous forme liquide, visqueuse ou pâteuse*
- (73) LAFFON S.r.l., Via Dell'Industria, 6, 21040 Venegono Inferiore (VA), IT
- (72) Botto, Paolo, 20020 Lainate, IT
- Fumagalli, Ambrogio, 23884 Castello di Brianza, IT
- Giusti, Paolo, 21047 Saronno, IT
- (74) Cosenza, Simona, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

A45D 34/04 → (51) **A45D 40/26**

- (51) **A45D 40/26** (11) **2 305 062 B1**
A45D 34/04 **A46B 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10176814.1 (22) 24.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
- (30) 25.02.2005 FR 0550526
- 23.03.2005 US 664178 P
- (54) • *Verfahren zum Auftragen eines Makeups mittels eines Vibrationsapplikators*
- *A method of applying makeup by means of a vibrating applicator*
- *Procédé de maquillage au moyen d'un applicateur vibrant*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Guéret, Jean-Louis, 75016 Paris, FR
- (74) Tanty, François, Cabinet Nony 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR
- (62) 06710968.6 / 1 858 366

A45D 40/26 → (51) **A45D 34/04**

- (51) **A46B 3/18** (11) **2 332 443 B1**
A46B 9/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10193743.1 (22) 03.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
- (30) 08.12.2009 FR 0958731
31.12.2009 US 291564 P
- (54) • *Applikator zum Auftragen eines Mittels auf die Wimpern und/oder Augenbrauen*
• *Applicator for applying a product to eyelashes and/or eyebrows*
• *Applicateur pour appliquer un produit sur les cils et/ou les sourcils*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Caulier, Eric, 60420, Maignelay, FR
- (74) Tanty, François, Cabinet Nony 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

A46B 9/02 → (51) **A46B 3/18****A46B 13/00** → (51) **A45D 40/26**

- (51) **A46D 3/08** (11) **1 588 646 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05102779.5 (22) 08.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.10.2005
- (30) 20.04.2004 IT B020040225
- (54) • *System für das Zuführen von Fasern in einer kreisförmigen Anordnung, insbesondere zur Verwendung in automatischen Maschinen zur Herstellung von kreisförmigen Bürsten*
• *System for feeding bristles in a circular arrangement, particularly for use in automatic machines for forming circular brushes*
• *Système d'alimentation en soies dans une disposition circulaire, en particulier pour l'usage dans des machines automatiques pour former les brosses circulaires*
- (73) UNIMAC S.r.l., Via Cristoforo Colombo, 22 Loc. Cavazzona, 41013 Castelfranco Emilia (Modena), IT
- (72) Romagnoli, Marino, 40068, San Lazzaro di Savena (BO), IT
Nadalini, Raffaele, 40033, Casalecchio di Reno, IT
- (74) Gustorf, Gerhard, et al, Bachstraße 6a, 84036 Landshut, DE

A47B 43/00 → (51) **A47B 55/02**

- (51) **A47B 55/02** (11) **2 250 927 B1**
A47B 43/00 **A47F 5/13**
- (25) It (26) En
- (21) 09425186.5 (22) 13.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010
- (54) • *Einfach zusammenzubauendes Regalsystem*
• *Easy assembling shelving system*
• *Rayonnage à assemblage simple*
- (73) METALTEX ITALIA S.p.A., VIA XXV Aprile 23, 22026 Maslianico CO, IT
- (72) Morandi, Ivano, 22026 Maslianico (CO), IT
- (74) Kratter, Carlo, et al, Giambrocono & C. s.p.a. Via Rosolino Pilo 19 b, 20129 Milano, IT

- (51) **A47B 87/02** (11) **2 183 996 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09290801.1 (22) 20.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2010
- (30) 24.10.2008 FR 0805902
- (54) • *Aufräummöbel mit Schublade(n)*

- *Storage item with drawer(s)*
• *Élément de rangement à tiroir(s)*
- (73) Paperflow, 26 Rue du Professeur Langevin, 59260 Lezennes, FR
- (72) Cousin, Benoît, 78770 Auteuil-Le-Roi, FR
- (74) Jaunez, Xavier, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

A47B 96/06 (11) **2 391 244 B1**
A47F 5/08

- (25) De (26) De
- (21) 10702585.0 (22) 02.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
- (86) CH 2010/000025 02.02.2010
- (87) WO 2010/085907 2010/31 05.08.2010
- (30) 02.02.2009 DE 202009001247 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HÄNGENDEN ODER LIEGENDEN PRÄSENTATION VON ARTIKELN*
• *APPARATUS FOR THE SUSPENDED OR LYING DISPLAY OF ARTICLES*
• *DISPOSITIF POUR PRÉSENTER DES ARTICLES SUSPENDUS OU POSÉS À PLAT*
- (73) Visplay International AG, Klünenfeldstrasse 22, 4132 Muttentz, CH
- (72) WALTER, Herbert, 79379 Müllheim, DE
- (74) Ullrich, Gerhard, AXON Patent GmbH Austraße 67, 4147 Aesch, CH

A47B 96/20 → (51) **B44C 1/10****A47C 3/021** (11) **1 872 688 B1**
A47C 3/025

- (25) En (26) En
- (21) 07101274.4 (22) 26.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.01.2008
- (30) 29.06.2006 JP 2006178869
- (54) • *Sitz*
• *Chair*
• *Chaise*
- (73) Oki Electric Industry Company, Limited, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8460, JP
- (72) Fukai, Zenroh, Tokyo 105-8460, JP
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

A47C 3/025 → (51) **A47C 3/021****A47C 3/16** → (51) **A47C 17/00****A47C 7/02** → (51) **A61B 19/00****A47C 7/14** → (51) **A61B 19/00****A47C 7/38** → (51) **A47C 17/00****A47C 9/00** → (51) **A61B 19/00****A47C 17/00** (11) **2 417 877 B1**
A47C 7/38 **A47C 3/16**
A47C 27/08

- (25) Ko (26) En
- (21) 10761793.8 (22) 29.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (86) KR 2010/000560 29.01.2010
- (87) WO 2010/117131 2010/41 14.10.2010
- (30) 09.04.2009 KR 20090004154
- (54) • *SITZSACKSOFA MIT EINGEBAUTER KOPFSTÜTZE*

- *BEANBAG SOFA WITH A BUILT-IN HEADREST*
• *SOFA EN FORME DE POIRE DOTÉ D'UN REPOSE-TÊTE INTÉGRÉ*
- (73) Interpeople Co., Ltd, B115, Bizcenter SKnTechnopark 190-1 Sangdaewon 1-dong Joongwon-gu Seongnam-city, Gyeonggi-do 462-120, KR
- (72) CHO, Ho Joon, Sunnam-si Gyunggi-do 463-796, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

A47C 21/00 (11) **1 683 446 B1**
A61H 23/02 **H04R 5/02**
A61H 1/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 04788192.5 (22) 27.09.2004
- (84) DE FR GB IT
- (43) 26.07.2006
- (86) JP 2004/014096 27.09.2004
- (87) WO 2005/030011 2005/14 07.04.2005
- (30) 29.09.2003 JP 2003338138
- (54) • *KISSEN UND AKUSTIKSYSTEM MIT DEM KISSEN*
• *CUSHION AND ACOUSTIC SYSTEM WITH THE CUSHION*
• *COUSSIN ET SYSTÈME ACOUSTIQUE ÉQUIPÉ DU COUSSIN*
- (73) EIN CO., LTD. TECHNICAL CENTER, 25, Namazutenno Higashimachi 2-chome, Mizuho-shi, Gifu 501-0215, JP
- (72) NISHIBORI, Sadao, Mizuho-shi, Gifu 501-0215, JP
- KOUNO, Iwao, Mizuho-shi, Gifu 501-0215, JP
- NAKAMURA, Yuichiro, Mizuho-shi, Gifu 501-0215, JP
- (74) Valea AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

A47C 27/08 → (51) **A47C 17/00****A47F 3/00** (11) **1 993 408 B1**
A47F 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 07758454.8 (22) 13.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 26.11.2008
- (86) US 2007/063902 13.03.2007
- (87) WO 2007/106822 2007/38 20.09.2007
- (30) 13.03.2006 US 782000 P
- (54) • *PRODUKTSICHERUNGS- UND MANagementsystem*
• *PRODUCT SECUREMENT AND MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉCURISATION ET DE GESTION DE PRODUITS*
- (73) RTC INDUSTRIES, INC., 2800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008, US
- (72) HARDY, Stephen, N., Wadsworth, OH 44281, US
- GOLD, Adam, Deerfield, IL 60015, US
- WARD, John, Barrington, IL 60010, US
- SYVUK, Max, E., Middleburg Heights, OH 44130, US
- SWAFFORD, John, W., Lombard, IL 60148, US
- HENKE, David, J., Cedarburg, WI 53012, US
- (74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

A47F 5/00 → (51) **A47F 3/00**

(51) A47F 5/08 F16B 45/00	(11) 2 387 918 B1
(25) De (21) 11165426.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 23.11.2011 (30) 20.05.2010 DE 102010021741 (54) • Wandhalter für ein Magnetwandsystem • Wall mounting for a magnetic wall system • Support mural pour un système mural à aimant	(26) De (22) 10.05.2011
(73) OCTANORM-VERTRIEBS-GMBH FÜR BAUELEMENTE, Raiffeisenstrasse 39, 70794 Filderstadt, DE	
(72) Bruder, Hans, 72631, Aichtal, DE	
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE	
A47F 5/08 → (51) A47B 96/06	
A47F 5/13 → (51) A47B 55/02	
A47F 9/04 → (51) G09F 27/00	
(51) A47G 27/02 E04F 15/22	(11) 2 395 882 B1
(25) En (21) 10705187.2 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 21.12.2011 (86) IB 2010/050551 08.02.2010 (87) WO 2010/092519 2010/33 19.08.2010 (30) 13.02.2009 EP 09152811 (54) • BODENKONSTRUKTION MIT VARIABLEM ELASTIZITÄTSGRAD • FLOOR CONSTRUCTION WITH VARIABLE GRADE OF RESILIENCE • CONSTRUCTION DE PLANCHER AVEC DEGRÉ D'ÉLASTICITÉ VARIABLE	(26) En (22) 08.02.2010
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groeneveldseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	
(72) DATEMA, Cornelis, P., NL-5656 AE Eindhoven, NL	
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
(51) A47J 27/08 A47J 27/09	(11) 2 100 544 B1
(25) Fr (21) 09006219.1 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 16.09.2009 (30) 08.03.2002 FR 0203089 (54) • Druckkochgerät zum Zubereiten von Nahrungsmitteln, das ein Deckelmodul umfasst • Food pressure-cooking device comprising a lid module • Appareil de cuisson d'aliments sous pression comportant un module de couvercle	(26) Fr (22) 10.03.2003
(73) Seb S.A., Les 4M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR	
(72) Gartigny, Michel, Pierre, 21310 Mirebeau sur Beze, FR	
(74) Chameroy, Eric, 21260 Veronnes, FR	
(74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières BP 28, 69751 Charbonnières-les-Bains Cedex, FR	
(62) 03356042.6 / 1 342 440	
A47J 27/082 → (51) A47J 36/20	

A47J 27/09 → (51) A47J 27/08	
(51) A47J 27/21 H05B 1/02	(11) 2 374 381 B1
(25) En (21) 10181890.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 12.10.2011 (30) 26.09.2005 GB 0519593 (54) • Flüssigkeitsheizbehälter • Liquid heating vessels • Récipients de réchauffement de liquides	(26) En (22) 26.09.2006
(73) STRIX LIMITED, Forrest House, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG, GB	
(72) Scott, Michael James, Isle of Man, IM3 2AU, GB	
(74) Fenna, Iain, Isle of Man, IM5 1WA, GB Meeks, Alan Michael George, Emsworth, Hampshire PO10 8JR, GB	
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(62) 06254980.3 / 1 767 128	
(51) A47J 31/36 A47J 31/46	(11) 2 296 513 B1
(25) En (21) 09746151.1 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 23.03.2011 (86) IB 2009/005578 13.05.2009 (87) WO 2009/138856 2009/47 19.11.2009 (30) 14.05.2008 IT T020080361 (54) • GETRÄNKEBRAUGERÄT • BEVERAGE BREWING APPARATUS • APPAREIL DE BRASSAGE DE BOISSON	(26) En (22) 13.05.2009
(73) N&W Global Vending S.p.A., Via Roma 24, Valbrembo, IT	
(72) MAGNO, Alessandro, I-24030 Brembate Sopra, IT	
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
(51) A47J 31/36 A47J 31/40	(11) 2 378 933 B1
(25) It (21) 09807466.9 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 26.10.2011 (86) IB 2009/055975 29.12.2009 (87) WO 2010/076760 2010/27 08.07.2010 (30) 30.12.2008 IT T020081008 (54) • AUFGUSSANORDNUNG FÜR EINE MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN • AN INFUSION ASSEMBLY FOR A MACHINE FOR THE PREPARATION OF BEVERAGES • ENSEMBLE D'INFUSION POUR UNE MACHINE DESTINÉE À LA PRÉPARATION DE BOISSONS	(26) En (22) 29.12.2009
(73) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59, 10154 Torino, IT	
(72) ICARDI, Danilo, I-10137 Torino, IT	
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT	
A47J 31/36 → (51) A47J 31/46	
(51) A47J 31/40 A47J 31/42	(11) 2 488 076 B1
(25) De (21) 10773571.4	(26) De (22) 13.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.08.2012 (86) EP 2010/006273 13.10.2010 (87) WO 2011/045055 2011/16 21.04.2011 (30) 13.10.2009 DE 102009049229 (54) • ESPRESSOMASCHINE ODER KAFFEE-VOLLAUTOMAT MIT AUTOMATISCHER BESTIMMUNG DER KORNGRÖSSENVERTEILUNG UND/ODER DES MAHLGRADS VON GEMAHLENEM KAFFEE • ESPRESSO MACHINE OR FULLY AUTOMATIC COFFEE MACHINE HAVING AUTOMATIC DETERMINATION OF THE GRAIN SIZE DISTRIBUTION AND/OR THE DEGREE OF GRINDING OF GROUND COFFEE • MACHINE À EXPRESSO OU CAFETIÈRE ENTièrement AUTOMATIQUE, AVEC DÉTERMINATION AUTOMATIQUE DE LA DISTRIBUTION GRANULOMÉTRIQUE ET/OU DE LA FINESSE DE MOUTURE DU CAFÉ MOULU	
(73) WMF Württembergische Metallwarenfabrik Aktiengesellschaft, Eberhardstrasse 17-47, 73312 Geislingen/Steige, DE	
(72) CASADO GOMEZ, Sebastian, 70329 Stuttgart, DE	
(74) GUSMANN, Jochen, 73527 Schwäbisch-Gmünd, DE	
(74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE	

A47J 31/40 → (51) **A47J 31/36****A47J 31/42** → (51) **A47J 31/40**

(51) A47J 31/46 A47J 31/36	(11) 2 180 812 B1
(25) En (21) 08787125.7 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 05.05.2010 (86) EP 2008/060555 12.08.2008 (87) WO 2009/024500 2009/09 26.02.2009 (30) 20.08.2007 EP 07114608 (54) • GETRÄNKEPRODUKTIONSMODUL UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES GETRÄNKEPRODUKTIONSMODULS • BEVERAGE PRODUCTION MODULE AND METHOD FOR OPERATING A BEVERAGE PRODUCTION MODULE • MODULE DE FABRICATION DE BOISSONS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU MODULE DE FABRICATION DE BOISSONS	(26) En (22) 12.08.2008
(73) Nestec S.A., IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
(72) PIALI, Guido, 81377 München, DE	
(74) ETTER, Stefan, CH-3122 Kehrsatz, CH	
(74) Schnyder, Frank Simon, et al, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	

A47J 31/46 → (51) **A47J 31/36**

(51) A47J 36/20 A47J 27/082	(11) 2 201 873 B1
(25) Fr (21) 09306226.3 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 30.06.2010 (30) 23.12.2008 FR 0859044 (54) • Kochbehälter und entsprechendes Kochsystem • Cooking basket and related cooking system	(26) Fr (22) 14.12.2009

- *Panier de cuisson d'aliments et système de cuisson correspondant*
- (73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Cohade, Guillaume, 21000 Dijon, FR
Rocca, Richard, 06200 Nice, FR
(74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières BP 28, 69751 Charbonnières-les-Bains Cedex, FR

- (51) **A47J 42/34** (11) **2 305 083 B1**
A47J 43/04
(25) Zh (26) En
(21) 09771932.2 (22) 25.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.04.2011
(86) CN 2009/071943 25.05.2009
(87) WO 2010/000162 2010/01 07.01.2010
(30) 04.07.2008 CN 200810068404
(54) • *EINHÄNDIG BETÄTIGTE VERTIKALE MÜHLE FÜR FESTE AROMASTOFFE*
• *SINGLE-HANDED VERTICAL SOLID FLAVORING GRINDER*
• *BROYEUR D'AGENT DE SAVEUR SOLIDE VERTICAL À UNE SEULE MAIN*
(73) Wong, Yan Kwong, Unit 818-822, 8th Floor, Metro Centre II 21 Lam Hing Street, Kowloon Bay Kowloon, Hong Kong, CN
(72) Wong, Yan Kwong, Kowloon Bay Kowloon, Hong Kong, CN
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

A47J 43/04 → (51) **A47J 42/34**

A47J 43/25 → (51) **B26D 1/36**

- (51) **A47J 47/20** (11) **2 207 460 B1**
(25) De (26) De
(21) 08846119.9 (22) 29.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) DE 2008/075009 29.10.2008
(87) WO 2009/056133 2009/19 07.05.2009
(30) 02.11.2007 DE 202007015346 U
(54) • *SPÜLBECKEINLEGE*
• *SINK INSERT*
• *GARNITURE D'ÉVIER*
(73) Wenko-Wenselaar GmbH & Co. KG, Im Hülsefeld 10, 40721 Hilden, DE
(72) LUTZ, Hans, Willi, 31683 Obernkirchen, DE
(74) Kreuzkamp, Markus, Ludenberger Strasse 1a, 40629 Düsseldorf, DE

A47K 3/40 → (51) **B29C 39/00**

A47K 5/12 → (51) **B65D 75/56**

- (51) **A47L 5/14** (11) **1 716 801 B1**
A47L 5/30 **A47L 9/04**
(25) En (26) En
(21) 05026098.3 (22) 30.11.2005
(84) DE FR GB
(43) 02.11.2006
(30) 25.04.2005 KR 2005034143
(54) • *Automatische Reinigungsvorrichtung*
• *Automatic cleaning device*
• *Dispositif de nettoyage automatique*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-Dong, Yeongdeungpo-Gu Seoul, KR
(72) Baek, Oh-hyun, Namdong-gu Incheon, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A47L 5/30 → (51) **A47L 5/14**

- (51) **A47L 9/02** (11) **2 338 399 B1**
A47L 9/06 **A47L 9/24**
(25) De (26) De
(21) 10401214.1 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 17.12.2009 DE 102009059178
(54) • *Bodendüse für Staubsauger*
• *Floor nozzle for a vacuum cleaner*
• *Buse de sol pour aspirateur*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Behrenswerth, Martin, 49176 Hilte, DE
Finke, Christian, 33649 Bielefeld, DE

A47L 9/04 → (51) **A47L 5/14**

A47L 9/06 → (51) **A47L 9/02**

A47L 9/24 → (51) **A47L 9/02**

A47L 9/28 → (51) **A47L 11/40**

- (51) **A47L 11/00** (11) **2 289 384 B1**
A47L 11/40
(25) En (26) En
(21) 10183086.7 (22) 21.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(30) 21.05.2005 US 133796
21.05.2005 US 134212
21.05.2005 US 134213
19.08.2005 US 207574
19.08.2005 US 207575
19.08.2005 US 207620
18.02.2005 US 654838 P
(54) • *Reinigungsroboter für Nass- und Trockenreinigung*
• *Autonomous surface cleaning robot for wet and dry cleaning*
• *Robot électroménager pour le nettoyage humide et à sec*
(73) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) Ziegler, Andrew, Arlington, MA 02476, US
Morese, Christopher John, Malden, MA 02148, US
Dussault, Nancy, Weymouth, MA 02190, US
Jones, Andrew, Roslindale, MA 02131, US
Pratt, Scott, Cary, NC 27519, US
Gilbert, Duane, Goffstown, NH 03045, US
Sandin, Paul, Brookline, NH 03033, US
Konandreas, Stephanos, 32100 Belluno, IT
(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 Munich, DE
(62) 09175474.7 / 2 145 573
06721029.4 / 1 850 725

- (51) **A47L 11/02** (11) **2 170 146 B1**
A47L 11/24 **A47L 11/04**
A47L 11/03 **A47L 13/20**
A47L 13/42
(25) En (26) En
(21) 08782008.0 (22) 17.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.04.2010
(86) US 2008/070381 17.07.2008
(87) WO 2009/014994 2009/05 29.01.2009
(30) 20.07.2007 US 780705
(54) • *BODENBELAGAPPLIKATOR*
• *FLOOR FINISH APPLICATOR*
• *APPLICATEUR D'ENDUIT DE SOL*

- (73) Diversey, Inc., 8310 16th Street M/S 509, Sturtevant, WI 53177, US
(72) BOBER, Andrew, M., Racine, WI 53403, US
CRAWFORD, Charles, A., Racine, WI 53402, US
BROWN, Lance, D., Racine, WI 53406, US
RODENKIRCH, Douglas, S., Sun Prairie, WI 53590, US
BIBA, Scott, I., Highland, WI 53543, US
CONNER, Craig, P., Madison, WI 53711, US
NETT, Daniel, R., Sun Prairie, WI 53590, US
REBACK, Nicholas, S., Monona WI 53716, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

- (51) **A47L 11/16** (11) **1 857 034 B1**
A47L 11/40
(25) De (26) De
(21) 07107803.4 (22) 09.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 21.11.2007
(30) 17.05.2006 DE 102006022945
(54) • *Bohnergerät*
• *Polishing machine*
• *Cireuse*
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Arnold, Hans-Peter, 58566, Kierspe, DE
Deckert, Andrea, 42277, Wuppertal, DE
Gawlik, Birgit, 58285, Gevelsberg, DE
(74) Müller, Enno, et al, RIEDER & PARTNER Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

A47L 11/24 → (51) **A47L 11/02**

- (51) **A47L 11/40** (11) **1 752 078 B1**
A47L 9/28
(25) En (26) En
(21) 06016542.0 (22) 08.08.2006
(84) DE GB
(43) 14.02.2007
(30) 09.08.2005 KR 20050072926
(54) • *Reinigungsroboter mit HF-Antenne*
• *Robot cleaner having RF antenna*
• *Robot nettoyeur avec antenne RF*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdeungpo-Gu Seoul, KR
(72) Sung, Ji-Hoon, Busan, KR
Roh, Hee-Suk, Siheung, Gyeonggi-Do, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/00**

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/16**

- (51) **A47L 15/42** (11) **1 741 378 B1**
D06F 39/14 **D06F 37/42**
(25) It (26) En
(21) 06116787.0 (22) 07.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.01.2007
(30) 08.07.2005 IT 20050473
(54) • *Haltevorrichtung, insbesondere für eine Tür eines elektrischen Haushaltsgerätes*
• *A retaining device, particularly for a door of a household appliance*
• *Dispositif de retenue, en particulier pour une porte d'un appareil électrique domestique*
(73) BITRON S.p.A., Corso Principe Oddone, 18, 10122 Torino, IT

- (72) PROMUTICO, Fabrizio, I-03010 ALATRI (Frosinone), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **A47L 15/42** (11) **1 845 833 B1**
D06F 39/00

- (25) De (26) De
(21) 05797269.7 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(86) EP 2005/055469 21.10.2005
(87) WO 2006/081880 2006/32 10.08.2006
(30) 03.02.2005 DE 102005005040
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WASSERFÜHRENDEN HAUSHALTGE-RÄTS*
• *METHOD FOR OPERATING A WATER-USING DOMESTIC APPLIANCE*
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL MENAGER CONDUISANT DE L'EAU*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ROSENBAUER, Michael, 86756 Reimlingen, DE
(74) Dosterschill, Peter, BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **2 020 895 B1**
D06F 39/00 **G01N 27/10**

- (25) De (26) De
(21) 07725266.6 (22) 16.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) EP 2007/004350 16.05.2007
(87) WO 2007/134765 2007/48 29.11.2007
(30) 24.05.2006 DE 102006025622
(54) • *SENSOREINRICHTUNG ZUR LEITFÄHIGKEITSMESSUNG UND VERFAHREN ZU IHREM BETRIEB*
• *SENSOR DEVICE FOR MEASURING CONDUCTIVITY, AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE CAPTEUR POUR LA MESURE DE CONDUCTIVITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) DORWARTH, Ralf, 75038 Oberderdingen, DE
MÜNZNER, Rainer, 08340 Schwarzenberg, DE
SCHMIDT, Kay, 76676 Graben-Neudorf, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **2 219 508 B1**
D06F 39/08

- (25) De (26) De
(21) 08855333.4 (22) 29.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) EP 2008/064633 29.10.2008
(87) WO 2009/068397 2009/23 04.06.2009
(30) 29.11.2007 DE 102007057515
(54) • *WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT*
• *WATER-CARRYING HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *APPAREIL MÉNAGER À CIRCULATION D'EAU*

- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BÜSING, Johannes, 86494 Emersacker, DE
GEISSLER, Peter, 89438 Holzheim, DE
KÜÇÜK, Cengiz, 89428 Syrgenstein, DE
SEESSLE, Manfred, 89547 Gerstetten, DE
STEMPFLE, Hermann, 89353 Glött, DE

A47L 15/42 → (51) **D06F 39/00**

A47L 15/44 → (51) **D06F 39/02**

(51) **A47L 15/50** (11) **2 377 455 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10401055.8 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(54) • *Spülkorbeinsatz*
• *Dishwasher basket insert*
• *Panier de rinçage*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Renz, Eugen, 33605 Bielefeld, DE
Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 716 802 B1**
A61B 19/00

- (25) Ja (26) En
(21) 05710213.9 (22) 15.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 02.11.2006
(86) JP 2005/002262 15.02.2005
(87) WO 2005/077251 2005/34 25.08.2005
(30) 16.02.2004 JP 2004038856
(54) • *ENDOSKOP UND ENDOSKOP-SYSTEM*
• *ENDOSCOPE AND ENDOSCOPE SYSTEM*
• *ENDOSCOPE ET SYSTEME ENDOSCOPE*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) TSUJI, Kiyoshi, c/o Olympus Intellectual Property, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
TANIGUCHI, Akira c/o Olympus Intellectual Property, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 718 193 B1**
A61B 1/005 **A61M 25/01**
A61M 25/10 **A61B 1/31**

- (25) En (26) En
(21) 05703194.0 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.11.2006
(86) IL 2005/000152 07.02.2005
(87) WO 2005/074377 2005/33 18.08.2005
(30) 09.02.2004 US 542680 P
06.04.2004 US 559461 P
(54) • *ENDOSKOP-ANORDNUNG*
• *ENDOSCOPE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ENDOSCOPE*
(73) Smart Medical Systems Ltd., 10 Hayetsira Street, 43663 Ra'anana, IL
(72) TERLIUC, Gad, 43254 Ra'anana, IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 13162977.6

(51) **A61B 1/005** (11) **2 249 691 B1**
A61M 25/00

- (25) En (26) En
(21) 09703491.2 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.11.2010
(86) US 2009/031789 23.01.2009
(87) WO 2009/094511 2009/31 30.07.2009
(30) 24.01.2008 US 23235
(54) • *STRUKTUR ZUR VERWENDUNG ALS TEIL EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *STRUCTURE FOR USE AS PART OF A MEDICAL DEVICE*
• *STRUCTURE DESTINEE A ETRE UTILISEE EN TANT QUE PARTIE D'UN DISPOSITIF MEDICAL*

- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) OSTROVSKY, Isaac, Wellesley MA 02482, US
FAIRNENY, Ty, Hopkinton MA 01748, US
SLANDA, Jozef, Milford MA 01757, US
HIXON, Jessica, Watertown MA 02472, US
(74) Butenschön, Antje, Pfenning, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

A61B 1/005 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/04 → (51) **A61B 5/05**

A61B 1/06 → (51) **A61B 5/05**

A61B 1/06 → (51) **A61B 18/22**

(51) **A61B 1/247** (11) **2 143 374 B1**
G02B 13/06 **G02B 23/24**

- (25) En (26) En
(21) 09164962.4 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2010
(30) 08.07.2008 US 169290
(54) • *Festkörperendoskop mit variabler Sicht-richtung*
• *Solid state variable direction of view endoscope*
• *Direction variable de l'état solide d'endoscope à affichage*
(73) Karl Storz Imaging, Inc., University Business Center 175 Cremona Drive, Goleta, CA 93117, US
(72) Hale, Eric L., Altadena, 91001, US
Hoeg, Hans David, Arcadia, 91006-2672, US
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61B 1/31 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 465 415 B1**
A61B 5/0408 **A61B 5/0478**

- (25) En (26) En
(21) 10195886.6 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(54) • *Biomedizinische Einweg-Sensoren*
• *Single-use biomedical sensors*
• *Capteurs biomédicaux à usage unique*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ylöstalo, Antti, 00710 Helsinki, FI
Virtanen, Juha, 00660 Helsinki, FI
(74) Äkräs, Tapio Juhani, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

A61B 5/00 → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 5/02** (11) **1 706 030 B1**
G06F 19/00

- (25) En (26) En
(21) 04802084.6 (22) 17.12.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.10.2006
- (86) AU 2004/001782 17.12.2004
- (87) WO 2005/058155 2005/26 30.06.2005
- (30) 17.12.2003 AU 2003906952
22.12.2003 AU 2003907071
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BESTIMMUNG DES ZENTRALEN AORTENDRUCKES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINATION OF CENTRAL AORTIC PRESSURE*
• *METHODE ET APPAREIL DE MESURE DE LA PRESSION AORTIQUE CENTRALE*
- (73) Atcor Medical Pty Ltd, Suite 11 West Ryde Corporate Centre 1059-1063 Victoria Road, West Ryde, NSW 2114, AU
- (72) O'ROURKE, Michael, F., Hunters Hill, NSW 2110, AU
- (74) Braddon, Nicholas, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A61B 5/0205** (11) **1 414 340 B1**
(25) En (26) En
(21) 02768402.6 (22) 01.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 06.05.2004
- (86) US 2002/024552 01.08.2002
- (87) WO 2003/015005 2003/08 20.02.2003
- (30) 06.08.2001 US 923181
- (54) • *GERÄT ZUR ÜBERWACHUNG DER GESUNDHEIT UND KÖRPERLICHEN LEISTUNGSFÄHIGKEIT*
• *APPARATUS FOR MONITORING HEALTH, WELLNESS AND FITNESS*
• *APPAREIL POUR CONTRÔLER LA SANTÉ, LE BIEN-ÊTRE ET LA FORME*
- (73) BodyMedia, Inc., 4 Smithfield Street, Suite 1200, Pittsburgh, PA 15222, US
- (72) TELLER, Eric, Pittsburgh, PA 15207, US
STIVORIC, John, M., Pittsburgh, PA 15201, US
KASABACH, Christopher, D., Pittsburgh, PA 15217, US
PACIONE, Christopher, D., Pittsburgh, PA 15212, US
MOSS, John, L., Monroeville, PA 15146, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A61B 5/022** (11) **2 047 795 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07791062.8 (22) 20.07.2007
- (84) DE
- (43) 15.04.2009
- (86) JP 2007/064324 20.07.2007
- (87) WO 2008/015921 2008/06 07.02.2008
- (30) 03.08.2006 JP 2006212090
- (54) • *ELEKTRONISCHER BLUTDRUCKMONITOR MIT MANSCHETTE, MIT ENTSPRECHEND GEREGLTEM INNEREN DRUCK SOWIE STEUERVERFAHREN*
• *ELECTRONIC BLOOD PRESSURE MONITOR HAVING CUFF IN WHOSE INNER, PRESSURE IS ADEQUATELY ADJUSTED AND ITS CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE MESURE DE LA PRESSION SANGUINE MUNI D'UN BRASSARD DONT LA PRESSION INTERNE EST AJUSTEE AVEC PRECISION, ET PROCEDE DE REGULATION ASSOCIE*
- (73) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi Yamanoshita-cho, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP

- (72) YAMAKOSHI, Kenichi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-0953, JP
TANAKA, Shinobu, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1303, JP
NOGAWA, Masamichi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-0947, JP
YAMAKOSHI, Takehiro, Kanazawa-shi Ishikawa 920-0953, JP
SAWANOI, Yukiya, Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

- (51) **A61B 5/0245** (11) **2 099 358 B1**
(25) En (26) En
(21) 07824606.3 (22) 16.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
- (86) GB 2007/004387 16.11.2007
- (87) WO 2008/059269 2008/21 22.05.2008
- (30) 18.11.2006 GB 0623053
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT EINES MYOKARDS BEI EINEM PATIENTEN*
• *A DEVICE FOR IDENTIFYING THE LIKELIHOOD OF A PATIENT SUFFERING A MYOCARDIAL INFARCTION*
• *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DU RISQUE POUR UN PATIENT DE SOUFFRIR D'UN INFARCTUS DU MYOCARDE*
- (73) WONG, Yuk-Ki, 8 Deanfield Close, Hamble Hampshire SO31 4JJ, GB
- (72) WONG, Yuk-Ki, Hamble Hampshire SO31 4JJ, GB
- (74) Wilson, Alan Stuart, et al, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton, Hampshire SO14 2AQ, GB

- (51) **A61B 5/04** (11) **2 273 917 B1**
(25) En (26) En
(21) 09742967.4 (22) 24.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
- (86) US 2009/001876 24.03.2009
- (87) WO 2009/136980 2009/46 12.11.2009
- (30) 06.05.2008 US 116020
- (54) • *TROCKENELEKTRODENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER KONSTRUKTION*
• *DRY ELECTRODE DEVICE AND METHOD OF ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF A ELECTRODE SECHE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE*
- (73) Neurosky, Inc., 125 South Market Street, San Jose, CA 95113, US
- (72) LEE, Koohyoung, San Jose, CA 95113, US
CHOI, ByeongHyeop, San Jose CA 95113, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61B 5/0408 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0478 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/05** (11) **2 124 707 B1**
A61B 1/04 **A61B 1/06**
(25) En (26) En
(21) 08710163.0 (22) 06.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
- (86) IL 2008/000163 06.02.2008
- (87) WO 2008/096358 2008/33 14.08.2008
- (30) 06.02.2007 US 899640 P

- (54) • *INTRALUMEN-POLYP-NACHWEIS*
• *INTRA-LUMEN POLYP DETECTION*
• *DETECTION INTRA-LUMÉNALE DE POLYPES*
- (73) Check-Cap Ltd., P.O Box 1271, 30090 Isfya, IL
- (72) Kimchy, Yoav, 34757 Haifa, IL
Baum, Gideon, 34637 Haifa, IL
Sommer, Rafi, 36852 Nesher, IL
Klein, Yitzak, 29083 Kiryat Yam, IL
- (74) Schütte, Gearoid, et al, Cruickshank & Company 8A Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

- (51) **A61B 5/053** (11) **2 198 778 B1**
A61M 5/168
(25) En (26) En
(21) 08022099.9 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010
- (54) • *Infusionsvorrichtung mit Impedanzmessung*
• *Infusion device with impedance measurement*
• *Dispositif de perfuseur avec mesure d'impédance*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) Leuenberger, James, 3415 Rüegsauschen, CH
Aeschlimann, Reto, 3426 Aefligen, CH
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

- (51) **A61B 5/083** (11) **1 800 707 B1**
A61B 5/097 **A61M 16/06**
(25) En (26) En
(21) 06126332.3 (22) 18.12.2006
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 27.06.2007
- (30) 22.12.2005 US 315751
- (54) • *Beatmungsgerät mit nasalem Auslöser und Gasüberwachungssystem*
• *Integrated ventilator nasal trigger and gas monitoring system*
• *Déclencheur nasal de ventilation intégré et système de surveillance de gaz*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Acker, Jaron M., Madison, WI 53703, US
Tham, Robert Q., Middleton, WI 53562, US
Tzanetakis, Andreas, Madison, WI 53705, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

A61B 5/097 → (51) **A61B 5/083**

- (51) **A61B 5/11** (11) **1 662 999 B1**
G01L 1/24
(25) En (26) En
(21) 04816866.0 (22) 10.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.06.2006
- (86) US 2004/029792 10.09.2004
- (87) WO 2005/046476 2005/21 26.05.2005
- (30) 12.09.2003 US 502760 P

- 12.09.2003 US 502751 P
12.09.2003 US 502750 P
02.12.2003 US 526187 P
02.12.2003 US 526429 P
02.12.2003 US 526188 P
- (54) • **REFLEXIONSSYSTEM MIT ERWEITERTEM OPTISCHEM BEREICH ZUR ÜBERWACHUNG DER BEWEGUNG EINES GLIEDS**
• **EXTENDED OPTICAL RANGE REFLECTIVE SYSTEM FOR MONITORING MOTION OF A MEMBER**
• **SYSTEME REFLECHISSANT A PLAGE OPTIQUE ETENDUE PERMETTANT DE CONTROLER LES MOUVEMENTS D'UN MEMBRE**
- (73) Textronics Inc, Three Little Falls Centre 2801 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(72) COULSTON, George, W., Pittsburgh, PA 15238, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **A61B 5/1455** (11) **1 688 090 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04819290.0 (22) 09.11.2004
(84) DE FR GB IT NL
(43) 09.08.2006
(86) JP 2004/016605 09.11.2004
(87) WO 2005/051196 2005/23 09.06.2005
(30) 26.11.2003 JP 2003395429
(54) • **BIOLOGISCHES LICHTMESSGERÄT UND VERFAHREN**
• **BIOLOGICAL LIGHT MEASURING APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LUMIÈRE BIOLOGIQUE**
- (73) HITACHI MEDICAL CORPORATION, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
(72) ASAKA, Yuichi, 2702231, JP
(74) Strehl, Peter, Patentanwälte Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **A61B 5/151** (11) **2 303 123 B1**
A61B 17/3209
(25) En (26) En
(21) 09803220.4 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) SG 2009/000269 30.07.2009
(87) WO 2010/014044 2010/05 04.02.2010
(30) 30.07.2008 SG 200805669
(54) • **VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINER INZISION**
• **A DEVICE FOR PERFORMING AN INCISION**
• **DISPOSITIF D'INCISION**
- (73) Medipurpose PTE Ltd, 896 Dunearn Road 03-08 Sime Darby Centre, Singapore 589472, SG
(72) SUN, Jian Ping, 06-1337 Singapore 560438, SG
TAN, Tiow Hee Edmond, Singapore 598239, SG
LING, Hue Chin, Singapore 550109, SG
(74) Macpherson, Craig Stuart, et al, Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

- (51) **A61B 5/151** (11) **2 460 471 B1**
(25) De (26) De
(21) 10015297.4 (22) 04.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.06.2012
(54) • **Lanzettenvorrichtung mit optional wiederverwendbaren magazinieren Lanzetten**
• **Lancet device with optionally reusable stored lancets**
• **Dispositif de lancettes doté de lancettes logées optionnellement réutilisables**
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68298 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Kuhr, Hans-Jürgen, 68219 Mannheim, DE
List, Hans, 64754 Hesseneck-Kailbach, DE
Keil, Michael, 67071 Ludwigshafen, DE

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 248 465 B1**
G03B 42/02
(25) Ja (26) En
(21) 08872587.4 (22) 20.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) JP 2008/071135 20.11.2008
(87) WO 2009/104318 2009/35 27.08.2009
(30) 22.02.2008 JP 2008040957
(54) • **MOBILES RÖNTGENDERÄT**
• **MOBILE X-RAY APPARATUS**
• **APPAREIL DE RADIOGRAPHIE MOBILE**
- (73) Hitachi Medical Corporation, 4-14-1 Sotokanda, Chiyoda-ku Tokyo 1010021, JP
(72) ODA, Yuji, Tokyo 101-0021, JP
TAKAE, Tomokazu, Tokyo 101-0021, JP
KITAMURA, Shinya, Tokyo 101-0021, JP
IYAMA, Tatsuo, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
TAKATA, Kenji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 366 331 B1**
G06T 7/00 **A61B 6/06**
(25) En (26) En
(21) 11156339.1 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 16.03.2010 JP 2010059921
(54) • **Strahlenabbildungsvorrichtung, Strahlenabbildungsverfahren und Programm**
• **Radiation imaging apparatus, radiation imaging method, and program**
• **Appareil d'imagerie par radiation, procédé d'imagerie par radiation et programme**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Miyamoto, Hideaki, Tokyo, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 Square, Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
(60) 13168760.0

- (51) **A61B 6/03** (11) **1 356 770 B1**
G21K 1/10
(25) En (26) En
(21) 03252477.9 (22) 17.04.2003
(84) DE NL
(43) 29.10.2003
(30) 22.04.2002 US 63420
18.06.2002 US 64172
(54) • **Methode und Apparat zur Strahlenfiltermodulation während der Röntgenaufnahme**

- **Method and apparatus of modulating the filtering of radiation during radiographic imaging**
• **Procédé et appareil de modulation de filtrage de la radiation pendant l'imagerie radiographique**
- (73) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US
(72) Toth, Thomas L., Brookfield, Wisconsin 53005, US
Bernstein, Tsur, Glendale, Wisconsin 53209, US
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **A61B 8/08** (11) **1 842 488 B1**
G10K 11/00 **A61B 5/00**
B06B 1/06 **A61B 8/12**
(25) Ja (26) En
(21) 06712411.5 (22) 26.01.2006
(84) DE FR GB IT NL
(43) 10.10.2007
(86) JP 2006/301229 26.01.2006
(87) WO 2006/080399 2006/31 03.08.2006
(30) 26.01.2005 JP 2005017803
(54) • **PRESSELEMENT, ULTRASCHALLSONDE UND ULTRASCHALLDIAGNOSEGERÄT**
• **PRESSING MEMBER, ULTRASONIC PROBE AND ULTRASONIC DIAGNOSING DEVICE**
• **ELEMENT DE PRESSION, SONDE A ULTRASONS ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC A ULTRASONS**
- (73) HITACHI MEDICAL CORPORATION, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP
(72) MATSUMURA, Takeshi, Chiba 2701166, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **A61B 8/08** (11) **2 177 165 B1**
(25) En (26) En
(21) 09015202.6 (22) 27.07.2005
(84) DE GB
(43) 21.04.2010
(30) 28.07.2004 JP 2004219753
03.09.2004 JP 2004257227
27.07.2005 JP 2005216640
(54) • **Ultrasonograph und Verfahren zur Erstellung eines Ultrasonogramms**
• **Ultrasonograph and ultrasonograph control method**
• **Echographie et procédé de contrôle d'échographie**
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Kato, Makoto, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
Hagiwara, Hisashi, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
Sunagawa, Kazuhiro, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
Tannaka, Yoshinao, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 05767036.6 / 1 779 785

- (51) **A61B 8/08** (11) **2 387 948 B1**
G01S 7/52 **G06T 5/40**
(25) En (26) En
(21) 11006687.5 (22) 14.01.2004
(84) DE FR GB IT NL
(43) 23.11.2011
(30) 15.01.2003 JP 2003006932

- (54) • *Ultraschallgerät zur Erzeugung und zur Anzeige von Elastizitätsbildern*
• *Ultrasonographic device for generating and displaying elastic images*
• *Dispositif ultrasonographique de génération et d'affichage d'une image d'élasticité*
- (73) Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 1010021, JP
- (72) Matsumura, Takeshi, Kashiwa-shi, Chiba 2770825, JP
Tamano, Satoshi, Kashiwa-shi, Chiba 2770054, JP
Mitake, Tsuyoshi, Noda-shi, Chiba 2780022, JP
Siina, Tsuyoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050032, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (60) 13000323.9 / 2 591 730
(62) 04702080.5 / 1 591 068

A61B 8/12 → (51) **A61B 8/08****A61B 17/00** → (51) **A61C 1/08****A61B 17/04** → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61B 17/072** (11) **1 982 657 B1**
A61B 17/11
- (25) En (26) En
(21) 08251443.1 (22) 16.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2008
(30) 17.04.2007 US 787989
- (54) • *Flexibles endoluminales chirurgisches Instrument*
• *Flexible endoluminal surgical instrument*
• *Instrument chirurgical endoluminaire flexible*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Viola, Frank J, Sandy Hook, CT 06482, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- (60) 12194000.1 / 2 599 451
13161727.6

(51) **A61B 17/072** (11) **2 205 164 B1**
A61B 17/08

- (25) En (26) En
(21) 08836898.0 (22) 08.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
(86) US 2008/011610 08.10.2008
(87) WO 2009/048589 2009/16 16.04.2009
(30) 08.10.2007 US 978178 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG EINER CHIRURGISCHEN KLAMMERREIHE*
• *APPARATUS FOR SUPPLYING SURGICAL STAPLE LINE REINFORCEMENT*
• *DISPOSITIF POUR FOURNIR UN RENFORCEMENT DES LIGNES D'AGRAFAGE EN CHIRURGIE*
- (73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
- (72) ESKAROS, Sherif, Elkton MD 21921, US
DIPIETRO, Joseph, J., Jr., Newark DE 19711, US
RUSSELL, Mary, Jo, Wilmington DE 19803, US
WINTERLING, Michael, Landenberg PA 19350, US

- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61B 17/08 → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61B 17/11** (11) **1 948 263 B1**
A61L 27/22 **A61L 27/50**
A61L 27/56
- (25) De (26) De
(21) 06818569.3 (22) 16.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008
(86) EP 2006/010976 16.11.2006
(87) WO 2007/057177 2007/21 24.05.2007
(30) 17.11.2005 DE 102005054941
- (54) • *NERVENLEITSCHIENE*
• *NERVE GUIDE*
• *TUYAUX DE GUIDAGE POUR LES NERFS*
- (73) GELITA AG, Uferstrasse 7, 69412 Eberbach, DE
- (72) AHLERS, Michael, 69412 Eberbach, DE
SCHLOSSHAUER, Burkhard, 72074 Tübingen, DE
DREESMANN, Lars, 88433 Schemmerhofen, DE
LIETZ, Martin, 72127 Kusterdingen-Immenhausen, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61B 17/11 → (51) **A61B 17/072****A61B 17/16** → (51) **A61C 1/08****A61B 17/17** → (51) **A61C 1/08**

- (51) **A61B 17/32** (11) **2 218 412 B1**
A61M 1/00 **A61B 17/16**
- (25) De (26) De
(21) 10153492.3 (22) 12.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2010
(30) 16.02.2009 DE 102009010561
- (54) • *Medizinisches Instrument zum Schneiden von Gewebe*
• *Medical instrument for cutting tissue*
• *Instrument médical destiné à couper des tissus*
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Berberich, Sascha, 78532, Tuttlingen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61B 17/3209 → (51) **A61B 5/151****A61B 17/34** → (51) **A61M 31/00**

- (51) **A61B 17/56** (11) **1 709 921 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06450050.7 (22) 04.04.2006
- (84) DE
- (43) 11.10.2006
(30) 04.04.2005 US 667695
- (54) • *Knochenplatte mit Nahtschlaufe*
• *Bone plate with suture loops*
• *Plaque pour osteosynthese comprenant des boucles de suture*
- (73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
- (72) Holloway, Ashley, Naples, Florida 34110, US
Bales, Joel, Fort Myers, Florida 33913, US
- (74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

- (51) **A61B 17/72** (11) **1 488 752 B1**
A61B 17/78
- (25) De (26) De
(21) 04010738.5 (22) 06.05.2004
- (84) CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 22.12.2004
(30) 18.06.2003 DE 20309399 U
- (54) • *Knochen Nagel, insbesondere proximaler Femurnagel*
• *Intramedullary nail, in particular for the neck of the femur*
• *Clou intramédullaire, en particulier pour le col du fémur*
- (73) Stryker Trauma GmbH, Prof.-Küntschers-Str.1-5, 24232 Schönkirchen, DE
- (72) Zander, Nils, 24340 Eckernförde, DE
Cremer, Axel, 23795 Fahrenkrog, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61B 17/88** (11) **1 654 995 B1**
A61B 17/04 **A61F 2/08**
B25B 15/00

- (25) De (26) De
(21) 05023523.3 (22) 27.10.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 10.05.2006
(30) 03.11.2004 DE 102004053466
- (54) • *Medizinisches Instrument zum Handhaben von Gegenständen, die eine Kanülierung aufweisen*
• *Medical instrument for handling cannulated objects*
• *Instrument médical pour la manutention d'objets pourvus d'un alésage*
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Berberich, Sascha, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Weller, Wolfgang, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/88** (11) **1 946 710 B1**
A61B 19/00 **A61B 17/16**

- (25) De (26) De
(21) 07121002.5 (22) 19.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 23.07.2008
(30) 06.12.2006 DE 202006018587 U
- (54) • *Chirurgisches Instrument zur Implantierung eines Drahtes, vorzugsweise in einen Knochen*
• *Surgical instrument for implanting a wire, in particular in a bone*
• *Instrument chirurgical destiné à l'implantation d'un fil, en particulier dans un os*
- (73) Zrinski AG, Eisenbahnstrasse 100, 78573 Wurmlingen, DE
- (72) Reitzig, Cliff-Georg, 78604, Weilheim-Rietheim, DE
Eckhof, Stephan, 78604, Weilheim-Rietheim, DE
Feldhaus, Thomas, 78532, Tuttlingen, DE

A61B 17/88 → (51) **A61C 1/08****A61B 18/00** → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61B 18/18** (11) **1 850 781 B1**
A61F 7/00 **A61B 18/00**
- (25) En (26) En
(21) 06701493.6 (22) 26.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.11.2007

- (86) IL 2006/000106 26.01.2006
(87) WO 2006/080012 2006/31 03.08.2006
(30) 28.01.2005 US 44610
(54) • HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• DEVICE FOR TREATING SKIN
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA PEAU
(73) Syneron Medical Ltd., Apolo Bldg., Industrial Zone (new), 20692 Yokneam Illit, IL
(72) KREINDEL, Michael, 30900 Zichron Ya'acov, IL
(74) Jennings, Tara Romaine, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **A61B 18/22** (11) **1 795 798 B1**
G02B 6/42 **G02B 6/00**
A61B 1/06
(25) Ja (26) En
(21) 05788370.4 (22) 28.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) JP 2005/017823 28.09.2005
(87) WO 2006/038502 2006/15 13.04.2006
(30) 01.10.2004 JP 2004289653
08.02.2005 JP 2005031992
24.03.2005 JP 2005085600
27.05.2005 JP 2005154899
(54) • LICHTEMITTIERENDE EINRICHTUNG
• LIGHT-EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT
(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(72) HAMA, Atsutomo, c/o NICHIA CORPORATION, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
HONDA, Tomotaka, c/o NICHIA CORPORATION, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
NAGAHAMA, Shinichi, c/o NICHIA CORPORATION, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
TAKEICHI, Junji, c/o NICHIA CORPORATION, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
MURAZAKI, Yoshinori, c/o NICHIA CORPORATION, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
TAMAKI, Hiroto, c/o NICHIA CORPORATION, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
HAYASHI, Yukihiro, c/o NICHIA CORPORATION, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 438 883 B1**
A47C 7/14 **A47C 9/00**
A47C 7/02
(25) It (26) En
(21) 11184235.7 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 08.10.2010 IT B020100599
(54) • Hocker, insbesondere für die Zahnmedizin
• Stool, in particular for dentistry
• Tabouret, en particulier pour la dentisterie
(73) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale 23A, 40026 Imola (BO), IT
(72) Nussbaumer, Christoph, 42017 Novellara, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61B 19/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 19/00 → (51) **A61B 19/08**

A61B 19/00 → (51) **A61C 1/08**

A61B 19/00 → (51) **B25J 9/16**

A61B 19/00 → (51) **G01B 5/20**

- (51) **A61B 19/08** (11) **2 193 754 B1**
(25) En (26) En
(21) 10155092.9 (22) 09.04.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.06.2010
(30) 16.05.1997 US 857724
03.12.1997 US 984380
(54) • Chirurgisches Inzisionstuch
• Surgical incise drape
• Drape d'incision chirurgical
(73) Minnesota Mining and Manufacturing Company, 2501 Hudson Road, Saint Paul, MN 55144-1000, US
(72) Bruno, John E., St. Paul, MN 55133-3427, US
Eull, Patricia A., St. Paul, MN 55133-3427, US
Scholz, Mathew T., St. Paul, MN 55133-3427, US
Baker, Dennis L., St. Paul, MN 55133-3427, US
Schlei, Dietmar, St. Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
(62) 05013004.6 / 1 582 170
98915519.7 / 0 984 794

- (51) **A61B 19/08** (11) **2 427 133 B1**
A61B 19/00
(25) De (26) De
(21) 10715802.4 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) EP 2010/055193 20.04.2010
(87) WO 2010/127940 2010/45 11.11.2010
(30) 05.05.2009 DE 102009019695
(54) • STERILES ABDECKSYSTEM ZUM STERILEN VERKLEIDEN EINES MEDIZINTECHNISCHEN ROBOTHERARMS SOWIE VERFAHREN ZUM STERILEN VERKLEIDEN EINES MEDIZINTECHNISCHEN ROBOTHERARMS
• STERILE COVER SYSTEM FOR STERILELY COVERING A MEDICAL TECHNICAL ROBOT ARM AND METHOD FOR STERILELY COVERING A MEDICAL TECHNICAL ROBOT ARM
• SYSTÈME DE RECOUVREMENT STÉRILE POUR HABILLAGE STÉRILE D'UN BRAS DE ROBOT UTILISÉ EN TECHNIQUE MÉDICALE, ET PROCÉDÉ D'HABILLAGE STÉRILE D'UN BRAS DE ROBOT UTILISÉ EN TECHNIQUE MÉDICALE
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) HAGN, Ulrich, 82396 Pähl, DE
(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61B 19/08 → (51) **D06M 23/16**

A61C 1/00 → (51) **A61C 1/08**

- (51) **A61C 1/08** (11) **2 367 498 B1**
A61C 1/00 **A61B 19/00**
A61B 17/00 **A61B 17/17**
A61B 17/16 **A61B 17/88**
(25) De (26) De

- (21) 09744022.6 (22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) AT 2009/000410 20.10.2009
(87) WO 2010/048648 2010/18 06.05.2010
(30) 28.10.2008 AT 16802008
10.12.2008 AT 19232008
(54) • FRÄSEINRICHTUNG ZUM EINBRINGEN EINER KNOCHENBOHRUNG
• DRILLING APPARATUS FOR A BONE BORE
• FRAISE POUR MORTAISER L'OS
(73) JEDER GMBH, Starkfriedgasse 62/4, 1190 Wien, AT
(72) EDER, Klaus, A-2380 Perchtoldsdorf, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

- (51) **A61C 5/02** (11) **2 182 879 B1**
A61C 17/02 **B01D 19/00**
(25) En (26) En
(21) 07827716.7 (22) 25.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) IT 2007/000665 25.09.2007
(87) WO 2009/028004 2009/10 05.03.2009
(30) 29.08.2007 IT MI20071700
(54) • EINFACH WIRKENDES SCHWERKRAFTS-VENTIL ZUR AUTOMATISCHEN AUSSTOSSUNG VON GASBLÄSCHEN AUS EINER IN KAPILLARÖHREN ZIRKULIERENDEN FLÜSSIGKEIT
• SINGLE-ACTING GRAVITY VALVE FOR AUTOMATIC EXPULSION OF GASEOUS BUBBLES FROM A LIQUID CIRCULATING IN CAPILLARY TUBES
• VANNE GRAVITAIRE À SIMPLE EFFET SERVANT À L'EXPULSION AUTOMATIQUE DE BULLES DE GAZ DANS UN LIQUIDE CIRCULANT DANS DES TUBES CAPILLAIRES
(73) Helvodont Limited, Riverside House Main Street, Dunleer, Co. Louth, IE
(72) RIVA, Ermete, I-23807 Merate (LC), IT
(74) Mocchetti, Ilio G., Brevetti Dott. Ing. DiGiovanni Schmiedt S.r.l. Via Aldrovandi, 7 (MM Lima), I-20129 Milano, IT

- (51) **A61C 7/28** (11) **2 020 949 B1**
(25) En (26) En
(21) 07776538.6 (22) 30.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) US 2007/010501 30.04.2007
(87) WO 2007/130378 2007/46 15.11.2007
(30) 04.05.2006 US 417685
(54) • BRACKET MIT DREHLIGIERENDER ABDECKUNG
• ORTHODONTIC BRACKET WITH ROTARY LIGATING COVER
• BRACKET ORTHODONTIQUE À COUVERCLE DE LIGATURE ROTATIF
(73) World Class Technology Corporation, 1300 NE Alpha Drive, McMinnville, OR 97128, US
(72) HAGELGANZ, Klaus, McMinnville, Oregon 97128, US
HAGELGANZ, Rolf, Dundee, OR 97115, US
BATHEN, Juergen, McMinnville, Oregon 97128, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 053 986 B1**
A61C 13/00
- (25) En (26) En
(21) 07794176.3 (22) 22.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.05.2009
(86) SE 2007/050566 22.08.2007
(87) WO 2008/024063 2008/09 28.02.2008
(30) 25.08.2006 SE 0601755
- (54) • *DENTALE SUPERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *DENTAL SUPERSTRUCTURE, AND A METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
• *SUPERSTRUCTURE DENTAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Heraeus Dental AB, Box 22237, 250 24 Helsingborg, SE
- (72) BENZON, Sture, SE-250 24 Helsingborg, SE
- (74) Andersson, Björn E., Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **A61C 13/00** (11) **2 023 850 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07728876.9 (22) 08.05.2007
- (84) AT CH DE FR GB LI
- (43) 18.02.2009
(86) EP 2007/054423 08.05.2007
(87) WO 2007/128811 2007/46 15.11.2007
(30) 08.05.2006 DE 102006021640
08.05.2006 US 798297 P
- (54) • *ROHLING UND ROHLINGSSORTIMENT MIT VORGEFERTIGTER TEILENDFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZAHNERSATZTEILEN MIT DIESEM ROHLING*
• *BLANK AND ASSORTMENT OF BLANKS COMPRISING PREFABRICATED PARTIAL END SURFACES AND METHOD FOR PRODUCING PARTIAL DENTURES WITH THIS BLANK*
• *ÉBAUCHE ET ASSORTIMENT D'ÉBAUCHES AVEC FACES TERMINALES PARTIELLES PRÉFABRIQUÉES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE PROTHÈSE DENTAIRE AVEC CET ÉBAUCHE*
- (73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
- (72) ORTH, Ulrich, 64686 Lautertal, DE
- (74) Sommer, Peter, Sommer Patentanwalt und European Patent and Trademark Attorney Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE

A61C 13/00 → (51) **A61C 8/00****A61C 17/02** → (51) **A61C 5/02**

- (51) **A61C 19/00** (11) **2 349 072 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09787514.0 (22) 06.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) IL 2009/000769 06.08.2009
(87) WO 2010/016066 2010/06 11.02.2010
(30) 06.08.2008 US 136012 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINER DENTALPROTHESE*
• *DENTAL RESTORATION CONDITIONING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT DE PROTHÈSE DENTAIRE*
- (73) Naym 55 Dental Technologies Ltd., 7 Jasmin Street, 45216 Hod Hasharon, IL
- (72) ALPHANDARY, Adi, 45216 Hod Hasharon, IL
- (74) FLEITMAN, Moises, 46440 Herzeliya, IL
- BICHACHO, Nitzan, 69412 Tel Aviv, IL

- JACOBI, Yuval, 62962 Tel Aviv, IL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (51) **A61D 3/00** (11) **2 475 327 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10763817.3 (22) 06.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
(86) FR 2010/051847 06.09.2010
(87) WO 2011/027088 2011/10 10.03.2011
(30) 07.09.2009 FR 0904239
02.10.2009 FR 0904721
- (54) • *REHABILITATION- ODER MOBILITÄTS-HILFSVORRICHTUNG FÜR EIN VIERFÜSSIGES TIER*
• *REHABILITATION OR MOBILITY ASSISTANCE DEVICE FOR A QUADRUPED ANIMAL*
• *DISPOSITIF DE REEDUCATION OU D'ASSISTANCE A LA MOBILITE D'UN ANIMAL QUADRUPÈDE*
- (73) Sophiadog, 35 Rue du Clos, 91130 Ris Orangis, FR
- (72) DE LA CELLE, Roland, 06600 Antibes, FR
- DE LA CELLE, Raymond, 91130 Ris Orangis, FR
- (74) Pontet, Bernard, et al, Pontet Allano & Associés Selarl 25, rue Jean Rostand Parc Orsay Université, 91893 Orsay Cedex, FR

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 849 434 B1**
A61F 2/06 **A61K 31/727**
A61K 38/04 **A61K 38/58**
A61L 27/00 **A61L 29/00**
A61L 33/00 **A61M 25/00**
A61M 25/10 **A61K 9/00**
A61F 2/82
- (25) De (26) De
(21) 07008070.0 (22) 20.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.10.2007
(30) 21.04.2006 DE 102006018630
- (54) • *Beschichtung für Gefäßprothesen*
• *Coating for stents*
• *Revêtement pour prothèses vasculaires*
- (73) Stemberger, Axel, Cramer-Klett-Strasse 35 e, 85579 Neubiberg, DE
- Schmidmaier, Gerhard, Nassauische Strasse 21, 10717 Berlin, DE
- Raschke, Michael, Kapitelstrasse 18, 48145 Münster, DE
- (72) Stemberger, Axel, 85579 Neubiberg, DE
- Schmidmaier, Gerhard, 10717 Berlin, DE
- Raschke, Michael, 48145 Münster, DE
- (74) Czybulka, Uwe, Sckellstrasse 6, 81667 München, DE

A61F 2/00 → (51) **A61L 31/12****A61F 2/04** → (51) **B32B 15/00****A61F 2/06** → (51) **A61F 2/00**

- (51) **A61F 2/08** (11) **2 387 970 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10305513.3 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
- (54) • *Endoprothetisches Textilgerüst, insbesondere zur Reparatur von Rotatorenmanschettengewebe einer menschlichen Schulter*

- *Endoprosthetic textile scaffold, especially for repairing rotator cuff tissue of human shoulder*
• *Base textile endoprothétique, notamment pour la réparation de tissu de la coiffe du rotateur de l'épaule humaine*
- (73) Tornier, Inc., 10801 Nesbitt Avenue South, Bloomington, MN 55437, US
- (72) Peterson, Dale, La Jolla CA 92037, US
- Mattern, Ralph, San Diego CA 92129, US
- Popper, Peter, Wilmington Delaware 19810, US
- Emmitt, Richard, Oldwick NJ 08858, US
- Rizik, Said, Salem NH 03079, US
- Ohashi, Kevin, Jamaica Plain MA 02130, US
- Ball, Robert J., West Olive Michigan 49460, US
- (74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

A61F 2/08 → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61F 2/12** (11) **2 286 761 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10181933.2 (22) 25.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
(30) 26.10.2005 US 730559 P
- (54) • *Variables kohäsives gel-formstabilis Brustimplantat*
• *Variable cohesive gel form-stable breast implant*
• *Implant mammaire stable de forme et à gel de cohésion variable*
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine CA 92612, US
- (72) Maxwell, Patrick G., Nashville, TN 37215, US
- Powell, Thomas E., Santa Barbara, CA 93111, US
- Carlisle, Daniel A., Santa Barbara, CA 93105, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 06817372.3 / 1 940 317

- (51) **A61F 2/16** (11) **2 295 009 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10181797.1 (22) 27.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
(30) 25.10.2002 US 280918
- (54) • *Intraokularlinsenimplantat*
• *Intraocular lens implant*
• *Implant de lentille intraoculaire*
- (73) Quest Vision Technology, Inc., 1632 Tiburon Blvd., Tiburon, California 94920, US
- (72) Woods, Randall, Prescott, AZ 86303, US
- Schulz, Robert, St. Helena, CA 94574, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (62) 09178394.4 / 2 161 003
03809651.7 / 1 562 521

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 298 237 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10184773.9 (22) 23.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
(30) 23.02.2004 US 546872 P
22.02.2005 US 63236
- (54) • *Herzprothese*
• *Cardiac prosthesis*
• *Prothèse cardiaque*

- (73) International Heart Institute of Montana Foundation, 554 W. Broadway, Missoula, MT 59802, US
- (72) Gomez Duran, Carlos Manuel, Missoula, MT 59801, US
- (74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 05723532.7 / 1 722 715

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 309 949 B1**
(25) En (26) En
(21) 08784848.7 (22) 17.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) EP 2008/005868 17.07.2008
(87) WO 2010/006627 2010/03 21.01.2010
(54) • *PROTHETISCHES HERZKLAPPENSYSTEM*
• *CARDIAC VALVE PROSTHESIS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTHÈSE DE VALVULE CARDIAQUE*
- (73) NVT AG, Luzernerstrasse 91, 5630 Muri AG, CH
- (72) CENTOLA, Marcos, CEP-15025-010 S.J.Do Rio Preto, BR
- (74) Witte, Weller & Partner, Phoenixbau Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **A61F 2/38** (11) **1 025 819 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400211.9 (22) 27.01.2000
(84) CH DE ES GB IT LI
(43) 09.08.2000
(30) 02.02.1999 FR 9901158
05.07.1999 FR 9908632
(54) • *Knieprothese mit relativ zu einem Zapfen bewegbarem Einsatz*
• *Knee prosthesis with an insert, which is mobile in relation to a post*
• *Prothese totale du genou à insert mobile par rapport à un tenon*
- (73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Marceaux, Pascal, 52000 Chaumont, FR
Biegun, Jean-François, 52000 Chaumont, FR
Jenny, Jean-yves, 67460 Lipsheim, FR
Miehlike, Rolf, 48167 Münster, DE
Saragaglia, Dominique, 38640 Claix, FR
- (74) Eidelsberg, Victor Albert, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **A61F 2/44** (11) **1 720 491 B1**
(25) En (26) En
(21) 05705632.7 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.11.2006
(86) US 2005/001067 12.01.2005
(87) WO 2005/070348 2005/31 04.08.2005
(30) 15.01.2004 US 758365
(54) • *UNIVERSELLE HALTEKLAMMER FÜR WIRBELPROTHESEN*
• *UNIVERSAL INTERFERENCE CLEAT FOR VERTEBRAL PROSTHESIS*
• *CRAMPON D'INTERFERENCE UNIVERSEL POUR PROTHESE VERTEBRALE*
- (73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
- (72) KARAHALIOS, Dean, G., Lake Forest, IL 60045, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **A61F 2/82** (11) **1 901 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 06771081.4 (22) 23.05.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.03.2008
(86) US 2006/020105 23.05.2006
(87) WO 2006/127824 2006/48 30.11.2006
(30) 23.05.2005 US 136266
(54) • *GERÄT ZUR ABGABE EINES STENTS IN EIN OSTIUM*
• *APPARATUS FOR DELIVERING A STENT INTO AN OSTIUM*
• *APPAREIL POUR INTRODUIRE UN STENT DANS UN OSTIUM*
- (73) INCEPT LLC, 1198 Longfellow Avenue, Campbell, CA 95008, US
- (72) SANATI, Arashmidos, Tehran, IR
KHOSRAVI, Farhad, Los Altos Hills, CA 94022, US
KROLIK, Jeff, Campbell, CA 95008, US
KIM, Elliot, San Carlos, CA 94070, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/00**

A61F 2/94 → (51) **A61F 2/95**

- (51) **A61F 2/95** (11) **1 898 847 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06764627.3 (22) 15.05.2006
(84) FR
(43) 19.03.2008
(86) FR 2006/001088 15.05.2006
(87) WO 2006/123046 2006/47 23.11.2006
(30) 19.05.2005 FR 0505044
(54) • *SATZ ZUM EINFÜHREN EINES HOHL-RAUMBEHANDLUNGSELEMENTS*
• *KIT FOR INSERTING A CAVITY-TREATMENT ELEMENT*
• *NECESSAIRE DE LARGAGE D'UN ORGANE DE TRAITEMENT D'UNE CAVITE*
- (73) Laboratoires Prouse, Route du Manoir, 60173 Ivry Le Temple, FR
- (72) STYRC, Mikolaj Witold, L-8190 Kopstal, LU
- (74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61F 2/95** (11) **2 353 552 B1**
A61F 2/94
(25) En (26) En
(21) 10152711.7 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(54) • *System zur Anwendung oder Herausnahme einer Prothese*
• *System for deploying or retracting a prosthesis*
• *Système pour déployer ou rétracter une prothèse*
- (73) Joline GmbH & Co. KG, Neue Rottenburger Strasse 50, 72379 Hechingen, DE
- (72) Haag, Wolfgang, 46487 Wesel, DE
Nakath, Thorsten, 46487 Wesel, DE
Seidenberger, Dieter, 72379 Hechingen, DE
Steegers, Anselm, Dr., 72108 Rottenburg, DE
- (74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **A61F 2/95** (11) **2 404 577 B1**
(25) En (26) En
(21) 11172924.0 (22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012

- (30) 07.07.2010 US 831725
- (54) • *Hilfswerkzeug zum Einsetzen eines Implantats*
• *Graft deployment assist tool*
• *Outil d'assistance de déploiement de greffe*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) Frye, Mark R., Bloomington, Indiana 47408, US
Moore, William F., Bloomington, Indiana 47403, US
- (74) Georgiou, Sarah Caroline, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

- (51) **A61F 5/00** (11) **2 468 218 B1**
(25) De (26) De
(21) 10196846.9 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(54) • *Medizinische Restriktionseinrichtung für Hohlgorgane eines Körpers*
• *Medical restriction device for hollow organs of a body*
• *Dispositif de restriction médical pour organes creux d'un corps*
- (73) Q Medical International AG, Kaltenbachers-tasse 24, 8260 Stein am Rhein, CH
- (72) Szweczyk, Tomasz, 91-162, Lodz, PL
Claessens, Frank, 3680, Maaseik, BE
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61F 5/441 → (51) **A61F 5/445**

- (51) **A61F 5/445** (11) **1 827 327 B1**
A61F 5/441
(25) En (26) En
(21) 05799509.4 (22) 03.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) DK 2005/000703 03.11.2005
(87) WO 2006/048019 2006/19 11.05.2006
(30) 03.11.2004 DK 200401689
(54) • *REINIGBARER FILTER FÜR EINE OSTOMIE-VORRICHTUNG*
• *A CLEANABLE FILTER FOR AN OSTOMY APPLIANCE*
• *FILTRE NETTOYABLE POUR ACCESSOIRE DE STOMIE*
- (73) Coloplast A/S, Høtveddam 1, 3050 Humlebæk, DK
- (72) ALBRECHTSEN, Lasse, Skøtt, DK-3400 Hillerød, DK

A61F 7/00 → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61F 13/08** (11) **2 452 658 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11186919.4 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 10.11.2010 FR 1059288
(54) • *Maßgeschneiderte Kompressions-/Stützorthese zur Verstärkung der Muskelfasziumpumpe der Wade*
• *Tailor-made compression/containment orthosis for reinforcing the muscular-aponeurotic pump of the calf*
• *Orthèse sur mesure de compression/contention, pour le renforcement de la pompe musculo-aponévrotique du mollet*

- (73) Innothera Topic International, 22 Avenue Aristide Briand, 94110 Arcueil, FR
(72) Cros, François, 94200 IVRY/SEINE, FR
Rafstedt, Pauline, 54000 NANCY, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(51) **A61F 13/15** (11) **2 424 479 B1**
(25) En (26) En
(21) 10779826.6 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012
(86) EP 2010/068158 24.11.2010
(87) WO 2011/064272 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 GB 0920571
05.05.2010 GB 201007486
01.10.2010 GB 201016544

- (54) • ARTIKEL MIT ÜBERFALTETEN UND ANGEFÜGTEN SEITENRÄNDERN
- ARTICLES WITH OVERFOLDED AND ATTACHED SIDE MARGINS
- ARTICLES À PANNEAUX LATÉRAUX REPLIÉS ET ATTACHÉS

- (73) Concepts For Success (C4S), Dr. Lieser Str. 2, 53881 Euskirchen-Stotzheim, DE
(72) SCHMITZ, Christoph, 53881 Euskirchen-Stotzheim, DE
(74) Plischke, Manfred, Ahornweg 18, 61449 Steinbach Ts., DE

A61F 13/15 → (51) **B65H 37/04**

A61F 13/15 → (51) **D04H 3/16**

(51) **A61F 13/20** (11) **2 417 954 B1**
(25) De (26) De
(21) 11007729.4 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012
(30) 09.09.2009 DE 202009012237 U

- (54) • Tampon
- Tampon
- Tampon

- (73) Rauscher Consumer Products GmbH, Johann Schorsch-Gasse 4, 1140 Wien, AU
(72) Steinlechner, Erik, 2500 Baden, AT

Pötsch, Ernst, 2525 Schönaun, AT
Mikulaschek, Marlene Sophie, 1230 Wien, AT
Posch, Karl-Heinz, 2801 Katzelsdorf, AT
Süßle, Wolfgang, 2500 Baden, AT

- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

(62) 10009402.8 / 2 298 259

A61F 13/49 → (51) **B65H 37/04**

A61F 13/511 → (51) **D04H 3/16**

A61F 13/53 → (51) **D04H 3/16**

A61F 13/531 → (51) **A61L 15/60**

(51) **A61F 13/535** (11) **1 688 111 B1**
A61F 13/537

(25) En (26) En
(21) 05002584.0 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.08.2006

- (54) • Absorbierender Artikel
- Absorbent article
- Article absorbant

- (73) Attends Healthcare AB, Box 173, 578 24 Aneby, SE
(72) Håkansson, Mikael, 573 37 Tranås, SE
Kvarnström, Irina, 573 39 Tranås, SE
Persson, Christer, 578 31 Aneby, SE
Lindqvist, Arne, 151 35 Södertälje, SE
(74) Fritsche, Daniel, et al, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A61F 13/537 → (51) **A61F 13/535**

A61F 13/537 → (51) **D04H 3/16**

(51) **A61G 5/00** (11) **1 997 466 B1**
A61G 5/10 **A61G 5/14**
A61G 5/12 A61G 5/12

(25) It (26) En
(21) 08009043.4 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.12.2008
(30) 29.05.2007 IT PD20070189

- (54) • Rollstuhl mit vereinfachter Aufstehfunktion
- Wheelchair which stands up simplified
- Fauteuil roulant à mise en position debout simplifiée

- (73) Vassilli s.r.l., Via Irpinia No. 1-3 Z.I., 35020 Saonara (PD), IT
(72) Vassilli, Berto, 35020 Saonara PD, IT

A61G 5/06 → (51) **B62B 5/02**

(51) **A61G 5/10** (11) **1 888 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 06726372.3 (22) 13.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.02.2008
(86) GB 2006/000877 13.03.2006
(87) WO 2006/114563 2006/44 02.11.2006
(30) 28.04.2005 GB 0508705

- (54) • Rollstuhlhebestell
- Wheelchair lifting bay
- Baie de levage pour fauteuil roulant

- (73) Vandyke, David, 109 Old Fort Road, Shoreham-by-Sea, West Sussex BN43 5HB, GB
Wickens, Philip, 44 Hove Park Road, Hove, East Sussex, BN3 6LJ, GB
Campbell, Stephen, 113 Old Fort Road, Shoreham-by-Sea, West Sussex MD 21702, BN43 5HB, GB

(72) Vandyke, David, Shoreham-by-Sea, West Sussex BN43 5HB, GB
Wickens, Philip, East Sussex, BN3 6LJ, GB
Campbell, Stephen, West Sussex MD 21702, BN43 5HB, GB

- (74) Bridge-Butler, Jeremy, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

(51) **A61G 5/10** (11) **2 181 683 B1**
B62B 5/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 08168086.0 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.05.2010
- (54) • Rollstuhl
- Wheelchair
- Fauteuil roulant

- (73) Invacare International Sàrl, Route de Cité-Ouest 2, 1196 Gland, CH

- (72) Lauret, Aurélie, 37510, Villandry, FR
Da Cunha, Wilfrid, 37190, Druye, FR

- Roncin, Jean-Michel, 37100, Tours, FR
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

A61G 5/10 → (51) **A61G 5/00**

A61G 5/12 → (51) **A61G 5/00**

A61G 5/14 → (51) **A61G 5/00**

(51) **A61G 13/00** (11) **1 824 437 B1**
A61G 13/12

(25) De (26) De
(21) 05803333.3 (22) 09.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.08.2007
(86) EP 2005/055836 09.11.2005
(87) WO 2006/051077 2006/20 18.05.2006

(30) 10.11.2004 DE 102004054332

- (54) • VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG DES BEI-NES WÄHREND EINER HÜFTOPERATION, INSBESONDERE BEI EINER ENDOPROTHESENIMPLANTATION
- DEVICE FOR GUIDING THE LEG DURING A HIP OPERATION, PARTICULARLY DURING AN ENDOPROSTHESIS IMPLANTATION
- DISPOSITIF POUR GUIDER LA JAMBE PENDANT UNE OPERATION DE LA HANCHE, NOTAMMENT LORS DE L'IMPLANTATION D'UNE ENDOPROTHESE

- (73) Memminger, Michael, V. Carducci 8, 39100 Bozen, IT

- (72) Memminger, Michael, 39100 Bozen, IT

- (74) Farago, Peter Andreas, Kanzlei Schieber - Farago Patentanwälte Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61G 13/12 → (51) **A61G 13/00**

A61H 1/00 → (51) **A47C 21/00**

(51) **A61H 1/02** (11) **2 298 266 B1**
A63B 22/20

(25) Es (26) En
(21) 08775393.5 (22) 23.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011
(86) ES 2008/000365 23.05.2008

(87) WO 2009/141460 2009/48 26.11.2009

- (54) • TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR REHABILITATION DER OBEREN GLIEDMASSEN
- PORTABLE DEVICE FOR UPPER LIMB REHABILITATION
- DISPOSITIF PORTABLE DE RÉÉDUCATION DU MEMBRE SUPÉRIEUR

- (73) FUNDACION FATRONIK, Paseo Mikeletegi 7 Parque Tecnológico, 20009 San Sebastian, ES

- (72) CAVALLARO, Ettore, E-20009 San Sebastian, ES

- KELLER, Thierry, E-20009 San Sebastian, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

A61H 23/02 → (51) **A47C 21/00**

A61H 33/00 → (51) **F24H 1/00**

A61J 1/00 → (51) **G21F 7/005**

A61J 3/00 → (51) **B65G 1/00**

- (51) **A61J 3/10** (11) **2 127 630 B1**
B30B 11/08
- (25) Ja (26) En
(21) 08711891.5 (22) 19.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
(43) 02.12.2009
(86) JP 2008/053127 19.02.2008
(87) WO 2008/102901 2008/35 28.08.2008
(30) 19.02.2007 JP 2007038086
- TRANSFERTAFEL
 - TRANSFER BOARD
 - PLAQUE DE TRANSFERT
- (73) Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
- (72) NARASAKI, Masahiko, Iwakuni-shi
Yamaguchi 740-0014, JP
AKUTAGAWA, Tomoya, Iwakuni-shi
Yamaguchi 740-0014, JP
MAKI, Takamasa, Osaka-shi Osaka 541-
0054, JP
UEMURA, Minoru, Kyoto-shi Kyoto 600-
8887, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels &
Ransford One Southampton Row, London
WC1B 5HA, GB

A61J 7/00 → (51) **B65G 1/00**

- (51) **A61K 8/02** (11) **2 356 967 B1**
A61Q 9/04 **A61K 8/73**
- (25) En (26) En
(21) 10157542.1 (22) 24.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
(30) 17.02.2010 US 305173 P
- Enthaarungsmittel
 - Durable depilatory article
 - Agent d'épilation
- (73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- (72) Paul James Smith, Whitton, Middlesex TW2
6EB, GB
Jamie Anthony Fletcher, Luston, Hert-
fordshire HR6 OEB, GB
Rajeev Kumar Passi, West Chester, OH
45069, US
Shekhar Mitra, Cincinnati, OH 45243, US
Paul Albert Sagel, Maineville, OH 45039, US
Norman Scott Broyles, Hamilton, Ohio,
45011, US
- (74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited
Procter & Gamble Patent Department
London Innovation Centre Whitehall Lane,
Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/06**

- (51) **A61K 8/04** (11) **2 314 270 B1**
A61K 8/44 **A61K 8/60**
A61Q 5/02
- (25) De (26) De
(21) 10186493.2 (22) 05.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
(30) 13.10.2009 DE 102009045606
- Haarreinigungsprodukt
 - Hair cleaning product
 - Produit de nettoyage des cheveux
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
- (72) Hippe, Thomas, 25482, Appen, DE

Kursawe, Petra, 22527, Hamburg, DE

- (51) **A61K 8/06** (11) **1 911 436 B1**
A61K 8/02 **A61K 8/31**
A61K 8/34 **A61K 8/37**
A61K 8/49 **A61K 8/84**
A61Q 1/14 **A61Q 15/00**
A61Q 17/04 **A61Q 19/00**
- (25) De (26) De
(21) 07115070.0 (22) 28.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.04.2008
(30) 06.10.2006 DE 102006047247
- Kältherstellbare, niedrigviskose und lang-
zeitstabile kosmetische Emulsionen mit
kationische Gruppen enthaltenden Coe-
mulgatoren
 - Cosmetic emulsions manufactured at low
temperature, with low viscosity and long-
term stability, with coemulgators
containing cationic groups
 - Emulsions cosmétiques pouvant être
produites à froid, peu visqueuses et
stables dans le temps, dotées de coémul-
sifiants contenant des groupes cationi-
ques
- (73) Evonik Goldschmidt GmbH, Goldschmidt-
strasse 100, 45127 Essen, DE
- (72) Meyer, Jürgen, Dr., 48143, Münster, DE
Grüning, Burghard, Dr., 45134, Essen, DE
Hameyer, Peter, 45138, Essen, DE
Leidreiter, Holger, Dr., 45529, Hattingen, DE
Wenk, Hans, Henning Dr., 45138, Essen, DE

- (51) **A61K 8/06** (11) **2 316 408 B1**
A61K 8/34 **A61K 8/37**
A61Q 13/00
- (25) De (26) De
(21) 10188764.4 (22) 25.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
- Ethanolfreie Parfümöl-mikroemulsion
 - Ethanol-free perfume oil microemulsion
 - Microémulsion de parfum sans éthanol
- (73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603
Holzminden, DE
- (72) Wiedemann, Jörn, 37603, Holzminden, DE
Kaufhold, Astrid, 37603, Holzminden, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60
78, 28060 Bremen, DE

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/06****A61K 8/33** → (51) **C07C 35/04****A61K 8/34** → (51) **A61K 8/06****A61K 8/37** → (51) **A61K 8/06****A61K 8/44** → (51) **A23L 1/305****A61K 8/44** → (51) **A61K 8/04****A61K 8/46** → (51) **A61Q 11/00****A61K 8/49** → (51) **A61K 8/06****A61K 8/49** → (51) **C07D 213/74**

- (51) **A61K 8/60** (11) **2 074 985 B1**
A61Q 7/00 **A61Q 19/06**
A61K 31/7032 **A61K 36/06**
C07H 15/06 **C11D 1/66**
- (25) En (26) En
(21) 09002787.1 (22) 07.08.2007

- (84) DE FR GB
(43) 01.07.2009
(30) 11.08.2006 JP 2006219170
09.07.2007 JP 2007179892
- Aktivator, der ein Biotensid als Wirkstoff
enthält, Mannosylerythritol-Lipid und zu-
gehöriges Produktionsverfahren
 - Activator including biosurfactant as active
ingredient, mannosyl erythritol lipid, and
production method thereof
 - Activateur incluant un biosurfactant en
tant qu'ingrédient actif, lipide de mannosyl
érythritol et son procédé de fabrication
- (73) Toyobo Co., Ltd., 2-8, Dojimahama 2-chome
Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
National Institute of Advanced Industrial
Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) Suzuki, Michiko, Otsu-shi, Shiga 520-0292,
JP
Kitagawa, Masaru, Osaka-shi Osaka 530-
8230, JP
Yamamoto, Shuhei, Tsuruga-shi Fukui 914-
8550, JP
Sogabe, Atsushi, Osaka-shi Osaka 530-8230,
JP
Kitamoto, Dai, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
8565, JP
Morita, Tomotake, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
8565, JP
Fukuoka, Tokuma, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
8565, JP
Imura, Tomohiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
8565, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE
- (62) 07792096.5 / 2 055 314

- (51) **A61K 8/60** (11) **2 190 405 B1**
A61Q 5/02 **A61Q 5/00**
A61Q 5/12
- (25) En (26) En
(21) 08803842.7 (22) 08.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010
(86) EP 2008/061874 08.09.2008
(87) WO 2009/040240 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 EP 07117502
- Haarbehandlungszusammensetzungen
 - Hair treatment compositions
 - Compositions pour traitement capillaire
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR
HU IS IT LI LT LU LV MC NL NO PL PT RO
SE SI SK TR
- (72) KASAI, Masahiro, Shanghai 200051, CN
KOBORI, Kayo, Wirral Merseyside CH63
3JW, GB
- (74) James, Helen Sarah, Unilever Patent Group
Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44
1LQ, GB

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/04****A61K 8/64** → (51) **C07K 14/485****A61K 8/73** → (51) **A61K 8/02****A61K 8/73** → (51) **A61Q 11/00****A61K 8/84** → (51) **A61K 8/06****A61K 8/92** → (51) **A61Q 11/00**

- (51) **A61K 8/97** (11) **1 954 301 B1**
A61K 36/575 **A61Q 11/00**
A61K 31/05
- (25) En (26) En
(21) 06838001.3 (22) 17.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
(86) US 2006/044810 17.11.2006
(87) WO 2007/064505 2007/23 07.06.2007
(30) 02.12.2005 US 742476 P
- (54) • SÜSSWAREN-ZUSAMMENSETZUNGEN
MIT MAGNOLIA-BARK-EXTRAKT
• CONFECTIONARY COMPOSITIONS WITH
MAGNOLIA BARK EXTRACT
• COMPOSITIONS DE CONFISERIE
COMPRENANT DE L'EXTRAIT D'ÉCORCE
DE MAGNOLIA
- (73) GIC Innovations Company, 1132 W.
Blackhawk Street, Chicago, IL 60622-2243,
US
- (72) DODDS, Michael, W.J., La Grange Park, IL
60526, US
MAXWELL, James, Roy, Chicago, IL 60640,
US
GREENBERG, Michael, J., Northbrook, IL
60062, US
TIAN, Minmin, Naperville, IL 60622, US
- (74) Murphy, Colm Damien, et al, Ipulse 26
Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 853 218 B1**
A61K 9/28 **A61K 31/675**
- (25) De (26) De
(21) 06706868.4 (22) 10.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 14.11.2007
(86) EP 2006/001248 10.02.2006
(87) WO 2006/089651 2006/35 31.08.2006
(30) 25.02.2005 DE 102005008797
- (54) • TROFOSFAMID-HALTIGE FILMTABLET-
TEN UND VERFAHREN ZU DEREN HER-
STELLUNG
• TROFOSFAMIDE-CONTAINING FILM-
COATED TABLETS AND METHOD FOR
THE PRODUCTION THEREOF
• COMPRIMES PELLICULAIRES A BASE DE
TROFOSFAMIDE ET PROCEDE PERMET-
TANT DE LES PRODUIRE
- (73) Baxter International Inc., One Baxter
Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130,
8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (72) ROESSLER, Berthold, 33790 Halle/West-
falen, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

A61K 9/00 → (51) **A61F 2/00****A61K 9/00** → (51) **A61K 9/06****A61K 9/00** → (51) **A61K 33/08****A61K 9/00** → (51) **A61L 31/12**

- (51) **A61K 9/06** (11) **2 046 288 B1**
A61K 47/36 **A61K 33/00**
A61K 49/00 **A61K 33/06**
A61K 33/24 **A61K 47/48**
A61K 51/12 **A61L 27/52**
A61L 27/38 **A61L 27/20**
A61L 24/08 **A61L 24/00**
A61K 9/00 **A61K 51/00**
- (25) En (26) En
(21) 07730141.4 (22) 13.06.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.04.2009
(86) EP 2007/055856 13.06.2007
(87) WO 2008/006658 2008/03 17.01.2008
(30) 14.07.2006 US 830959 P
- (54) • HYDROGELE MIT NIEDERMOLEKULAREN
ALGINATEN UND DARAUS HER-
GESTELLTE BIOSTRUKTUREN
• HYDROGELS CONTAINING LOW
MOLECULAR WEIGHT ALGINATES AND
BIOSTRUCTURES MADE THEREFROM
• HYDROGELS CONTENANT DES ALGI-
NATES DE FAIBLE MASSE MOLÉCULAIRE
ET BIOSTRUCTURES FABRIQUÉES À
PARTIR DE CEUX-CI
- (73) FMC Biopolymer AS, Tomtegt. 36, 3013
Drammen, NO
- (72) MELVIK, Jan Egil, 0281 Oslo, NO
GASEROD, Olav, 3053 Steinberg, NO
- (74) Read, David Graham, et al, WP Thompson
Coopers Building Church Street, Liverpool
L1 3AB, GB
- (60) 11163550.4

A61K 9/10 → (51) **A61K 45/00**

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 041 970 B1**
A61K 9/16 **A61L 24/00**
A61L 24/04 **A61L 24/06**
- (25) En (26) En
(21) 98952952.4 (22) 23.10.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 11.10.2000
(86) IB 1998/001838 23.10.1998
(87) WO 2000/024378 2000/18 04.05.2000
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN VON MI-
KROSPHAEREN ZUR WUNDHEILUNG
• COMPOSITIONS OF MICROSPHERES FOR
WOUND HEALING
• COMPOSITIONS A BASE DE MICRO-
SPHERES DESTINÉES AU TRAITEMENT
DES BLESSURES
- (73) Polyheal Ltd., Hahistadrt Avenue 99 P.O.
Box 25321, 31250 Haifa Bay, IL
- (72) RITTER, Vladimir, 29027 Kiryat Yam, IL
RITTER, Marina, 29027 Kiryat Yam, IL
- (74) Straus, Alexander, et al, Patentanwälte Be-
cker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336
München, DE

A61K 9/14 → (51) **A61K 45/00**

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 883 396 B1**
A61K 47/36 **A61K 9/50**
- (25) En (26) En
(21) 06743150.2 (22) 18.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 06.02.2008
(86) EP 2006/005629 18.05.2006
(87) WO 2006/122835 2006/47 23.11.2006
(30) 18.05.2005 US 682074 P
- (54) • ABGABE VON ADSORBENTEN IM COLON
• COLONIC DELIVERY OF ADSORBENTS
• ADMINISTRATION COLONIQUE D'AD-
SORBANTS
- (73) DA Volterra, 140, rue du Faubourg Saint
Honoré, 75008 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3
Avenue Victoria, 75100 Paris, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue
Thomas Mann, 75205 Paris Cedex 13, FR
Université Paris-Sud 11, 15, rue Georges
Clémenceau, 91405 Orsay Cedex, FR

- (72) HUGUET, Hélène-Céline, F-75014 Paris, FR
FATTAL, Elias, F-75012 Paris, FR
ANDREMONT, Antoine, F-92240 Malakoff,
FR
- TSAPIS, Nicolas, F-75014 Paris, FR
- (74) Sekhri, Redha, et al, Cabinet Becker & Asso-
ciés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/14****A61K 9/16** → (51) **B01J 2/04****A61K 9/19** → (51) **A61K 45/00****A61K 9/20** → (51) **A61K 9/28**

- (51) **A61K 9/28** (11) **2 400 956 B1**
A61K 9/20 **A61K 35/60**
A23L 1/00 **A23L 1/326**
A23L 1/33 **A61K 35/56**
A23L 1/305 **A23L 1/30**
- (25) En (26) En
(21) 10712494.3 (22) 25.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
- (43) 04.01.2012
(86) IB 2010/000490 25.02.2010
(87) WO 2010/097699 2010/35 02.09.2010
(30) 26.02.2009 US 155758 P
- (54) • PHOSPHOLIPID- UND PROTEIN-TAB-
LETTE
• PHOSPHOLIPID AND PROTEIN TABLETS
• COMPRIMÉS DE PHOSPHOLIPIDES ET
PROTEINES

- (73) Aker BioMarine AS, P.O. Box 1423 Vika
Fjordalleen 16, 0115 Oslo, NO
- (72) TILSETH, Snorre, N-5072 Bergen, NO
HOEM, Nils, N-0257 Oslo, NO
- (74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/00****A61K 9/50** → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 9/72** (11) **1 643 980 B1**
A61K 31/167 **A61K 31/573**
- (25) En (26) En
(21) 04743295.0 (22) 08.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (43) 12.04.2006
(86) GB 2004/002953 08.07.2004
(87) WO 2005/004853 2005/03 20.01.2005
(30) 08.07.2003 GB 0315889
- (54) • TROCKENPULVER ZUR INHALATION MIT
EINEM FORMOTEROLSALZ UND CICLE-
SONID
• DRY POWDER FOR INHALATION
COMPRISING A FORMOTEROL SALT AND
CICLESONIDE
• POWDRE SECHE POUR INHALATION
COMPRENANT UN SEL FORMOTEROL ET
DU CICLESONIDE
- (73) Takeda GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467
Konstanz, DE
- (72) WAYLAND, Ruth, Margaret, Nantwich,
Cheshire CW5 6HX, GB
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham
Pennyfoot Street, Nottingham Nottin-
ghamshire NG1 1GF, GB

A61K 31/00 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **A61K 31/05** (11) **2 037 902 B1**
A61K 31/352 **A61P 25/02**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 07733311.0 (22) 21.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009
(86) GB 2007/002315 21.06.2007
(87) WO 2007/148094 2007/52 27.12.2007
(30) 23.06.2006 GB 0612512
- (54) • *CANNABINOIDE ZUR VERWENDUNG BEI
DER BEHANDLUNG VON NEUROPATHI-
SCHEN SCHMERZEN*
• *CANNABINOIDS FOR USE IN THE
TREATMENT OF NEUROPATHIC PAIN*
• *CANNABINOÏDES DESTINÉS À ÊTRE
UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE LA
DOULEUR NÉVROPATHIQUE*
- (73) GW Pharma Limited, Porton Down Science
Park, Salisbury Wiltshire SP4 0JR, GB
(72) GUY, Geoffrey, Salisbury Wiltshire SP4 0JR,
GB
COSTA, Barbara, 20126 Milan, IT
(74) Schiller, Dominic Christopher, et al, Harrison
Goddard Foote LLP 4th Floor, Merchant
Exchange 17-19 Whitworth Street West,
Manchester M1 5WG, GB

A61K 31/05 → (51) **A61K 8/97**

- (51) **A61K 31/133** (11) **2 023 911 B1**
A61K 31/164 **A61K 31/19**
A61K 31/4164 **A61K 31/6615**
A61P 1/16 **A61P 1/18**
A61P 3/10 **A61P 25/32**
A61P 31/14 **A61P 35/00**
A61P 39/02 **A61P 43/00**
- (25) De (26) De
(21) 07722325.3 (22) 27.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 18.02.2009
(86) DE 2007/000768 27.04.2007
(87) WO 2007/124734 2007/45 08.11.2007
(30) 28.04.2006 DE 102006019906
- (54) • *VERBINDUNGEN A-R-X ZUR HERSTEL-
LUNG VON PHARMAZEUTISCHEN ZU-
BEREITUNGEN*
• *COMPOUNDS A-R-X FOR THE MANU-
FACTURE OF PHARMACEUTICAL
PREPARATIONS*
• *UTILISATION DE COMPOSÉS DE
FORMULE A-R-X OU DE SELS PHARMA-
CEUTIQUEMENT ACCEPTABLES DESDITS
COMPOSÉS DANS LA PRODUCTION
D'UNE PRÉPARATION PHARMACEU-
TIQUE*
- (73) Universität Ulm, Helmholtzstrasse 16, 89081
Ulm, DE
Haehner, Thomas, Rathausgasse 9, 89160
Dornstadt, DE
(72) Mueller-Enoch, Dieter, 89160 Dornstadt, DE
Haehner, Thomas, 89160 Dornstadt, DE
(74) Dinné, Erlend, Hardenbergstrasse 11, 22587
Hamburg, DE

A61K 31/155 → (51) **A01N 37/52****A61K 31/164** → (51) **A61K 31/133****A61K 31/165** → (51) **C07D 207/32****A61K 31/167** → (51) **A61K 9/72****A61K 31/19** → (51) **A61K 31/133****A61K 31/198** → (51) **A23L 1/305****A61K 31/27** → (51) **A61K 45/00****A61K 31/277** → (51) **A61K 45/00****A61K 31/277** → (51) **C07C 237/04****A61K 31/285** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **A61K 31/33** (11) **2 231 143 B1**
A61K 31/555 **C07D 471/04**
- (25) En (26) En
(21) 08859521.0 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
(86) US 2008/013528 09.12.2008
(87) WO 2009/075830 2009/25 18.06.2009
(30) 13.12.2007 US 7493
- (54) • *5H-Pyrido[4,3-b]Indolverbindungen als
JANUS-KINASEHEMMER*
• *5H-pyrido[4,3-b]indoles as INHIBITORS
OF JANUS KINASES*
• *5H-pyrido[4,3-b]indoles comme INHIBI-
TEURS DE JANUS KINASES*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US
(72) YOUNG, Jonathan, R., Rahway NJ 07065-
0907, US
LIM, Jongwon, Rahway NJ 07065-0907, US
MACHACEK, Michelle, R., Rahway NJ
07065-0907, US
TAOKA, Brandon, Mitsuo, Rahway NJ
07065-0907, US
OTTE, Ryan, D., Rahway NJ 07065-0907, US
(74) Hussain, Deebea, et al, Merck & Co., Inc.
Patent Department Hertford Road,
Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/343 → (51) **A61K 45/00****A61K 31/352** → (51) **A61K 31/05**

- (51) **A61K 31/37** (11) **2 001 463 B1**
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 07734021.4 (22) 19.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
(86) IB 2007/000686 19.03.2007
(87) WO 2007/107846 2007/39 27.09.2007
(30) 20.03.2006 IN DE07352006
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG ALS ACETYLCHOLINESTERASE-
HEMMER*
• *A PHARMACEUTICAL COMPOSITION
USEFUL AS ACETYL CHOLINESTERASE
INHIBITORS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE UTILE
EN TANT QU'INHIBITEUR DE L'ACÉTYL
CHOLINESTÉRISE*
- (73) Council of Scientific and Industrial Research,
Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) RAO, Janaswamy, Madhusudana,
Hyderabad, Andhra Pradesh 500 007, IN
BHIMAPAKA, China, Raju, Hyderabad,
Andhra Pradesh 500 007, IN
PULLELA, Venkata, Srinivas, Hyderabad,
Andhra Pradesh 500 007, IN
KATRAGADDA, Suresh, Babu, Hyderabad,
Andhra Pradesh 500 007, IN
YADAV, Jhillu, Singh, Hyderabad, Andhra
Pradesh 500 007, IN
KONDAPURAM, Vijaya, Raghvan,
Hyderabad, Andhra Pradesh 500 007, IN

- SINGH, Hemant, Kumar, Lucknow, Uttar
Pradesh 226 001, IN
NATH, Chandiswar, Lucknow, Uttar Pradesh
226 001, IN
(74) Snodin, Michael D., Potter Clarkson LLP The
Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham
NG1 5GG, GB

A61K 31/381 → (51) **A61K 45/00****A61K 31/381** → (51) **C07D 409/06****A61K 31/382** → (51) **C07D 495/04****A61K 31/397** → (51) **C07D 409/06****A61K 31/40** → (51) **A61K 45/00****A61K 31/40** → (51) **C07D 249/04****A61K 31/40** → (51) **C12Q 1/28****A61K 31/4015** → (51) **C07D 207/14****A61K 31/403** → (51) **C07D 209/88**

- (51) **A61K 31/404** (11) **2 204 173 B1**
A61K 31/4045 **A61K 31/405**
A61P 3/10
- (25) Ru (26) En
(21) 08779173.7 (22) 22.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010
(86) RU 2008/000320 22.05.2008
(87) WO 2009/035368 2009/12 19.03.2009
(30) 14.09.2007 RU 2007134267
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG GEGEN DIABETES*
• *ANTIDIABETIC PHARMACEUTICAL
COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
POSSEDANT UN EFFET ANTIDIABÉTIQUE*
- (73) Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo
"Masterklon", ul. Lenivka, 3/11, Moscow
119019, RU
(72) DEMIN, Alexander Victorovich, Moscow
119607, RU
MARTIANOV, Vitaly Afanasievich, Moscow
125212, RU
SHUSTER, Alexander Mihaylovich, Moscow
113184, RU
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

A61K 31/404 → (51) **C07D 209/08****A61K 31/4045** → (51) **A61K 31/404****A61K 31/405** → (51) **A61K 31/404****A61K 31/405** → (51) **C07D 209/08****A61K 31/41** → (51) **C12Q 1/68****A61K 31/415** → (51) **C07D 231/38****A61K 31/4164** → (51) **A61K 31/133****A61K 31/4166** → (51) **A61K 45/00****A61K 31/4188** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61K 31/42** (11) **1 673 339 B1**
C07D 261/20 **C07D 471/04**
A61K 31/437
- (25) En (26) En
(21) 04783028.6 (22) 01.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK

(43) 28.06.2006

(86) US 2004/028649 01.09.2004

(87) WO 2005/023759 2005/11 17.03.2005

(30) 03.09.2003 US 654580

30.08.2004 US 929295

- (54) • *HETEROCYCLISCHE INHIBITOREN VON MEK UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG*
• *HETEROCYCLIC INHIBITORS OF MEK AND METHODS OF USE THEREOF*
• *INHIBITEURS HETEROCYCLIQUES DE MEK ET PROCÉDES D'UTILISATION ASSOCIÉS*

(73) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US

(72) WALLACE, Eli, Lyons, CO 80540, US

HURLEY, Brian, Boulder, CO 80304, US

YANG, Hoon, Woon, Superior, CO 80027, US

LYSSIKATOS, Joseph, Superior, CO 80027, US

MARLOW, Allison, L., Louisville, CO 80027, US

BLAKE, Jim, Longmont, CO 80504, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61K 31/42 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/421 → (51) **C07D 213/74**

A61K 31/423 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/423 → (51) **C07D 413/04**

A61K 31/426 → (51) **C07D 213/74**

A61K 31/427 → (51) **C07D 417/14**

(51) **A61K 31/435** (11) **1 642 578 B1**
A61P 25/04

(25) En (26) En

(21) 05078002.2 (22) 31.07.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 05.04.2006

(30) 31.07.2000 DK 200001154

- (54) • *Fentanyl Salz Zusammensetzung zur nasalen Anwendung*
• *Fentanyl salt composition for nasal administration*
• *Composition contenant un sel de fentanyl pour administration nasale*

(73) Takeda Pharma A/S, Langebjerg 1, 4000 Roskilde, DK

(72) Grarup, Jesper, 4000 Roskilde, DK

Nielsen, Hanne Wulff, 5700 Svendborg, DK

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(60) 10176843.0 / 2 255 806

(62) 01960190.5 / 1 307 194

A61K 31/435 → (51) **C07D 207/32**

A61K 31/4353 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/4355 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/436 → (51) **C07D 401/04**

(51) **A61K 31/437** (11) **2 303 267 B1**

(25) En (26) En

(21) 09708402.4 (22) 28.01.2009

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

(43) 06.04.2011

(86) IB 2009/050351 28.01.2009

(87) WO 2009/098612 2009/33 13.08.2009

(30) 04.02.2008 US 25879

- (54) • *POLYMORPHE FORM EINES [1,2,4]-TRIAZOLO-[4,3-A]PYRIDINDERIVATS ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN KRANKHEITEN*
• *POLYMORPHIC FORM OF A [1, 2, 4] TRIAZOLO [4, 3-A]PYRIDINE DERIVATIVE FOR TREATING INFLAMMATORY DISEASES*
• *FORME POLYMORPHE D'UN DERIVE DE [1, 2, 4] TRIAZOLO [4, 3-A]PYRIDINE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES INFLAMMATOIRES*

(73) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(72) BUTCHER, Kenneth, John, Kent CT13 9NJ, GB

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

A61K 31/437 → (51) **A61K 31/42**

A61K 31/437 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/4375 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/438 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/438 → (51) **C07D 471/10**

(51) **A61K 31/44** (11) **1 478 358 B1**
A61P 17/06 **A61P 19/02**
A61P 27/02 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 03707846.6 (22) 11.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(43) 24.11.2004

(86) US 2003/004103 11.02.2003

(87) WO 2003/068228 2003/34 21.08.2003

(30) 11.02.2002 US 354950 P

- (54) • *Sorafenib Tosylate zur Behandlung von durch unnormale Angiogenese gekennzeichneten Krankheiten*
• *Sorafenib tosylate for the treatment of diseases characterized by abnormal angiogenesis*
• *Tosylate de sorafenib pour le traitement des maladies caractérisées par une angiogénèse anormale*

(73) Bayer HealthCare LLC, 555 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591, US

(72) DUMAS, Jacques, Bethany, CT 06524, US

SCOTT, William, J., Guilford, CT 06437, US

ELTING, James, Madison, CT 06443, US

HATOUM-MAKDAD, Holia, Hamden, CT 06514, US

(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(60) 10180600.8 / 2 324 825

A61K 31/44 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/44 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/44 → (51) **C07D 213/73**

A61K 31/44 → (51) **C07D 213/74**

A61K 31/4409 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/4418 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/4425 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/4427 → (51) **C07D 213/74**

A61K 31/4427 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/443 → (51) **C07D 213/89**

A61K 31/4433 → (51) **C07D 213/89**

A61K 31/4436 → (51) **C07D 207/32**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 209/08**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 213/89**

A61K 31/444 → (51) **C07D 213/89**

A61K 31/445 → (51) **C07D 211/60**

A61K 31/445 → (51) **C07D 409/06**

A61K 31/4453 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/4525 → (51) **C07D 211/60**

A61K 31/453 → (51) **C07D 211/60**

A61K 31/4535 → (51) **C07D 211/60**

A61K 31/4535 → (51) **C07D 409/06**

A61K 31/454 → (51) **C07D 211/60**

A61K 31/454 → (51) **C07D 233/74**

A61K 31/4545 → (51) **C07D 211/60**

A61K 31/4545 → (51) **C07D 409/06**

A61K 31/465 → (51) **C07D 213/82**

(51) **A61K 31/47** (11) **2 190 431 B1**
A61K 45/06 **A61P 29/00**

(25) En (26) En

(21) 08797177.6 (22) 05.08.2008

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

(43) 02.06.2010

(86) US 2008/072201 05.08.2008

(87) WO 2009/023471 2009/08 19.02.2009

(30) 10.08.2007 US 955044 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM DISSOZIIERTEN GLUCOCORTICOID-REZEPTOR-AGONIST ZUR BEHANDLUNG ODER KONTROLLE VON ENTZÜNDUNGEN DES ANTERIOREN SEGMENTS*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A DISSOCIATED GLUCOCORTICOID RECEPTOR AGONIST FOR TREATING OR CONTROLLING ANTERIOR-SEGMENT INFLAMMATION*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN AGONISTE DU RECEPTEUR GLUCOCORTICOIDE DISSOCIE PERMETTANT DE TRAITER OU DE CONTROLER UNE INFLAMMATION DU SEGMENT ANTERIEUR*

(73) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701, US

(72) WARD, Keith, Wayne, Ontario, NY 14519, US
BUCOLO, Claudio, I-95125 Catania, IT

(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

A61K 31/47 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/4709 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/4741 → (51) **A61K 36/488**

A61K 31/496 → (51) **C07D 451/02**

A61K 31/4965 → (51) **C07D 213/74**

A61K 31/4965 → (51) **C07D 241/12**

A61K 31/497 → (51) **C07D 213/74**

A61K 31/497 → (51) **C07D 405/14**

A61K 31/4985 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/50 → (51) **C07D 213/74**

A61K 31/501 → (51) **C07D 213/74**

A61K 31/5025 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/505 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/505 → (51) **C07D 213/74**

A61K 31/505 → (51) **C07D 213/89**

A61K 31/506 → (51) **C07D 405/14**

A61K 31/517 → (51) **C07D 239/70**

A61K 31/519 → (51) **C07D 417/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/53** (11) **1 750 766 B1**
A61K 31/568 **A61K 31/724**
A61K 45/06 **A61P 15/00**

(25) En (26) En
(21) 05745467.0 (22) 11.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(43) 14.02.2007
(86) NL 2005/000355 11.05.2005
(87) WO 2005/107810 2005/46 17.11.2005
(30) 11.05.2004 EP 04076402
04.11.2004 EP 04078033
13.12.2004 EP 04078380
13.12.2004 EP 04078381
21.12.2004 EP 04078455

(54) • *Pharmazeutische Formulierungen und ihre Verwendungen bei der Behandlung von weiblicher sexueller Dysfunktion*
• *Pharmaceutical formulations and uses thereof in the treatment of female sexual dysfunction*
• *Formulations pharmaceutiques et leurs utilisations dans le traitement du dysfonctionnement sexuel chez la femme*

(73) Emotional Brain B.V., Louis Armstrongweg 78, 1311 RL Almere, NL

(72) TUITEN, Jan Johan Adriaan, 1325 SB Almere, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61K 31/53 → (51) **C07D 213/74**

A61K 31/535 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/5375 → (51) **C07D 233/74**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 209/08**

A61K 31/54 → (51) **C07D 233/74**

A61K 31/555 → (51) **A61K 31/33**

A61K 31/568 → (51) **A61K 31/53**

A61K 31/573 → (51) **A61K 9/72**

A61K 31/575 → (51) **A61K 36/488**

A61K 31/6615 → (51) **A61K 31/133**

A61K 31/675 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/70 → (51) **A61K 39/00**

A61K 31/7012 → (51) **A61K 35/54**

A61K 31/7032 → (51) **A61K 8/60**

A61K 31/7048 → (51) **C07H 17/08**

A61K 31/7068 → (51) **C07K 16/28**

A61K 31/712 → (51) **C12N 15/115**

A61K 31/724 → (51) **A61K 31/53**

A61K 31/727 → (51) **A61F 2/00**

A61K 31/728 → (51) **A61K 33/08**

A61K 31/728 → (51) **A61K 35/54**

A61K 31/737 → (51) **A61K 33/08**

A61K 33/00 → (51) **A61K 9/06**

A61K 33/00 → (51) **A61K 35/54**

A61K 33/06 → (51) **A61K 9/06**

(51) **A61K 33/08** (11) **2 435 021 B1**
A61K 9/00 **A61K 45/06**
A61K 31/728 **A61K 31/737**

(25) En (26) En
(21) 10727845.9 (22) 25.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012
(86) IB 2010/001227 25.05.2010
(87) WO 2010/136872 2010/48 02.12.2010
(30) 25.05.2009 EP 09006955
13.11.2009 EP 09014212

(54) • *VERWENDUNG EINER FIXEN GLYCOSAMINOGLYCAN-KOMBINATION UND EINER DIESE FESTE KOMBINATION UMFASSENDEN KAUBAREN ZUSAMMENSETZUNG*
• *USE OF A GLYCOSAMINOGLYCAN FIXED COMBINATION AND CHEWABLE COMPOSITION COMPRISING SAID FIXED COMBINATION*
• *UTILISATION D'UNE COMBINAISON FIXE COMPRENANT DU GLYCOSAMINOGLYCAN ET COMPOSITION MACHABLE COMPRENANT LADITE COMBINAISON*

(73) PHARCOTERM S.R.L., Via Merli 1, 20095 Cusano Milanino (MI), IT

(72) PIZZONI, Angelo, I-20095 Cusano Milanino, IT

PALMIERI, Beniamino, 41125 Modena, IT

(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

A61K 33/24 → (51) **A61K 9/06**

A61K 33/24 → (51) **C07K 16/22**

A61K 35/12 → (51) **C12N 5/0775**

(51) **A61K 35/54** (11) **2 056 846 B1**
A61K 36/58 **A61K 36/82**
A61K 31/7012 **A61K 31/728**
A61K 33/00 **A61K 38/40**

(25) Fr (26) Fr
(21) 07823749.2 (22) 28.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 13.05.2009
(86) FR 2007/051850 28.08.2007

(87) WO 2008/025926 2008/10 06.03.2008

(30) 01.09.2006 FR 0653549

(54) • *SPEICHELERSATZ*
• *SALIVARY SUBSTITUTE*
• *SUBSTITUT SALIVAIRE*

(73) Unither Developpement, Zone Industrielle de Longpré, Rue André Durouche, 80080 Amiens, FR

(72) DEYMES, Jean, F-33000 Bordeaux, FR
PEROVITCH, Philippe, F-33680 Le Temple, FR

(74) Riege, Christian, et al, Cabinet CAPRI 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

A61K 35/56 → (51) **A61K 9/28**

A61K 35/60 → (51) **A61K 9/28**

A61K 35/76 → (51) **C12N 15/76**

A61K 36/06 → (51) **A61K 8/60**

A61K 36/29 → (51) **A61K 36/488**

(51) **A61K 36/488** (11) **1 983 989 B1**
A61K 36/29 **A61K 36/71**
A23L 1/30 **A61K 31/4741**
A61K 31/575

(25) En (26) En
(21) 07710609.4 (22) 09.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 29.10.2008

(86) CA 2007/000194 09.02.2007

(87) WO 2007/090289 2007/33 16.08.2007

(30) 09.02.2006 US 711455 P

(54) • *KOMBINATIONEN AUS BOTANISCHEN EXTRAKTEN ZUR FÖRDERUNG DER KARDIOVASKULÄREN GESUNDHEIT*
• *COMBINATIONS OF BOTANICAL EXTRACTS FOR PROMOTING CARDIOVASCULAR HEALTH*
• *COMBINAISONS D'EXTRAITS BOTANIQUES POUR FAVORISER LA SANTÉ CARDIO-VASCULAIRE*

(73) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, ON K1A 0R6, CA

(72) WANG, Yanwen, Charlottetown Prince Edward Island C1E 1Y1, CA
ZIDICHOUSKI, Jeff, C1A 8T4, CA

(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

A61K 36/575 → (51) **A61K 8/97**

A61K 36/58 → (51) **A61K 35/54**

A61K 36/71 → (51) **A61K 36/488**

A61K 36/82 → (51) **A61K 35/54**

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 386 312 B1**
C07K 14/00 **C07K 16/00**
A61M 36/14 **A61P 35/00**
A61K 39/085 **A61K 38/16**
A61K 38/46 **A61K 48/00**
- (25) En (26) En
(21) 10012618.4 (22) 08.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 16.11.2011
(30) 08.05.2002 US 378988 P
15.06.2002 US 389366 P
28.08.2002 US 406697 P
29.08.2002 US 406750 P
01.10.2002 US 415310 P
02.10.2002 US 415400 P
09.01.2003 US 438686 P
- (54) • *Intrathecale Superantigene zur Behandlung von malignen Erkrankungen*
• *Intrathecal superantigens to treat malignant disease*
• *Superantigènes intrathécaux servant à traiter des maladies malignes*
- (73) Terman, David S., 3183 Palmero Way, Pebble Beach, CA 93953, US
- (72) Terman, David S., Pebble Beach, CA 93953, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 03750091.5 / 1 534 312
-
- A61K 38/00** → (51) **C07K 14/47**
-
- A61K 38/00** → (51) **C07K 14/485**
-
- A61K 38/04** → (51) **A61F 2/00**
-
- A61K 38/16** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 38/16** → (51) **C07K 14/15**
-
- A61K 38/17** → (51) **C12N 15/12**
-
- A61K 38/18** → (51) **C07K 14/485**
-
- A61K 38/18** → (51) **C12N 15/12**
-
- A61K 38/19** → (51) **C07K 14/535**
-
- A61K 38/19** → (51) **C07K 14/715**
-
- A61K 38/39** → (51) **C07K 14/78**
-
- A61K 38/40** → (51) **A61K 35/54**
-
- (51) **A61K 38/46** (11) **2 121 004 B1**
(25) En (26) En
(21) 08751043.4 (22) 31.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
(86) IB 2008/001333 31.01.2008
- (87) WO 2008/093249 2008/32 07.08.2008
- (30) 01.02.2007 PCT/IB2007/000849
- (54) • *OBLIGATE HETERODIMER-MEGANUKLEASEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *OBLIGATE HETERODIMER MEGANUCLEASES AND USES THEREOF*
• *MÉGANUCLÉASES HÉTÉRODIMÈRES OBLIGATOIRES ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) CELLECTIS, 102, Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, FR
- (72) FAJARDO SANCHEZ, Emmanuel, E-03011 Alicante, ES
- GRIZOT, Sylvestre, F-92250 La Garenne Colombes, FR
- ISALAN, Mark, London SW14 8EA, GB

- SERRANO PUBUL, Luis, Barcelona, ES
- STRICHER, François, E-08173 Sant Cugat Del Valles, ES
- (74) Thomas, Dean, et al, Cabinet Ores 36 rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
- (60) 11193586.2 / 2 433 641
-
- A61K 38/46** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 38/58** → (51) **A61F 2/00**
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 301 566 B1**
A61K 31/70 **C12N 5/00**
C12N 5/02 **A61K 48/00**
A61P 37/06
- (25) En (26) En
(21) 10178327.2 (22) 21.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 30.03.2011
(30) 21.05.2002 US 381821 P
- (54) • *DNA-Vakzinen, die für Hitzeschockprotein kodieren*
• *DNA vaccines encoding heat shock proteins*
• *Vaccin d'ADN codant pour les protéines de choc thermique*
- (73) Cohen, Irun R., 11 Hankin Street, 76354 Rehovot, IL
- Quintana, Francisco Javier, 72 South Street, Apt. 2, Boston, MA 02130, US
- Carmi, Pnina, 3 Marton Street, 76292 Rehovot, IL
- Mor, Felix, 3 Mishol Ha Chen Street, 44419 Kfar Saba, IL
- (72) Cohen, Irun R., 76354 Rehovot, IL
- Quintana, Francisco Javier, Boston, MA 02130, US
- Carmi, Pnina, 76292 Rehovot, IL
- Mor, Felix, 44419 Kfar Saba, IL
- (74) Schöllhorn, Andreas, et al, Latscha Schöllhorn Partner AG Aeschenvorstadt 55, 4051 Basel, CH
- (62) 03723033.1 / 1 575 526
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 342 219 B1**
(25) En (26) En
(21) 09785182.8 (22) 01.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
(86) GB 2009/002332 01.10.2009
- (87) WO 2010/038020 2010/14 08.04.2010
- (30) 02.10.2008 GB 0818080
- (54) • *IMMUNOGENE PEPTIDE*
• *IMMUNOGENIC PEPTIDES*
• *PEPTIDES IMMUNOGÈNES*
- (73) ISIS Innovation Limited, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
- (72) PULFORD, Karen, Oxford OX3 9DU, GB
- BANHAM, Alison, Oxford OX3 9DU, GB
- ANDERSON, Amanda, Oxford OX3 9DU, GB
- AIT-TAHAR, Kamel, Oxford OX3 9DU, GB
- (74) Spencer, Matthew Peter, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- A61K 39/00** → (51) **G01N 33/68**
-
- A61K 39/085** → (51) **A61K 38/00**
-
- A61K 39/155** → (51) **A61K 39/39**
-
- (51) **A61K 39/39** (11) **1 820 512 B1**
A61K 39/155
- (25) En (26) En
(21) 07008378.7 (22) 08.05.1995

- (84) ES PT
- (43) 22.08.2007
- (30) 10.05.1994 US 240373
- (54) • *Verbesserter modifizierter BRSV-Lebendimpfstoff*
• *Improved modified live brsv vaccine*
• *Amélioration du vaccin BRSV direct modifié*
- (73) Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc., 2621 North Belt Highway, St. Joseph, MO 64506, US
- (72) Chu, Hsien-Jue, Bonner Springs, KS 66012, US
- (74) Seitz, Holger, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG Corporate Patents Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (62) 99115633.2 / 0 968 722
95918442.5 / 0 759 780
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/22**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
-
- (51) **A61K 45/00** (11) **1 389 467 B1**
A61K 9/10 **A61K 9/14**
A61K 9/19 **A61K 31/27**
A61K 31/277 **A61K 31/343**
A61K 31/381 **A61K 31/40**
A61K 31/4166 **A61K 31/42**
A61K 31/423 **A61K 31/44**
A61K 31/4409 **A61K 31/4418**
A61K 31/4425 **A61K 31/4453**
A61P 19/02
- (25) Ja (26) En
(21) 02771771.9 (22) 22.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 18.02.2004
- (86) JP 2002/004930 22.05.2002
- (87) WO 2002/094320 2002/48 28.11.2002
- (30) 23.05.2001 JP 2001154048
- (54) • *Therapeutische Zusammensetzungen für die regenerative Behandlung von Knorpelerkrankungen*
• *Therapeutic composition for the regenerative treatment of cartilage diseases*
• *Composition thérapeutique permettant le traitement régénératif des maladies de cartilage*
- (73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- (72) TAKIGAWA, Masaharu, Okayama-shi, Okayama 700-0867, JP
- SAKURAI, Naoki, Solana Beach, California 92075, JP
- TAKAGI, Toshiki, Itami-shi, Hyogo 664-0842, JP
- YANAKA, Noriyuki, 5-204, Gagara daiichishokuinshuk, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0046, JP
- HORIKIRI, Yuji, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0152, JP
- TAMURA, Takashi, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0801, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/47**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/53**
-
- A61K 45/06** → (51) **A61K 33/08**
-
- (51) **A61K 47/12** (11) **1 322 336 B1**
A61K 47/32 **A61P 5/24**
- (25) En (26) En

- (21) 01964525.8 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 02.07.2003
(86) US 2001/027199 29.08.2001
(87) WO 2002/017967 2002/10 07.03.2002
(30) 30.08.2000 US 651777
01.11.2000 US 703753
21.05.2001 US 292398 P
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES TESTOSTERON-SPIEGELS UND VERWANDTER STEROIDVERBINDUNGEN BEI FRAUEN
• METHOD OF INCREASING TESTOSTERONE AND RELATED STEROID CONCENTRATIONS IN WOMEN
• PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA CONCENTRATION DE TESTOSTÉRONE ET DE STÉROÏDES APPARENTS CHEZ LA FEMME
(73) Unimed Pharmaceuticals, LLC, c/o Abbott Laboratories 100 Abbott Park Road, Department 0377, Building AP6A-1, Abbott Park, IL 60064-6008, US
Besins Healthcare Luxembourg, 67, boulevard Grande-Duchesse Charlotte, 1331 Luxembourg, LU
(72) DUDLEY, Robert, E., Kenilworth, IL 60043, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 10184108.8 / 2 283 865

A61K 47/32 → (51) **A61K 47/12****A61K 47/36** → (51) **A61K 9/06****A61K 47/36** → (51) **A61K 9/16****A61K 47/42** → (51) **G01N 33/68****A61K 47/48** → (51) **A61K 9/06****A61K 47/48** → (51) **C07H 21/04****A61K 47/48** → (51) **C07K 14/535****A61K 47/48** → (51) **C07K 16/28****A61K 48/00** → (51) **A61K 38/00****A61K 48/00** → (51) **A61K 39/00****A61K 48/00** → (51) **C07H 21/04****A61K 49/00** → (51) **A61K 9/06****A61K 51/00** → (51) **A61K 9/06****A61K 51/12** → (51) **A61K 9/06**

- (51) **A61L 2/20** (11) **1 701 746 B1**
(25) En (26) En
(21) 04806119.6 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.09.2006
(86) GB 2004/005313 17.12.2004
(87) WO 2005/061010 2005/27 07.07.2005
(30) 22.12.2003 GB 0329725
(54) • GERÄT ZUR BIOLOGISCHEN DEKONTAMINATION VON GEHÄUSEN
• APPARATUS FOR BIO-DECONTAMINATION OF ENCLOSURES
• DISPOSITIF DE DECONTAMINATION BIOLOGIQUE D'ENCEINTES
(73) Bioquell UK Limited, 52 Royce Close, West Portway Andover Hampshire SP10 3TS, GB

- (72) MARTIN, Anthony, Andover Hampshire SP10 4AS, GB
(74) Bucks, Teresa Anne, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61L 15/00** (11) **2 252 334 B1**
A61L 15/60 **C08J 3/20**
B01J 19/20
(25) En (26) En
(21) 09717355.3 (22) 03.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) EP 2009/052483 03.03.2009
(87) WO 2009/109563 2009/37 11.09.2009
(30) 05.03.2008 US 33834 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUPERABSORBERN
• PROCESS FOR PRODUCING SUPERABSORBENTS
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES SUPER-ABSORBANTS
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Hillebrecht, Annemarie, 36093 Künzell, DE
Bennett, Andrea Karen, 68161 Mannheim, DE
Peterson, Monte, Pearland TX 77584, US
Herfert, Norbert, 63674 Altenstadt, DE
Dücker, Carolin Nadine, 67063 Ludwigshafen, DE
Chiang, William G-J, Charlotte NC 28226, US
Woodrum, Tom, Midlothian Virginia 23114, US
Young, Michael, Charlotte NC 28273, US

A61L 15/44 → (51) **A61L 31/12**

- (51) **A61L 15/60** (11) **1 687 038 B1**
A61F 13/531
(25) De (26) De
(21) 04765631.9 (22) 27.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.08.2006
(86) EP 2004/010804 27.09.2004
(87) WO 2005/051439 2005/23 09.06.2005
(30) 29.11.2003 DE 10355919
(54) • ABSORBIERENDER HYGIENEARTIKEL
• ABSORBENT SANITARY PRODUCT
• ARTICLE HYGIENIQUE ABSORBANT
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) ZOCH, Matthias, 89555 Steinheim, DE
OSTERTAG, Wolfgang, 89547 Gerstetten/Dettingen, DE
(74) Friz, Oliver, et al, Dreiss Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

A61L 15/60 → (51) **A61L 15/00****A61L 15/64** → (51) **A61L 31/12****A61L 24/00** → (51) **A61K 9/06****A61L 24/00** → (51) **A61K 9/14****A61L 24/00** → (51) **C08J 5/12****A61L 24/04** → (51) **A61K 9/14****A61L 24/06** → (51) **A61K 9/14****A61L 24/08** → (51) **A61K 9/06****A61L 27/00** → (51) **A61F 2/00****A61L 27/18** → (51) **C08J 5/12****A61L 27/20** → (51) **A61K 9/06****A61L 27/22** → (51) **A61B 17/11**

- (51) **A61L 27/24** (11) **2 222 348 B1**
(25) En (26) En
(21) 08868319.8 (22) 22.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) US 2008/088021 22.12.2008
(87) WO 2009/086305 2009/28 09.07.2009
(30) 21.12.2007 US 8887 P
(54) • OSTEOINDUKTIVE KITTMASSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER KITTMASSEN
• OSTEOINDUCTIVE PUTTIES AND METHODS OF MAKING AND USING SUCH PUTTIES
• MASTICS OSTÉO-INDUCTEURS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION
(73) RTI Biologics, Inc., 11621 Research Circle, Alachua, FL 32615, US
(72) KATZ, Jordan, Michael, Short Hills NJ 07078, US
(74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **A61L 27/34** (11) **1 979 014 B1**
A61L 27/54 **A61L 29/08**
A61L 29/16 **A61L 31/10**
A61L 31/16

- (25) En (26) En
(21) 07762702.4 (22) 18.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) US 2007/001296 18.01.2007
(87) WO 2007/089435 2007/32 09.08.2007
(30) 31.01.2006 US 344053
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR THERAPEUTISCHEN WIRKSTOFFVERABREICHUNG MIT POLYMERISCHEN BEREICHEN MIT COPOLYMEREN AUS WEICHEN SEGMENTEN UND HARTEN SEGMENTEN MIT GLEICHER LÄNGE
• MEDICAL DEVICES FOR THERAPEUTIC AGENT DELIVERY WITH POLYMERIC REGIONS THAT CONTAIN COPOLYMERS HAVING BOTH SOFT SEGMENTS AND UNIFORM LENGTH HARD SEGMENTS
• DISPOSITIFS MÉDICAUX DESTINÉS À L'ADMINISTRATION D'AGENT THÉRAPEUTIQUE ET DOTÉS DE ZONES POLYMÈRES QUI CONTIENNENT DES COPOLYMÈRES PRÉSENTANT À LA FOIS DES SEGMENTS SOUPLES ET DES SEGMENTS DURS DE MÊME LONGUEUR
(73) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaton House Hastings, Christ Church, BB
(72) WARNER, Robert, Woodbury, MN 55125, US
ARNEY, Michael, S., Minneapolis, MN 55403, US
ATANASOSKA, Liliana, Edina, MN 55436, US
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
(60) 11001450.3

A61L 27/38 → (51) **A61K 9/06****A61L 27/50** → (51) **A61B 17/11****A61L 27/52** → (51) **A61K 9/06**

A61L 27/54	→ (51) A61L 27/34
A61L 27/56	→ (51) A61B 17/11
A61L 29/00	→ (51) A61F 2/00
A61L 29/08	→ (51) A61L 27/34
A61L 29/16	→ (51) A61L 27/34
A61L 31/04	→ (51) A61L 31/14
A61L 31/10	→ (51) A61L 27/34
(51) A61L 31/12	(11) 1 786 356 B1
A61L 31/16	A61L 15/44
A61L 15/64	A61F 2/00
A61K 9/00	
(25) En	(26) En
(21) 04811105.8	(22) 16.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.05.2007	
(86) US 2004/038257	16.11.2004
(87) WO 2006/028475	2006/11 16.03.2006
(30) 08.09.2004 US 935808	
(54) • TEILWEISE RESORBIERBARE FASERVERSTÄRKTE VERBUNDSTOFFE FÜR DIE KONTROLLIERTE ARZNEIABGABE	
• PARTIALLY ABSORBABLE FIBER-REINFORCED COMPOSITES FOR CONTROLLED DRUG DELIVERY	
• COMPOSITES A FIBRES, PARTIELLEMENT ABSORBABLES, POUR UNE ADMINISTRATION RÉGULÉE DE MÉDICAMENTS	
(73) Poly-Med, Inc., 6309 Highway 187, Anderson, SC 29625, US	
(72) SHALABY, Shalaby, W., Anderson, SC 29625, US	
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE	
(51) A61L 31/14	(11) 2 219 691 B1
A61L 31/04	
(25) En	(26) En
(21) 08862267.5	(22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.08.2010	
(86) US 2008/087500	18.12.2008
(87) WO 2009/079645	2009/26 25.06.2009
(30) 18.12.2007 US 958796	
(54) • CHIRURGISCHE BARRIEREN MIT HAFTABWEISENDEN EIGENSCHAFTEN	
• SURGICAL BARRIERS HAVING ADHESION INHIBITING PROPERTIES	
• BARRIÈRES CHIRURGICALES AYANT DES PROPRIÉTÉS INHIBITRICES DE L'ADHÉRENCE	
(73) Ethicon, Incorporated, Rt. 22 West P.O. Box 151, Somerville, NJ 08876-0151, US	
(72) VAN HOLTEN, Robert, W., Flemington NJ 08822, US	
(74) PATEL, Jagdishchandra, C., Lawrenceville NJ 08648, US	
(74) James, Anthony Christopher W.P., Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
A61L 31/16	→ (51) A61L 27/34
A61L 31/16	→ (51) A61L 31/12
A61L 33/00	→ (51) A61F 2/00
(51) A61M 1/00	(11) 2 477 674 B1
(25) En	(26) En

(21) 10766145.6	(22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 25.07.2012	
(86) US 2010/048432	10.09.2010
(87) WO 2011/034789	2011/12 24.03.2011
(30) 15.09.2009 US 242488 P	
27.08.2010 US 870535	
(54) • MEDIZINISCHE VERBÄNDE, SYSTEME UND VERFAHREN MIT DICHTSTOFFEN	
• MEDICAL DRESSINGS, SYSTEMS, AND METHODS EMPLOYING SEALANTS	
• PANSEMENTS MÉDICAUX, SYSTÈMES ET MÉTHODES EMPLOYANT DES AGENTS DE SCELLEMENT	
(73) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US	
(72) TOUT, Aidan, Marcus, Nomansland Wiltshire SP5 2BT, GB	
ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, GB	
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB	

A61M 1/02 → (51) **A61M 1/36**

(51) A61M 1/10	(11) 1 919 550 B1
A61M 1/16	
(25) En	(26) En
(21) 06800983.6	(22) 07.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.05.2008	
(86) US 2006/030923	07.08.2006
(87) WO 2007/019519	2007/07 15.02.2007
(30) 05.08.2005 US 706167 P	
(54) • Zweikanalpumpe für Dialyse	
• Dual-channel pump for dialysis use	
• Pompe à double conduit pour dialyse	
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US	
(72) GURA, Victor, Beverly Hills, CA 90210, US	
RAMBOD, Edmond, Los Angeles, CA 90077, US	
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE	

A61M 1/10 → (51) **A61M 1/12**

(51) A61M 1/12	(11) 2 424 587 B1
A61M 1/10	F16C 1/06
F16C 1/24	
(25) En	(26) En
(21) 10721116.1	(22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 07.03.2012	
(86) EP 2010/002829	29.04.2010
(87) WO 2010/124882	2010/44 04.11.2010
(30) 29.04.2009 EP 09075211	
29.04.2009 US 173666 P	
(54) • WELLENANORDNUNG MIT EINER WELLE, DIE INNERHALB EINER FLUIDGEFÜLLTEN HÜLLE VERLÄUFT	
• SHAFT ARRANGEMENT HAVING A SHAFT WHICH EXTENDS WITHIN A FLUID-FILLED CASING	
• AGENCEMENT D'ARBRES DOTÉ D'UN ARBRE SE DÉROULANT À L'INTÉRIEUR D'UNE ENVELOPPE REMPLI DE FLUIDE	
(73) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE	
(72) LIEBING, Reiner, 14469 Potsdam, DE	
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE	

(51) A61M 1/14	(11) 2 318 067 B1
(25) En	(26) En
(21) 09790677.0	(22) 21.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.05.2011	
(86) US 2009/051268	21.07.2009
(87) WO 2010/011660	2010/04 28.01.2010
(30) 23.07.2008 US 178437	
(54) • TRAGBARES MOTORISIERTES DIALYSEGERÄT	
• PORTABLE POWER DIALYSIS MACHINE	
• MACHINE DE DIALYSE À ALIMENTATION PORTATIVE	
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US	
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH	
(72) BEDINGFIELD, John, A., Largo FL 33770, US	
KIENMAN, Richard, E., Tampa FL 33626, US	
LAUMAN, Brian, C., Clearwater FL 33762, US	
(74) Dee, Ian Mark, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	

(51) A61M 1/16	(11) 2 040 775 B1
(25) De	(26) De
(21) 07765161.0	(22) 11.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.04.2009	
(86) EP 2007/006141	11.07.2007
(87) WO 2008/009380	2008/04 24.01.2008
(30) 15.07.2006 DE 102006032926	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORGABE VON BEHANDLUNGSPARAMETERN FÜR EXTRAKORPORALE DIALYSEBEHANDLUNG	
• METHOD AND DEVICE FOR PREDETERMINING TREATMENT PARAMETERS FOR EXTRA-CORPORAL DIALYSIS TREATMENT	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉDÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE TRAITEMENT POUR UN TRAITEMENT PAR DIALYSE EXTRACORPORELLE	
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE	
(72) HILGERS, Peter, 97453 Schonungen, DE	
(74) Oppermann, Frank, et al, OANDO Oppermann & Oppermann LLP John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE	

(51) A61M 1/16	(11) 2 349 389 B1
A61M 1/30	
(25) En	(26) En
(21) 09736207.3	(22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 03.08.2011	
(86) EP 2009/063285	12.10.2009
(87) WO 2010/043593	2010/16 22.04.2010
(30) 14.10.2008 SE 0802194	
14.10.2008 US 105052 P	
(54) • BLUTBEHANDLUNGSGERÄT UND VERFAHREN	
• BLOOD TREATMENT APPARATUS AND METHOD	
• APPAREIL ET MÉTHODE DESTINÉS AU TRAITEMENT DU SANG	
(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE	
(72) HOLMER, Mattias, S-224 73 Lund, SE	
JÖNSSON, Lennart, S-237 42 Bjärred, SE	

- WALLENBORG, Anders, S-237 33 Bjärred, SE
HANSSON, Per, S-252 51Åkarp, SE
(74) Bornegard, Annette, Gambro IP Department, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

A61M 1/16 → (51) **A61M 1/10****A61M 1/30** → (51) **A61M 1/16**

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 349 395 B1**
A61M 1/02 **B04B 5/04**
(25) En (26) En
(21) 09812493.6 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2009/069897 18.11.2009
(87) WO 2010/061866 2010/22 03.06.2010
(30) 28.11.2008 JP 2008305228
(54) • *BLUTBEUTELSYSTEM UND CASSETTE*
• *BLOOD BAG SYSTEM AND CASSETTE*
• *SYSTEME ET CASSETTE DE POCHE DE SANG*
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) HIRABUKI, Makoto, 3001 Leuven, BE
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A61M 5/00** (11) **2 066 370 B1**
A61M 5/28
(25) En (26) En
(21) 07843347.1 (22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) US 2007/079703 27.09.2007
(87) WO 2008/042701 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 US 541280
(54) • *SPRITZE MIT WÄHLBAREN INHALTS-MARKIERUNGEN*
• *SYRINGE WITH SELECTABLE INDICIA OF CONTENTS*
• *SERINGUE À INDICATEURS DE CONTENU SÉLECTIONNABLES*
(73) Arrow International, Inc., 2400 Bernville Road, Reading, Pennsylvania 19605, US
(72) VITULLO, Jeffrey, M., Pottstown, PA 19465, US
MOORE, Matthew, J., Ephrata, PA 17522, US
HARDING, Richard, L., Reinholds, PA 17569, US
(74) von Hirschhausen, Helge, et al, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

A61M 5/168 → (51) **A61B 5/053****A61M 5/24** → (51) **A61M 5/28**

- (51) **A61M 5/28** (11) **1 437 150 B1**
A61M 5/24
(25) Ja (26) En
(21) 02762777.7 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.07.2004
(86) JP 2002/008279 14.08.2002
(87) WO 2003/015854 2003/09 27.02.2003
(30) 21.08.2001 JP 2001249706
(54) • *VORGEFÜLLTE SPRITZE MIT 2 KAMMERN*
• *2-CHAMBER TYPE PREFILLED SYRINGE*
• *SERINGUE PREALABLEMENT REMPLIE COMPORTANT DEUX CHAMBRES*

- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka 541-0045, JP
(72) TANAKA, Nobuyoshi, Hirakata-shi, Osaka 573-0105, JP
KATO, Masahiko, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0977, JP
(74) Harland, Linda Jane, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61M 5/28 (11) **2 224 982 B1**
A61M 5/38

- (25) De (26) De
(21) 08862357.4 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) AL BA MK RS
08.09.2010
(86) EP 2008/010318 05.12.2008
(87) WO 2009/077091 2009/26 25.06.2009
(30) 19.12.2007 EP 07024613
(54) • *ZWEIKAMMER-SPRITZENVORRICHTUNG MIT GASDURCHLÄSSIGER MEMBRAN*
• *DUAL-CHAMBER INJECTION DEVICE HAVING GAS-PERMEABLE MEMBRANE*
• *SYSTÈME DE SERINGUE À DEUX CHAMBRES COMPORTANT UNE MEMBRANE PERMEABLE AUX GAZ*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) KÜHN, Bernd, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/28 → (51) **A61M 5/00**

- (51) **A61M 5/31** (11) **2 254 626 B1**
(25) NI (26) En
(21) 09709168.0 (22) 22.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) NL 2009/000012 22.01.2009
(87) WO 2009/099321 2009/33 13.08.2009
(30) 05.02.2008 NL 2001258
(54) • *SPRITZE MIT KOLBENDICHTUNG*
• *SYRINGE WITH PISTON SEAL*
• *SERINGUE MUNIE D UN JOINT DE PISTON*
(73) Helvoet Rubber & Plastic Technologies B.v., Sportlaan 13, 3223 EV Hellevoetsluis, NL
(72) VAN DER MOLEN, Peter-Jan, NL-2496 PP Den Haag, NL
VAN VESSEM, Louis, NL-3223 GG Hellevoetsluis, NL
(74) Riemens, Roelof Harm, Exter Polak & Charlois B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61M 5/32 → (51) **A61M 25/06****A61M 5/38** → (51) **A61M 5/28**

- (51) **A61M 5/42** (11) **2 029 203 B1**
(25) En (26) En
(21) 07733714.5 (22) 24.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) GB 2007/050293 24.05.2007
(87) WO 2007/138349 2007/49 06.12.2007
(30) 26.05.2006 GB 0610553
(54) • *Verbesserungen im Hinblick auf die intravenöse Nadeleinführung oder Kanülierung*
• *Improvements relating to intravenous needle insertion or cannulation*
• *Améliorations relatives à l'insertion d'une aiguille ou à la canulation intraveineuse*

- (73) Olberon Medical Innovation SAS, 21 Avenue le Corbusier, 59042 Lille Cedex, FR
(72) BAKHTYARI-NEJAD-ESFAHANI, Arash, Nottingham Nottinghamshire NG5 8DZ, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

A61M 11/04 → (51) **A61M 15/00**

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 558 319 B1**
A61M 11/04 **B05B 7/16**
(25) En (26) En
(21) 03779200.9 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2005
(86) US 2003/033651 23.10.2003
(87) WO 2004/039431 2004/20 13.05.2004
(30) 25.10.2002 US 279816
(54) • *KONZENTRISCHE KONTROLLIERTETEMPERATURPROFIL-FL SSGKEITSVERDAMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *CONCENTRIC CONTROLLED TEMPERATURE PROFILE FLUID VAPORIZING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VAPORISATION DE FLUIDE CONCENTRIQUE A PROFIL DE TEMPERATURE REGULEE*
(73) Philip Morris USA Inc., 6601 West Broad Street, Richmond, VA 23230, US
(72) SPRINKEL, F., Murphy, Jr., Glen Allen, VA 23059, US
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 276 531 B1**
(25) De (26) De
(21) 09745677.6 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) EP 2009/055468 06.05.2009
(87) WO 2009/138344 2009/47 19.11.2009
(30) 13.05.2008 DE 102008023376
(54) • *SPENDER FÜR IN EINER GESONDERTEN VERPACKUNG ENTHALTENE, PULVERFÖRMIGE MASSEN*
• *DISPENSER FOR PULVERULENT COMPOUNDS CONTAINED IN A SEPARATE PACK*
• *DISTRIBUTEUR POUR DES SUBSTANCES PULVERULENTES CONTENUES DANS UN EMBALLAGE SÉPARÉ*
(73) Von Schuckmann, Alfred, Winnekendonker Straße 52, 47627 Kevelaer, DE
(72) Von Schuckmann, Alfred, 47627 Kevelaer, DE
(74) Rieder, Hans-Joachim, RIEDER & PARTNER Patentanwälte - Rechtsanwalt Postfach 11 04 51, 42304 Wuppertal, DE
(60) 11150915.4 / 2 311 515

- (51) **A61M 16/00** (11) **1 449 558 B1**
(25) En (26) En
(21) 04076570.3 (22) 24.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.08.2004
(30) 14.03.1997 US 818567
(54) • *System und Verfahren zum Einstellen und zur Anzeige der Alarmzustände bei einem Beatmungsgerät*
• *System and method for setting and displaying ventilator alarms*
• *Système et procédé de réglage et d'affichage d'alarmes de respirateur*

- (73) Nellcor Puritan Bennett LLC, 4280 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) Wallace, Charles L, Encinitas, CA 92024, US
Butterbrodt, Jay, Lawrenceburg, IN 47025, US
Sanborn, Warren G, Escondido, CA 92025, US
Ferguson, Howard L E, Mead, WA 99201, US
Arnett, David, Half Moon Bay, CA 94019, US
Teel, H Clay, Oceanside, CA 92056, US
(74) Beyer, Andreas, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 98910065.6 / 0 969 893

A61M 16/06 → (51) **A61B 5/083****A61M 16/10** → (51) **B01D 53/047****A61M 25/00** → (51) **A61B 1/005****A61M 25/00** → (51) **A61F 2/00****A61M 25/00** → (51) **A61M 31/00****A61M 25/01** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61M 25/06** (11) **2 493 545 B1**
A61M 5/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 10770817.4 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/066119 26.10.2010
(87) WO 2011/051259 2011/18 05.05.2011
(30) 26.10.2009 FR 0957507
(54) • **NADELSTICHSCHUTZ UND DURCHSTICHKIT MIT SOLCH EINEM NADELSTICHSCHUTZ**
• **NEEDLE STICK GUARD, AND PUNCTURING KIT INCLUDING SUCH A NEEDLE STICK GUARD**
• **CAGE ANTI-PIQUE ET KIT DE PONCTION COMPRENANT UNE CAGE ANTI-PIQUE**
(73) Vygon, 5, rue Adeline, 95440 Ecouen, FR
(72) CARREZ, Jean-Luc, F-95440 Ecouen, FR
COUSSEGAL, Jean-Louis, F-95250 Beauchamp, FR
LETANG, Fabien, F-60127 Morienvall, FR
GUYOMARC'H, Pierrick, F-95120 Ermont, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61M 25/10 → (51) **A61B 1/00****A61M 25/10** → (51) **A61F 2/00**

- (51) **A61M 31/00** (11) **2 451 522 B1**
A61M 37/00 **A61M 25/00**
A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 10730318.2 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) US 2010/040341 29.06.2010
(87) WO 2011/005615 2011/02 13.01.2011
(30) 07.07.2009 US 498867
(54) • **Flüssigkeitsinjektionsvorrichtung**
• **Fluid injection device**
• **Dispositif d'injection de fluide**
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) WOODARD, Bryan, Bloomington IN 47401, US
PURDY, James, D., Lafayette IN 47904, US

- WAGNER, David, R., Clemmons, NC 27012, US
SISKEN, Richard, B., West Lafayette IN 47906, US
CHARLEBOIS, Steven, J., West Lafayette IN 47906, US
FRANKLAND, Gregory, A., Unionville IN 47468, US
PHILHOWER, Scott, K., Bloomington IN 47401, US
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61M 36/14 → (51) **A61K 38/00**

- (51) **A61M 37/00** (11) **2 052 757 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07742802.7 (22) 02.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 29.04.2009
(86) JP 2007/059367 02.05.2007
(87) WO 2007/129655 2007/46 15.11.2007
(30) 05.05.2006 DE 102006021016
11.03.2007 DE 102007011556
05.04.2007 DE 102007016527
(54) • **MEDIZINISCHE KAPSEL**
• **MEDICAL CAPSULE**
• **CAPSULE MÉDICALE**
(73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) DUERSCHINGER, Guenter, Fuerth 90768, DE
(74) von Hellfeld, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61M 37/00** (11) **2 103 324 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07831684.1 (22) 13.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) JP 2007/071954 13.11.2007
(87) WO 2008/059810 2008/21 22.05.2008
(30) 14.11.2006 JP 2006308270
(54) • **ARZNEI-INJEKTIONSGERÄT**
• **DRUG INJECTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT**
(73) Kagoshima University, 21-24, Korimoto 1-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-8580, JP
(72) TATENO, Hiroto, Kagoshima-shi Kagoshima 890-8580, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61M 37/00 → (51) **A61M 31/00**

- (51) **A61M 39/10** (11) **2 146 772 B1**
(25) En (26) En
(21) 08755373.1 (22) 13.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) US 2008/063505 13.05.2008
(87) WO 2008/144298 2008/48 27.11.2008
(30) 18.05.2007 US 804459
(54) • **SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON NICHTSTANDARDMÄSSIGEN FLÜSSIGKEITSLÖSUNGSVERBINDUNGEN**
• **SYSTEM FOR EFFECTING NON-STANDARD FLUID LINE CONNECTIONS**
• **Système pour effectuer des raccords de conduit de liquide non standards**
(73) ZOLL Circulation, Inc., 650 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

- (72) KIMBALL, David Searl, Irvine, California 92614, US
(74) O'Neill, Aoife, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(60) 12163456.2 / 2 474 337

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/37**

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 190 527 B1**
A61N 1/372 **A61N 1/365**
A61N 1/39
(25) En (26) En
(21) 08782036.1 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) US 2008/070429 18.07.2008
(87) WO 2009/015005 2009/05 29.01.2009
(30) 20.07.2007 US 951177 P
(54) • **GERÄT MIT VERÄNDERBARER STIMULATIONSPULSFORM ZUR KONTROLLE DER NEURALEN REKRUTIERUNGSREIHENFOLGE UND KLINISCHEN WIRKUNG**
• **DEVICE WITH MODIFIABLE STIMULATION PULSE SHAPE TO CONTROL NEURAL RECRUITMENT ORDER AND CLINICAL EFFECT**
• **DISPOSITIF AVEC FORME D'IMPULSION DE STIMULATION CHANGEABLE POUR REGULER L'ORDRE DE RECRUTEMENT NEURAL ET L'EFFET CLINIQUE**
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) LEE, Dongchul, Valencia, California 91354, US
MOFFITT, Michael Adam, Valencia, California 91354, US
GILLESPIE, Christopher Ewan, Stevenson Ranch, California 91381, US
BRADLEY, Kerry, Glendale, California 91208, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 12199556.7 / 2 586 490
12199558.3 / 2 586 491

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 1/37** (11) **1 784 239 B1**
A61N 1/08
(25) En (26) En
(21) 05779348.1 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2007
(86) US 2005/026514 27.07.2005
(87) WO 2006/014971 2006/06 09.02.2006
(30) 28.07.2004 US 902221
(54) • **STROMVERSORGUNGSÜBERWACHUNG FÜR EIN IMPLANTIERBARES PRODUKT**
• **POWER SUPPLY MONITORING FOR AN IMPLANTABLE DEVICE**
• **CONTROLE DE L'ALIMENTATION POUR DISPOSITIF IMPLANTABLE**
(73) Cyberonics, Inc., 100 Cyberonics Boulevard, Houston TX 77058-9798, US
(72) ARMSTRONG, Randolph, K., Houston, TX 77059, US
GUZMAN, Albert, W., League City, TX 77573, US
NGUYEN, Huan, D., Houston, TX 77069, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(60) 12196008.2 / 2 581 109

A61N 1/372	→ (51) A61N 1/36
A61N 1/39	→ (51) A61N 1/36
(51) A61N 5/10	(11) 1 972 360 B1
A61F 2/00	
(25) En	(26) En
(21) 08000916.0	(22) 18.01.2008
(84) DE FR GB IT SE	
(43) 24.09.2008	
(30) 20.03.2007 JP 2007072440	
(54)	• <i>Liegenpositioniersystem für die Radiotherapie, Behandlungsplaneinheit und Liegenpositioniereinheit</i> • <i>Couch positioning system for radio therapy, treatment plan unit, and couch positioning unit</i> • <i>Système de positionnement de canapé pour thérapie radio, unité de plan de traitement, et unité de positionnement de canapé</i>
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP	
(72) Nagamine, Yoshihiko, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP	
Sasaki, Toshie, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP	
Kidani, Takao, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP	
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	
A61P 1/00	→ (51) C07D 209/08
A61P 1/00	→ (51) C07D 213/73
A61P 1/00	→ (51) C07D 409/06
A61P 1/16	→ (51) A61K 31/133
A61P 1/18	→ (51) A61K 31/133
A61P 1/18	→ (51) C07D 209/08
A61P 3/00	→ (51) C07D 409/06
A61P 3/00	→ (51) C07D 451/02
A61P 3/00	→ (51) C12N 15/12
A61P 3/04	→ (51) C07D 405/14
A61P 3/06	→ (51) C07D 213/82
A61P 3/10	→ (51) A61K 31/133
A61P 3/10	→ (51) A61K 31/404
A61P 3/10	→ (51) C07D 405/14
A61P 5/24	→ (51) A61K 47/12
A61P 5/50	→ (51) C07D 413/04
A61P 7/00	→ (51) C12N 5/0775
A61P 9/00	→ (51) C07D 241/12
A61P 9/00	→ (51) C07D 451/02
A61P 9/06	→ (51) C07D 413/04
A61P 9/10	→ (51) C07D 209/08
A61P 9/10	→ (51) C12N 5/0775
A61P 9/12	→ (51) C07D 211/60
A61P 9/12	→ (51) C07D 413/04

A61P 11/00	→ (51) C07D 209/08
A61P 11/00	→ (51) C07D 213/89
A61P 11/04	→ (51) C07D 209/08
A61P 11/06	→ (51) C07C 237/04
A61P 11/06	→ (51) C07D 209/08
A61P 11/08	→ (51) C07D 209/08
A61P 11/16	→ (51) C07D 209/08
A61P 13/02	→ (51) C07D 209/08
A61P 13/08	→ (51) C07D 209/08
A61P 13/12	→ (51) C07K 16/24
A61P 15/00	→ (51) A61K 31/53
A61P 15/08	→ (51) C07D 209/08
A61P 17/00	→ (51) C07D 209/08
A61P 17/04	→ (51) C07D 209/08
A61P 17/06	→ (51) A61K 31/44
A61P 17/06	→ (51) C07D 209/08
A61P 19/00	→ (51) C07D 409/06
A61P 19/00	→ (51) C07D 451/02
A61P 19/02	→ (51) A61K 31/44
A61P 19/02	→ (51) A61K 45/00
A61P 19/02	→ (51) C07C 237/04
A61P 19/02	→ (51) C07D 209/08
A61P 19/02	→ (51) C07D 487/04
A61P 19/02	→ (51) C07K 14/715
A61P 19/10	→ (51) C07D 209/08
A61P 19/10	→ (51) C12N 15/12
A61P 21/00	→ (51) C12N 5/0775
A61P 21/00	→ (51) C12N 15/12
A61P 25/00	→ (51) C07D 209/08
A61P 25/00	→ (51) C07D 241/12
A61P 25/00	→ (51) C07D 409/06
A61P 25/00	→ (51) C07D 417/04
A61P 25/00	→ (51) C07D 451/02
A61P 25/02	→ (51) A61K 31/05
A61P 25/04	→ (51) A61K 31/435
A61P 25/04	→ (51) C07D 209/08
A61P 25/04	→ (51) C07D 233/74
A61P 25/04	→ (51) C07D 471/10
A61P 25/20	→ (51) C07D 487/04
A61P 25/22	→ (51) C07D 487/04

A61P 25/28	→ (51) A61K 31/37
A61P 25/28	→ (51) C07D 487/04
A61P 25/30	→ (51) C07D 487/04
A61P 25/32	→ (51) A61K 31/133
A61P 27/02	→ (51) A61K 31/44
A61P 27/02	→ (51) C07D 241/12
A61P 27/06	→ (51) C07D 495/04
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/05
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/47
A61P 29/00	→ (51) C07D 209/88
A61P 29/00	→ (51) C07D 213/73
A61P 29/00	→ (51) C07D 241/12
A61P 29/00	→ (51) C07D 409/06
A61P 31/04	→ (51) C07D 401/04
A61P 31/04	→ (51) C07K 9/00
A61P 31/14	→ (51) A61K 31/133
(51) A61P 35/00	(11) 1 725 565 B1
A61K 31/535	A61K 31/505
A61K 31/44	C07D 267/00
C07D 281/00	C07D 487/00
(25) En	(26) En
(21) 05732158.0	(22) 28.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL HR LV MK YU	
(43) 29.11.2006	
(86) US 2005/006548	28.02.2005
(87) WO 2005/084295	2005/37 15.09.2005
(30) 01.03.2004 US 549045 P	
(54)	• <i>KONDENSIERTE HETEROTRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DER 17B-HYDROXYSTEROIDDEHYDROGENASE 3</i> • <i>FUSED HETEROTRICYCLIC COMPOUNDS AS INHIBITORS OF 17B-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE 3</i> • <i>COMPOSES HETEROCYCLIQUES FUSIONNES UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA 17B-HYDROXYSTEROIDE DEHYDROGENASE 3</i>
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US	
(72) GAVAI, Ashvinikumar, V., Princeton Junction, NJ 08550, US	
NORRIS, Derek, J., Pennington, New Jersey 08534, US	
HAN, Wen-Ching, Newton, Pennsylvania 18940, US	
VITE, Gregory, D., Titusville, NJ 08560, US	
FINK, Brian, E., Yardley, PA 19067, US	
TOKARSKI, John, S., Princeton, New Jersey 08540, US	
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/133
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/44
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/00

A61P 35/00	→ (51) C07D 207/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 207/32
A61P 35/00	→ (51) C07D 239/70
A61P 35/00	→ (51) C07D 241/12
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 417/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/22
A61P 37/00	→ (51) C07D 213/73
A61P 37/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 37/00	→ (51) C12N 5/0775
A61P 37/02	→ (51) C07K 14/715
A61P 37/06	→ (51) A61K 39/00
A61P 37/08	→ (51) C07D 417/14
A61P 39/02	→ (51) A61K 31/133
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/133
A61Q 1/14	→ (51) A61K 8/06
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/60
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/04
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/60
A61Q 5/10	→ (51) C07D 213/74
A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/60
A61Q 7/00	→ (51) A61K 8/60
A61Q 7/00	→ (51) C07K 14/485
A61Q 9/04	→ (51) A61K 8/02

- (51) **A61Q 11/00** (11) **2 139 562 B1**
A61K 8/46 **A61K 8/73**
A61K 8/92
(25) En (26) En
(21) 08717229.2 (22) 28.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) EP 2008/052445 28.02.2008
(87) WO 2008/119605 2008/41 09.10.2008
(30) 02.04.2007 EP 07105493
(54) • ZAHNPASTAZUSAMMENSETZUNG
• TOOTH PASTE COMPOSITION
• COMPOSITION DE PÂTE DENTIFRICE
(73) Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY Greater London, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(72) FARAVELLI, Ilaria, I-26841 Casalpuisterlengo (Lo), Lodi, IT
GREGORY, Donald, Peter, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
INGEGNERI, Irene, I-26841 Casalpuisterlengo (lo), Lodi, IT

- (74) Tansley, Sally Elizabeth, et al, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

A61Q 11/00	→ (51) A61K 8/97
A61Q 13/00	→ (51) A61K 8/06
A61Q 15/00	→ (51) A61K 8/06
A61Q 17/04	→ (51) A61K 8/06
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/06
A61Q 19/06	→ (51) A61K 8/60
A61Q 19/08	→ (51) C07K 14/485

- (51) **A62B 17/04** (11) **2 392 384 B1**
A42B 1/24 A62B 17/00
(25) De (26) De
(21) 11003763.7 (22) 07.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 07.12.2011
(30) 04.06.2010 DE 102010022786
(54) • Schutzanzug mit Beleuchtungseinrichtung
• Protective suit with a lighting device
• Combinaison de protection dotée d'un dispositif d'éclairage
(73) Tesimax - Altinger GmbH, Leimenstrasse 2, 75242 Neuhausen-Steinegg, DE
(72) Altinger, Sven, 75173 Pforzheim, DE
(74) Wacker, Jost Oliver, et al, Frank Wacker Schön Patentanwälte Schwarzwalddstraße 1A, DE-75173 Pforzheim, DE

- (51) **A62C 2/06** (11) **1 964 592 B1**
F16L 5/04
(25) De (26) De
(21) 08101888.9 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(30) 27.02.2007 DE 202007002824 U
(54) • Vorrichtung zur Durchführung eines Kunststoffrohres durch eine Decke
• Device for running a plastic conduit through a ceiling
• Dispositif destiné au passage d'un tuyau en plastique à travers un plafond
(73) IZEG Informationszentrum Entwässerungstechnik Guss e.V., Bundeskanzlerplatz 2-10, 53113 Bonn, DE
(72) Ishorst, Bernd, 53340 Meckenheim, DE
(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A62C 3/16** (11) **2 168 637 B1**
A62D 1/00 **A62D 1/06**
(25) Zh (26) En
(21) 07816821.8 (22) 14.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) CN 2007/003211 14.11.2007
(87) WO 2009/006766 2009/03 15.01.2009
(30) 10.07.2007 CN 200710018218
(54) • FEUERLÖSCH AEROSOL FÜR STARK-STROMELEKTROGERÄTE
• FIRE-EXTINGUISHING AEROSOL FOR HEAVY-CURRENT ELECTRIC APPLIANCE
• AEROSOL D'EXTINCTION DE FEU POUR APPAREIL ELECTRIQUE A COURANT FORT

- (73) Shaanxi J&R Fire Fighting Co., Ltd, 7th Floor Qingyang International Building 65Nr. Keji 2nd Road Gaoxin District, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
(72) GUO, Hongbao, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
ZHANG, Zanfeng, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
(74) Pidgeon, Robert John, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **A62C 3/16** (11) **2 168 638 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 07845653.0 (22) 14.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) CN 2007/003212 14.11.2007
(87) WO 2009/006767 2009/03 15.01.2009
(30) 10.07.2007 CN 200710018219
(54) • FEUERLÖSCH AEROSOL FÜR HERKÖMM-LICHE ELEKTROGERÄTE
• FIRE-EXTINGUISHING AEROSOL FOR COMMON ELECTRIC APPLIANCE
• AEROSOL D'EXTINCTION DE FEU POUR APPAREIL ELECTRIQUE COURANT
(73) Shaanxi J&R Fire Fighting Co., Ltd, 7th Floor Qingyang International Building 65Nr. Keji 2nd Road Gaoxin District, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
(72) GUO, Hongbao, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
ZHANG, Zanfeng, Xi'an, Shaanxi 710075, CN
(74) Pidgeon, Robert John, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **A62C 35/68** (11) **2 445 592 B1**
F16K 17/10 **F16K 31/383**
(25) En (26) En
(21) 10726495.4 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) EP 2010/058781 22.06.2010
(87) WO 2010/149639 2010/52 29.12.2010
(30) 24.06.2009 LU 91581
(54) • HOCHDRUCK-GASENTLADUNGSVENTIL FÜR EIN BRANDLÖSCH- ODER EXPLOSIONSSCHUTZSYSTEM
• A HIGH PRESSURE GAS DISCHARGE VALVE FOR A FIRE-EXTINGUISHING OR EXPLOSION-PREVENTING SYSTEM
• SOUPAPE D'EVACUATION DE GAZ SOUS HAUTE PRESSION POUR SYSTEME D'EXTINCTION D'INCENDIE OU DE PREVENTION D'EXPLOSION
(73) LUXEMBOURG PATENT COMPANY S.A., 24, route de Diekirch, 7440 Lintgen, LU
(72) ANDREAS, Thomas, 54441 Temmels, DE
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

- A62D 1/00** → (51) **A62C 3/16**
A62D 1/06 → (51) **A62C 3/16**
A63B 22/20 → (51) **A61H 1/02**
(51) **A63B 23/18** (11) **2 059 309 B1**
(25) En (26) En
(21) 07837182.0 (22) 21.08.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.05.2009
(86) US 2007/018527 21.08.2007
(87) WO 2008/024375 2008/09 28.02.2008
(30) 21.08.2006 US 839040 P
(54) • TRAININGSGERÄT ZUR STÄRKUNG DER ATEMUSKULATUR UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR

- *RESPIRATORY MUSCLE ENDURANCE TRAINING DEVICE AND METHOD FOR THE USE THEREOF*
 - *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT EN ENDURANCE DES MUSCLES RESPIRATOIRES ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) Trudell Medical International, 725 Third Street, London, Ontario N5V 5G4, CA
(72) FOLEY, Martin, London, Ontario, N6G 3V8, CA
GRYCHOWSKI, Jerry, R., Lake Zurich, IL 60047, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(60) 11173227.7

A63B 61/00 → (51) **A63B 71/02****A63B 61/02** → (51) **A63B 71/02****A63B 61/04** → (51) **A63B 71/02**

- (51) **A63B 63/00** (11) **1 998 858 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08747880.6 (22) 06.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) FR 2008/050791 06.05.2008
(87) WO 2008/113961 2008/39 25.09.2008
(30) 07.05.2007 FR 0703287
(54) • *SPIELVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER AUFSTELLUNG*
• *SELF-DEPLOYING GAME DEVICE*
• *DISPOSITIF DE JEU AUTO-DEPLOYABLE*
- (73) DECATHLON, 4, Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(72) SIMON, Yoann, 59000 Lille, FR
(74) Balesta, Pierre, et al, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

A63B 63/08 → (51) **A63B 71/02**

- (51) **A63B 71/02** (11) **2 366 438 B1**
A63B 61/00 **A63B 61/04**
A63B 63/08 **A63B 61/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11157431.5 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 16.03.2010 FR 1051862
(54) • *Eigenstabiler Ständer*
• *Self-stabilised post*
• *Montant auto-stable*
- (73) DECATHLON, 4, Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(72) Simon, Yoann, 59110 La Madeleine, FR
(74) Balesta, Pierre, et al, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

- (51) **A63C 7/10** (11) **2 078 542 B1**
A63C 9/084 **A63C 9/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09000059.7 (22) 06.01.2009
(84) DE FR
(43) 15.07.2009
(30) 09.01.2008 FR 0800119
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung eines Schuhs auf einem Schneegleitbrett*
• *Device for attaching a boot to a snow glideboard*
• *Dispositif de retenue d'une chaussure sur une planche de glisse sur neige*

- (73) Skis Rossignol, 98 rue Louis Barran, 38430 Saint-Jean de Moirans, FR
(72) Farges, Frédéric, 12 Rue Séraphin Martin 38430 Moirans, FR
(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades, Park Nord Annecy, 74370 Metz-Tessy, FR

A63C 9/00 → (51) **A63C 7/10****A63C 9/084** → (51) **A63C 7/10**

- (51) **A63C 10/06** (11) **2 061 567 B1**
A43B 5/16 **A43C 11/14**
(25) En (26) En
(21) 07814628.9 (22) 31.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) US 2007/077435 31.08.2007
(87) WO 2008/028152 2008/10 06.03.2008
(30) 01.09.2006 US 515349
(54) • *WIEDERVERWENDBARER VERSCHLUSS-VORRICHTUNGSGURT*
• *REFORMABLE CLOSURE DEVICE STRAP*
• *ATTACHE POUR DISPOSITIF DE FERMETURE REFORMABLE*
- (73) WCS, LLC, 6211 Yarrow Drive E, Carlsbad CA 92011, US
(72) CASLOWITZ, Bruce, J., Carlsbad, CA 92011, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

A63C 19/00 → (51) **B63B 3/48**

- (51) **A63F 5/00** (11) **2 298 422 B1**
(25) En (26) En
(21) 10176612.9 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 17.09.2009 GB 0916310
(54) • *Rouletteadsystem*
• *Roulette wheel system*
• *Système de roue de roulette*
- (73) CAMMEGH LIMITED, Old Surrenden Manor-Bethersden, Kent TN26 3DL, GB
(72) Cammegh, Andrew, Bethersden, Kent TN26 3DL, GB
Cammegh, Richard, Bethersden, Kent TN26 3DL, GB
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

A63G 7/00 (11) **2 329 869 B1**
A63G 21/18

- (25) En (26) En
(21) 10189139.8 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 20.11.2009 US 622777
(54) • *Antirollrückanordnung mit linearer magnetischer Positionierung*
• *Anti-roll back assembly with linear magnetic positioning*
• *Ensemble anti-recul avec positionnement magnétique linéaire*
- (73) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Avenue, Burbank, CA 91521-0165, US
(72) Smith, John Douglas, Bay Lake Florida 32830-1000, US
Kelly, Katherine, Bay Lake Florida 32830-1000, US

- Forbis, L Keith, Bay Lake Florida 32830-1000, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **A63G 21/18** (11) **2 500 070 B1**
(25) De (26) De
(21) 11158136.9 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(54) • *Wettkampf-Wasserrutsche*
• *Competition water slide*
• *Glissoire d'eau de compétition*
- (73) wiegand.maelzer gmbh, Würmstraße 4, 82319 Starnberg, DE
(72) Maelzer, Rainer, 82049, Pullach, DE
(74) Köster, Hajo, propindus Patentanwälte Niedmiers Jaeger Köster Pippinplatz 4a, 82131 Gauting, DE

A63G 21/18 → (51) **A63G 7/00**

- (51) **A63H 27/127** (11) **2 285 460 B1**
B64C 27/20 **B64C 39/06**
B64C 29/00 **B64C 27/32**
B64C 11/00 **A63H 33/18**
B64C 27/57 **B64C 27/72**
B64C 39/02 **A63H 30/04**
(25) En (26) En
(21) 09730710.2 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) US 2009/038798 30.03.2009
(87) WO 2009/126469 2009/42 15.10.2009
(30) 07.04.2008 US 98853
(54) • *RICHTUNGSSTEUERBARES FLUGZEUG UND PROPELLERMECHANISMUS ZU DESSEN ANTRIEB*
• *DIRECTIONALLY CONTROLLABLE FLYING VEHICLE AND A PROPELLER MECHANISM FOR ACCOMPLISHING THE SAME*
• *VEHICULE VOLANT À DIRECTION COMMANDABLE ET MÉCANISME DE PROPULSION POUR SA RÉALISATION*
- (73) Davis, Steven, 2526 NW Dixie Mt. Rd., Scapoose, OR 97056, US
(72) Davis, Steven, Scapoose, OR 97056, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

A63H 33/04 (11) **2 239 026 B1**
A63H 33/08

- (25) En (26) En
(21) 10002520.4 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2010
(30) 30.03.2009 KR 20090026770
(54) • *Block zum Bauen eines Spielzeugs*
• *Block for building a toy*
• *Bloc pour assembler un jouet*
- (73) EDTOY Co., Ltd., C-810 Wollimilionsvally 425Bunji Cheongcheon 2-dong, Bupyeong-gu Incheon, KR
(72) Kim, Jong Sung, Bupyeong-gu Incheon 403-090, KR
Song, Kyoung Woon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-852, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

A63H 33/08 → (51) **A63H 33/04**

A63H 33/18 → (51) **A63H 27/127****B01D 19/00** → (51) **A61C 5/02**

- (51) **B01D 29/21** (11) **2 125 144 B1**
B01D 46/24
- (25) En (26) En
(21) 08743890.9 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(86) US 2008/056996 14.03.2008
(87) WO 2008/115789 2008/39 25.09.2008
(30) 19.03.2007 US 907066 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSANORDNUNGEN MIT SÄTZEN AUS FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSELEMENTEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *FLUID TREATMENT ARRANGEMENTS WITH SETS OF FLUID TREATMENT ELEMENTS AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM*
• *DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE FLUIDES COMPRENANT DES ENSEMBLES D'ELEMENTS DE TRAITEMENT DE FLUIDES ET PROCEDES DE REALISATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS*
- (73) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
(72) WELCH, Thomas, Jr., Homer, New York 13077, US
UL HAQ, Tanweer, Tully, New York 13159, US
VERSCHNEIDER, Joseph, Cortland, New York 13045, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B01D 29/23** (11) **2 188 813 B1**
B01D 29/72
- (25) En (26) En
(21) 08756577.6 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
(86) US 2008/065433 30.05.2008
(87) WO 2008/151090 2008/50 11.12.2008
(30) 30.05.2007 US 940928 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FILTERKAPAZITÄT MITTELS ULTRASCHALLREGENERIERUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR INCREASING FILTER CAPACITY USING ULTRASONIC REGENERATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER UNE CAPACITÉ DE FILTRATION PAR RÉGÉNÉRATION ULTRASONORE*
- (73) Dominion Engineering, Inc., 12100 Sunrise Valley Drive, Suite 220, Reston VA 20191, US
(72) Gross, David J, Reston, VA 20190, US
(74) Andersson, Björn E., et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B01D 29/72 → (51) **B01D 29/23****B01D 39/04** → (51) **E03F 1/00**

- (51) **B01D 39/08** (11) **1 973 852 B1**
C02F 3/10
- (25) En (26) En
(21) 06846764.6 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008

- (86) US 2006/062506 21.12.2006
(87) WO 2007/076449 2007/27 05.07.2007
(30) 27.12.2005 US 754053 P
21.12.2006 US 614700
- (54) • *BIOMEDIENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *BIOMEDIA APPARATUS AND METHOD OF USE*
• *DISPOSITIF DE MILIEU BIOLOGIQUE ET PROCEDE D UTILISATION*
- (73) Bioprocess H2O LLC, 207 High Point Avenue, Suite 7, Portsmouth, RI 02871, US
(72) HALEY III, John, W., Providence, RI 02906, US
(74) Irvine, Jonquil Claire, Harrison Goddard Foote LLP 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
(60) 12173550.0 / 2 505 560

- (51) **B01D 46/24** (11) **2 098 276 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09250425.7 (22) 18.02.2009
(84) DE FR
(43) 09.09.2009
(30) 20.02.2008 JP 2008038851
- (54) • *Abgedichtete Wabenstruktur*
• *Plugged honeycomb structure*
• *Structure en nid d'abeille raccordée*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP
(72) Ichikawa, Shuichi, Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP
Mizutani, Takashi, Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **B01D 46/24** (11) **2 364 763 B1**
B60H 3/06 **F02M 35/02**
- (25) De (26) De
(21) 11153155.4 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
(30) 25.02.2010 DE 102010009268
- (54) • *Filterelement und Filtereinrichtung*
• *Filter element and filter device*
• *Élément de filtre et dispositif de filtrage*
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Langner, Norbert, 71679 Asperg, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 46/24 → (51) **B01D 29/21****B01D 46/24** → (51) **F01N 3/022****B01D 53/04** → (51) **F04B 37/20**

- (51) **B01D 53/047** (11) **1 598 103 B1**
A61M 16/10
- (25) En (26) En
(21) 05010785.3 (22) 18.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.11.2005
(30) 21.05.2004 US 851858
- (54) • *Gewichtsoptimiertes tragbares Sauerstoffkonzentrationssystem*
• *Weight-optimized portable oxygen concentrator*
• *Concentrateur d'oxygène portable à poids optimisé*

- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Occhialini, James Michael, New Tripoli, PA 18066, US
Whitley, Roger Dean, Allentown, PA 18104-8501, US
Wagner, Glenn Paul, Fogelsville, PA 18051, US
Labuda, Matthew James, Fogelsville, PA 18051, US
Steigerwalt, Craig E., Slatington, PA 18080, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

B01D 53/047 → (51) **F04B 37/20****B01D 53/14** → (51) **B01D 53/62****B01D 53/14** → (51) **C07C 45/35****B01D 53/14** → (51) **C10K 3/00****B01D 53/14** → (51) **F04B 37/20**

- (51) **B01D 53/18** (11) **1 957 182 B1**
B01J 19/32
- (25) Fr (26) Fr
(21) 06830242.1 (22) 30.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008
(86) EP 2006/069143 30.11.2006
(87) WO 2007/063104 2007/23 07.06.2007
(30) 02.12.2005 FR 0512273
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES MIT RIECHENDEN VERBINDUNGEN BELADENEN ABGASES UNTER VERWENDUNG EINES DREIDIMENSIONALEN NETZES*
• *PROCESS FOR TREATING A GASEOUS EFFLUENT LOADED WITH ODORANT COMPOUNDS USING A THREE-DIMENSIONAL MESH*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN EFFLUENT GAZEUX CHARGÉ EN COMPOSÉS ODORANTS A L'AIDE D'UN MAILLAGE TRIDIMENSIONNEL*
- (73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, 1 Place Montgolfier Immeuble L'Aquarène, 94410 Saint-Maurice, FR
(72) SANCHEZ, Célia, F-35000 Rennes, FR
COUVERT, Annabelle, F-35000 Rennes, FR
RENNER, Christophe, F-93220 Gagny, FR
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B01D 53/22 → (51) **B01D 71/02****B01D 53/26** → (51) **F28D 20/00**

- (51) **B01D 53/30** (11) **1 788 212 B1**
F01N 3/08 **F01N 13/00**
B01D 53/94
- (25) Ja (26) En
(21) 05767191.9 (22) 26.07.2005
(84) DE FR GB IT
- (43) 23.05.2007
(86) JP 2005/013627 26.07.2005
(87) WO 2006/027904 2006/11 16.03.2006
(30) 09.09.2004 JP 2004262465
- (54) • *LEITSTRUKTUR UND ABGASEMISSIONS-STEuerungsvorrichtung*
• *GUIDE STRUCTURE AND EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE*

• <i>STRUCTURE DE GUIDAGE ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ÉMISSIONS D'ÉCHAPPEMENT</i>	
(73) Isuzu Motors Limited, 26-1 Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP	
(72) NAGAOKA, Daiji, c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501, JP	
GABE, Masashi, c/o Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501, JP	
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Postfach 6145, 65051 Wiesbaden, DE	
B01D 53/56	→ (51) B01D 53/86
B01D 53/56	→ (51) F01N 3/08
(51) B01D 53/62	(11) 1 781 400 B1
B01D 53/75	F23J 15/06
B01D 53/14	B01D 53/78
F23J 15/00	
(25) En	(26) En
(21) 05735524.0	(22) 12.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(43) 09.05.2007	
(86) US 2005/012794	12.04.2005
(87) WO 2006/022885	2006/09 02.03.2006
(30) 06.08.2004 US 599228 P	
13.10.2004 US 617779 P	
(54) • <i>REINIGUNG VON VERBRENNUNGS-ABGAS MIT ENTFERNUNG VON CO2</i>	
• <i>CLEANING OF COMBUSTION GAS INCLUDING THE REMOVAL OF CO2</i>	
• <i>NETTOYAGE DE GAZ DE COMBUSTION ENGLOBANT L'ENLÈVEMENT DE CO2</i>	
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
(72) Gal, Eli, Cupertino, CA 95014, US	
(74) Hellwig, Tillmann Johannes, Dreiss Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE	
B01D 53/74	→ (51) F01N 3/08
B01D 53/74	→ (51) F04B 37/20
B01D 53/75	→ (51) B01D 53/62
B01D 53/75	→ (51) C10K 3/00
B01D 53/75	→ (51) F04B 37/20
B01D 53/78	→ (51) B01D 53/62
(51) B01D 53/86	(11) 1 676 627 B1
B01D 53/56	B01D 53/96
(25) Fr	(26) Fr
(21) 06290010.5	(22) 04.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.07.2006	
(30) 04.01.2005 FR 0550021	
(54) • <i>DeNOx Verfahren in einem katalytischen Reaktor</i>	
• <i>DeNOx process in a catalytic reactor</i>	
• <i>Procédé de dénitrification de gaz dans un réacteur catalytique</i>	
(73) Vinci Environnement, 1, cours Ferdinand de Lesseps, 92500 Rueil Malmaison, FR	
(72) Morice, Ludovic, 60190 Baillieux le Soc, FR	
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR	
(60) 10015953.2 / 2 311 547	

(51) B01D 53/86	(11) 1 732 689 B1
B01J 35/04	
(25) En	(26) En
(21) 05723941.0	(22) 01.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(43) 20.12.2006	
(86) US 2005/006287	01.03.2005
(87) WO 2005/092504	2005/40 06.10.2005
(30) 12.03.2004 US 801140	
(54) • <i>KATALYSATORSYSTEME</i>	
• <i>CATALYST SYSTEMS</i>	
• <i>SYSTEMES CATALYSEURS</i>	
(73) Cormetech, Inc., 5000 International Drive, Durham, NC 27712, US	
(72) DIFRANCESCO, Chris, E., Durham, NC 27712, US	
ALTIZER, James, C., Durham, NC 27712, US	
HASTINGS, Thomas, W., Raleigh, NC 27613, US	
KASSMAN, Edward, F., Chapel Hill, NC 27514, US	
TREFZGER, Christian, Durham, NC 27712, US	
(74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB	
(60) 13157321.4	
B01D 53/86	→ (51) C10K 3/00
B01D 53/86	→ (51) F01N 3/20
B01D 53/86	→ (51) F01N 3/36
B01D 53/94	→ (51) B01D 53/30
B01D 53/94	→ (51) F01N 3/08
B01D 53/94	→ (51) F01N 3/20
B01D 53/94	→ (51) F01N 3/36
B01D 53/96	→ (51) B01D 53/86
(51) B01D 61/00	(11) 2 407 233 B1
B01D 61/02	C02F 1/44
F03G 7/00	
(25) En	(26) En
(21) 11005772.6	(22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.01.2012	
(30) 14.07.2010 KR 20100067714	
(54) • <i>Vorrichtung zur osmotischen Stromerzeugung und Entsalzung mittels Salzgehalt-differenz</i>	
• <i>Apparatus for osmotic power generation and desalination using salinity difference</i>	
• <i>Appareil de génération d'alimentation osmotique et désalinisation utilisant une différence de salinité</i>	
(73) Korea Institute Of Machinery & Materials, 171, Jang-dong Youseong-Ku, Daejeon-City 305-343, KR	
(72) Kim, Yu Chang, Daejeon 302-791, KR	
Park, Sang Jin, Daejeon 305-340, KR	
Kim, Young, Daejeon 305-755, KR	
Park, In-Seob, Daejeon 305-325, KR	
Choi, Byung-Ik, Daejeon 302-771, KR	
Lee, Kong Hoon, Daejeon 305-761, KR	
(74) Roos, Peter, et al, Roospatent Bavariang 20, 80336 München, DE	
B01D 61/02	→ (51) B01D 61/00

B01D 61/14	→ (51) G03F 7/038
(51) B01D 63/04	(11) 1 789 164 B1
(25) En	(26) En
(21) 05773339.6	(22) 19.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.05.2007	
(86) AU 2005/001253	19.08.2005
(87) WO 2006/017911	2006/08 23.02.2006
(30) 20.08.2004 AU 2004904769	
(54) • <i>VERTEILUNGSSYSTEM MIT QUADRATISCHER MEMBRAN</i>	
• <i>SQUARE MBR MANIFOLDING SYSTEM</i>	
• <i>SYSTÈME COLLECTEUR À MEMBRANE CARRÉE</i>	
(73) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US	
(72) MCMAHON, Robert, James, Leichhardt, NSW 2040, AU	
COX, David, John, Penrith, NSW 2750, AU	
ZHA, Fufang, West Ryde, NSW 2114, AU	
PHELPS, Roger, William, Kings Langley, NSW 2147, AU	
JOHNSON, Warren, Thomas, Grose Wold, NSW 2753, AU	
BARKHO, Sargon, East Lakes, NSW 2018, AU	
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, et al, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB	
B01D 67/00	→ (51) B01D 71/02
B01D 67/00	→ (51) C08F 220/60
B01D 67/00	→ (51) C08J 9/28
B01D 69/10	→ (51) B01D 71/02
B01D 69/14	→ (51) B01D 71/02
(51) B01D 71/02	(11) 2 127 733 B1
B01D 53/22	C30B 25/02
C30B 25/06	C30B 29/30
C30B 29/32	C30B 29/38
B01D 69/14	B01D 69/10
C01B 3/50	B01D 67/00
(25) Ja	(26) En
(21) 07860304.0	(22) 27.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.12.2009	
(86) JP 2007/075082	27.12.2007
(87) WO 2008/081855	2008/28 10.07.2008
(30) 28.12.2006 JP 2006356427	
(54) • <i>WASSERSTOFFDURCHLÄSSIGER FILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>	
• <i>HYDROGEN PERMEABLE FILM AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME</i>	
• <i>FILM PERMEABLE À L'HYDROGÈNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
(73) MIKUNI CORPORATION, 13-11 Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP	
(72) FUKUI, Katsuhiko, Iwate-gun Iwate 020-0188, JP	
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE	
(51) B01F 3/02	(11) 2 387 454 B1
B01F 5/00	B01F 15/00
B01F 15/04	G05D 11/13
(25) Fr	(26) Fr
(21) 09805793.8	(22) 28.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
- (86) FR 2009/052706 28.12.2009
- (87) WO 2010/076529 2010/27 08.07.2010
- (30) 30.12.2008 FR 0859108
- (54) • *MISCHVORRICHTUNG ZUM MISCHEN MINDESTENS ZWEIER GASFÖRMIGER KOMPONENTEN*
• *MIXING DEVICE FOR MIXING AT LEAST TWO GASEOUS COMPONENTS*
• *DISPOSITIF MELANGEUR D'AU MOINS DEUX CONSTITUANTS GAZEUX*
- (73) Akhea, Les Roches, 26270 Lorient, FR
- (72) MUSSOT, Jean-Luc, F-26270 Lorient, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **B01F 3/08** (11) **2 017 009 B1**
B01F 5/06 **B01F 13/10**
B01F 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 07014309.4 (22) 20.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK FI LI LV SE
- (43) 21.01.2009
- (54) • *Eisenerz-Umkehrflotation mittels Kollektoren in wässriger Nanoemulsion*
• *Reverse iron ore flotation by collectors in aqueous nanoemulsion*
• *Flottation inversée de minerai de fer par des collecteurs dans une nanoémulsion aqueuse*
- (73) Clariant (Brazil) S.A., Avenida das Nacoes Unidas, 180001, 04795-900 Sao Paulo SP, BR
- (72) de Oliveira Filho, Antonio Pedro, Dr., Sao Paulo-SP- CEP 04674225 SP, BR
- Rodrigues, Wendel Johnson, Sao Paulo 13290-000, BR
- (74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Group Intellectual Property Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

B01F 5/00 → (51) **B01F 3/02****B01F 5/06** → (51) **B01F 3/08****B01F 5/06** → (51) **B01F 13/00****B01F 5/06** → (51) **B01J 2/04****B01F 5/20** → (51) **B29B 7/76**

- (51) **B01F 7/00** (11) **2 440 316 B1**
B01F 15/06
- (25) De (26) De
- (21) 10726880.7 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
- (86) DE 2010/000533 12.05.2010
- (87) WO 2010/142260 2010/50 16.12.2010
- (30) 08.06.2009 DE 102009024500
- (54) • *BEHEIZBARER HOMOGENISATOR*
• *HEATABLE HOMOGENIZER*
• *HOMOGÉNISEUR CHAUFFABLE*
- (73) Porep GmbH, Von-Herwarth-Str. 6a, 23775 Großenbrode, DE
- (72) POREP, Thomas, 23775 Großenbrode, DE
- (74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

- (51) **B01F 7/00** (11) **2 474 072 B1**
H01R 4/66 **H01R 4/64**
H01R 13/52
- (25) En (26) En

- (21) 10713911.5 (22) 08.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (86) EP 2010/054654 08.04.2010
- (87) WO 2011/023422 2011/09 03.03.2011
- (30) 31.08.2009 EP 09169068
- (54) • *Elektrischer Anschluss zwischen elektrisch leitfähigen Elementen*
• *Electrical connection between conductive elements*
• *Connexion électrique entre éléments électriquement conducteurs*
- (73) Pfaudler Werke GmbH, Pfaudlerstrasse, 68723 Schwetzingen, DE
- (72) STOLTZ, Bruno, 76763 Ruelsheim, DE
- ENDREß, Jochen, 68804 Altliebsheim, DE
- THEILIG, Michael, 68723 Schwetzingen, DE
- HEINZMANN, Matthias, 69434 Brombach, DE
- (74) Popp, Eugen, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B01F 7/00 → (51) **B01F 3/08****B01F 7/08** → (51) **F26B 5/04**

- (51) **B01F 13/00** (11) **2 437 873 B1**
B01F 5/06
- (25) De (26) De
- (21) 10718429.3 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
- (86) CH 2010/000127 11.05.2010
- (87) WO 2010/139078 2010/49 09.12.2010
- (30) 05.06.2009 CH 867092009
- (54) • *MISCHVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MISCHUNG AUS MINDESTENS DREI KOMPONENTEN*
• *MIXING APPARATUS FOR PRODUCING A MIXTURE COMPOSED OF AT LEAST THREE COMPONENTS*
• *DISPOSITIF MÉLANGEUR POUR LA PRODUCTION D'UN MÉLANGE D'AU MOINS TROIS COMPOSANTS*
- (73) Medmix Systems AG, Grundstrasse 12, 6343 Rotkreuz, CH
- (72) GRETER, Andy, CH-6340 Baar, CH
- VUKIC, Mathey, CH-6340 Baar, CH
- (74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gottshardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

B01F 13/06 → (51) **F26B 5/04**

- (51) **B01F 13/08** (11) **2 376 216 B1**
B01F 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 10703128.8 (22) 15.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (86) NL 2010/000005 15.01.2010
- (87) WO 2010/082817 2010/29 22.07.2010
- (30) 15.01.2009 NL 2002417
- (54) • *UMRÜHRSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE CHEMISCHE REAKTION*
• *STIR SYSTEM AND A METHOD FOR PROVIDING A CHEMICAL REACTION*
• *SYSTÈME D'AGITATION ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UNE RÉACTION CHIMIQUE*
- (73) Avantium Holding B.v., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL
- (72) VAN BANNING, Stephan, Olivier, 1014 BV Amsterdam, NL

- COETZEE, Anita, 1014 BV Amsterdam, NL
- BODENSTAFF, Emilio René, NL-1014 BV Amsterdam, NL
- (74) Fluit, Jeroen, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) J.J. Viottastraat 31, 1071 JP Amsterdam, NL

B01F 13/10 → (51) **B01F 3/08****B01F 15/00** → (51) **B01F 3/02****B01F 15/00** → (51) **B01F 13/08****B01F 15/00** → (51) **F26B 5/04****B01F 15/04** → (51) **B01F 3/02****B01F 15/06** → (51) **B01F 7/00**

- (51) **B01F 17/00** (11) **2 203 247 B1**
C07F 7/08 **H01G 11/54**
- (25) En (26) En
- (21) 08835083.0 (22) 25.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010
- (86) US 2008/071101 25.07.2008
- (87) WO 2009/045609 2009/15 09.04.2009
- (30) 01.10.2007 US 865089
- (54) • *ELEKTROLYTE AUF ORGANOSILICIUMAMIN-BASIS ZUR VERWENDUNG IN ELEKTROCHEMISCHEN DOPPELSCHICHTKONDENSATOREN*
• *ORGANOSILICON AMINE-BASED ELECTROLYTES FOR USE IN ELECTROCHEMICAL DOUBLE-LAYER CAPACITORS*
• *ELECTROLYTES À BASE D'ORGANOSILICIUM AMINE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES CONDENSATEURS ÉLECTROCHIMIQUES À DOUBLE FILM*
- (73) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Madison, WI 53705, US
- (72) WEST, Robert, C., Madison WI 53705, US
- ZHANG, Lingzhi, Madison WI 53706, US
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01F 17/42 → (51) **C11D 1/72**

- (51) **B01J 2/04** (11) **1 703 965 B1**
B01J 2/06 **A61K 9/16**
B01F 5/06
- (25) En (26) En
- (21) 04809109.4 (22) 20.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.09.2006
- (86) SE 2004/001936 20.12.2004
- (87) WO 2005/061090 2005/27 07.07.2005
- (30) 22.12.2003 SE 0303476
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON KLEINEN TEILCHEN*
• *DEVICE, METHOD AND USE FOR THE FORMATION OF SMALL PARTICLES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE PETITES PARTICULES, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
- (73) XSpray Microparticles AB, Fogdevreten 2B, 171 65 Solna, SE
- (72) DEMIRBÜKER, Mustafa, S-175 54 Järfälla, SE
- (74) Lundquist, Tomas, et al, Awapatent AB Box 450 86, 104 30 Stockholm, SE

B01J 2/06 → (51) **B01J 2/04**

B01J 3/00 → (51) B09B 3/00	
(51) B01J 8/00 (11) 2 249 956 B1 B01J 8/12	
(25) De (26) De	
(21) 08850098.8 (22) 12.11.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.11.2010	
(86) EP 2008/009557 12.11.2008	
(87) WO 2009/062695 2009/21 22.05.2009	
(30) 12.11.2007 DE 102007054212 15.05.2008 PCT/EP2008/003910	
(54) • FLUIDBEHANDLUNGSANLAGE MIT PA- RALLEL BETRIEBENEN SCHÜTTGUTBET- TEN • FLUID TREATMENT SYSTEM WITH BULK MATERIAL BEDS OPERATED IN PARALLEL • DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FLUIDE COMPORTANT DES LITS DE MATIÈRES EN VRAC EXPLOITÉS EN PARALLÈLE	
(73) Grochowski, Horst, Lindnerstrasse 163, 46149 Oberhausen, DE	
(72) Grochowski, Horst, 46149 Oberhausen, DE	
(74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwältin Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE	
B01J 8/00 → (51) C01B 3/16	
B01J 8/00 → (51) C10G 11/18	
B01J 8/02 → (51) C01B 3/16	
B01J 8/02 → (51) C11C 3/10	
B01J 8/12 → (51) B01J 8/00	
B01J 8/18 → (51) C10G 11/18	
B01J 19/20 → (51) A61L 15/00	
(51) B01J 19/24 (11) 2 196 258 B1	
(25) En (26) En	
(21) 09252638.3 (22) 17.11.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 16.06.2010	
(30) 03.12.2008 JP 2008308570	
(54) • Reaktor • Reactor • Réacteur	
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho Mizuho-ku Nagoya City, Aichi Pref. 467- 8530, JP	
(72) Mizuno, Hiroshi, Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP	
(74) Takahashi, Michio, Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP	
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
B01J 19/32 → (51) B01D 53/18	
B01J 20/18 → (51) C01B 39/04	
B01J 20/26 → (51) E03F 1/00	
B01J 20/32 → (51) E03F 1/00	
B01J 29/06 → (51) C01B 39/04	
B01J 29/70 → (51) C01B 39/04	
B01J 31/18 → (51) B01J 31/24	

B01J 31/22 → (51) B01J 31/24	
(51) B01J 31/24 (11) 1 554 039 B1 B01J 31/22 B01J 31/18 C07C 67/30 C07C 67/38	
(25) En (26) En	
(21) 03750901.5 (22) 10.09.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.07.2005	
(86) GB 2003/003936 10.09.2003	
(87) WO 2004/024322 2004/13 25.03.2004	
(30) 12.09.2002 GB 0221093 30.11.2002 GB 0228018 30.04.2003 GB 0309812 10.07.2003 GB 0316159 06.08.2003 PCT/GB03/03419	
(54) • EIN KATALYTISCHES SYSTEM ENTHAL- TEND 1,2-BIS-(PHOSPHINO)METALLO- CENE • A CATALYST SYSTEM COMPRISING A 1,2-BIS-(PHOSPHINO)METALLOCENE LIGAND • SYSTEME CATALYTIQUE CONTENANT L'ENTITE 1,2 BIS-(PHOSPHINO)METAL- LOCENIQUE	
(73) Lucite International UK Limited, Cumberland House 15-17 Cumberland Place South- ampton, Hampshire SO15 2BG, GB	
(72) EASTHAM, Graham, Redcar TS10 4RF, GB	
(74) BUTLER, Ian, Gwynedd Wales LL57 2UW, GB	
(74) Delaney, Jennifer, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB	
B01J 31/24 → (51) C07D 453/02	
B01J 35/04 → (51) B01D 53/86	
B01J 35/04 → (51) F01N 3/022	
B01J 39/04 → (51) B01J 47/02	
B01J 39/20 → (51) C08F 220/60	
B01J 41/04 → (51) B01J 47/02	
B01J 41/14 → (51) C08F 220/60	
B01J 45/00 → (51) B01J 47/02	
(51) B01J 47/02 (11) 2 291 330 B1 B01J 45/00 B01J 41/04 B01J 39/04 C02F 1/42 C02F 1/04	
(25) En (26) En	
(21) 09757237.4 (22) 28.05.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.03.2011	
(86) EP 2009/003850 28.05.2009	
(87) WO 2009/146854 2009/50 10.12.2009	
(30) 06.06.2008 IT MI20081035	
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES WÄSSRIGEN STROMS AUS EINER FI- SCHER-TROPSCH-REAKTION ANHAND VON IONENAUSTAUSCHHARZEN • PROCESS FOR THE TREATMENT OF THE AQUEOUS STREAM COMING FROM THE FISCHER-TROPSCH REACTION BY MEANS OF ION EXCHANGE RESINS • PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DU COURANT AQUEUX PROVENANT DE LA RÉACTION DE FISCHER-TROPSCH AU MOYEN DE RÉSINES ÉCHANGEUSES D'IONS	
(73) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Ro- me, IT	

(72) MIGLIO, Roberta, I-28047 Oleggio-Novara, IT	
BIGNAZZI, Renzo, I-20025 Legnano (Mila- no), IT	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
B01L 3/00 (11) 2 459 314 B1 G01N 35/10 G01N 33/543	
(25) En (26) En	
(21) 10742524.1 (22) 29.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.06.2012	
(86) GB 2010/001443 29.07.2010	
(87) WO 2011/012859 2011/05 03.02.2011	
(30) 29.07.2009 GB 0913258 07.10.2009 GB 0917555 13.04.2010 GB 201006087	
(54) • PROBENPLATTE • SAMPLE PLATE • PLAQUE D'ÉCHANTILLON	
(73) Dynex Technologies, Inc., 14340 Sullyfield Circle, Chantilly VA 20151-1621, US	
(72) BUNCE, Adrian, West Sussex BN13 3DE, GB	
(74) FUSELLIER, Andrew, Guernsey GY7 9NE, GB	
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
B01L 3/02 (11) 1 285 251 B1 G01N 1/40	
(25) De (26) De	
(21) 01944930.5 (22) 16.05.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 26.02.2003	
(86) DE 2001/001839 16.05.2001	
(87) WO 2001/088501 2001/47 22.11.2001	
(30) 18.05.2000 DE 10024137	
(54) • PROBENZYLINDER, INSBESONDERE MIT EINER FILTRIERVORRICHTUNG FÜR DIE WIEDERGEGWINNUNG VON ZELLMATE- RIAL AUS KÖRPERFLÜSSIGKEITEN • SAMPLE CYLINDER, ESPECIALLY A SAMPLE CYLINDER THAT IS PROVIDED WITH A FILTRATION DEVICE FOR RECO- VERING CELL MATERIAL FROM BODY FLUIDS • CYLINDRE DE PRISE D'ÉCHANTILLON, DOTE EN PARTICULIER D'UN DISPOSITIF DE FILTRAGE DESTINÉ À LA RECUPÉRA- TION DE MATIÈRE CELLULAIRE DE FLUIDES CORPORELS	
(73) Schlüter, Liselotte, Grubenfeldstrasse 24, 79346 Endingen, DE	
Schlüter, Kai-Uwe, Birkenstrasse 5, 77815 Bühl, DE	
Räse, Ute, Sohnreistr. 2d, 12169 Berlin, DE	
(72) Schlüter, Gert, verstorben, DE	
(74) Holland, Ralf, et al, Eikel & Partner GbR Anwaltskanzlei Hünenweg 15, 32760 Det- mold, DE	
B01L 9/00 → (51) G01N 1/31	
(51) B01L 9/06 (11) 1 883 475 B1	
(25) En (26) En	
(21) 06750798.8 (22) 19.04.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.02.2008	
(86) US 2006/014847 19.04.2006	
(87) WO 2006/113854 2006/43 26.10.2006	
(30) 19.04.2005 US 672609 P	
(54) • PROBENRÖHRENHALTER • SAMPLE TUBE HOLDER	

- *SUPPORT DE TUBES DE PRELEVEMENT*
- (73) GEN-PROBE INCORPORATED, Mail Stop 1 / Patent Department 10210 Genetic Center Drive, San Diego, California 92121-4362, US
- (72) KNIGHT, Byron, J., San Diego, California 92017, US
- TALMER, Mark, A., Pepperell, Massachusetts 01463, US
- SANDOVAL, Arthur, G., San Francisco, California 94107, US
- HOWARD, Robert, A., Palo Alto, California 94306, US
- HIPOLITO, Rommel, M., San Diego, California 92103, US
- SCALESE, Robert, F., Escondido, California 92025, US
- (74) Lloyd, John Scott, et al, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **B02C 13/04** (11) **2 471 600 B1**
(25) De (26) De
(21) 11175069.1 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (54) • *Rotor eines Hammerbrechers*
• *Rotor of a hammer crusher*
• *Rotor d'un concasseur à marteaux*
- (73) HAZEMAG & EPR GmbH, Brokweg 75, 48249 Dülmen, DE
- (72) Richter, Claus, 48151 Münster, DE
- Woestmann, Thomas, 48366 Laer, DE
- (74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten-scheider Straße 2, 45128 Essen, DE

- (51) **B02C 13/20** (11) **2 327 478 B1**
B02C 13/282
(25) It (26) En
(21) 10191145.1 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
(30) 19.11.2009 IT UD20090211
- (54) • *BRECHERMÜHLE*
• *CRUSHER MILL*
• *BROYEUR*
- (73) RAF - RICAMBI ATTREZZATURE PER LA FRANTUMAZIONE - SPA, Via Danubio Zona Industriale, 65016 Montesilvano (PE), IT
- (72) Veneroso, Enrico, 33100 Udine, IT
- Andreussi, Guido, 33010 Tavagnacco (UD), IT
- Pontelli, Eddy, 33019 Tricesimo (UD), IT
- Andreussi, Olivia, 33011 Artegna (UD), IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

B02C 13/20 → (51) **B27N 1/00****B02C 13/282** → (51) **B02C 13/20**

- (51) **B03C 1/28** (11) **2 346 612 B1**
(25) De (26) De
(21) 09783394.1 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
(86) EP 2009/062412 25.09.2009
(87) WO 2010/054885 2010/20 20.05.2010
(30) 13.11.2008 DE 102008057082
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN FERROMAGNETISCHER PARTIKEL AUS EINER SUSPENSION*
• *DEVICE FOR SEPARATING FERROMAGNETIC PARTICLES FROM A SUSPENSION*

- *DISPOSITIF POUR LE DEPOT DE PARTICULES FERROMAGNETIQUES A PARTIR D'UNE SUSPENSION*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) DANOV, Vladimir, 91056 Erlangen, DE
- GROMOLL, Bernd, 91083 Baiersdorf, DE

- (51) **B03C 3/013** (11) **1 232 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 00975037.3 (22) 10.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- LT LV
- (43) 21.08.2002
(86) NZ 2000/000223 10.11.2000
(87) WO 2001/034854 2001/20 17.05.2001
(30) 11.11.1999 AU PQ394099
07.06.2000 AU PQ801400
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AGGLOMERIEREN VON TEILCHEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PARTICLE AGGLOMERATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'AGGLOMERATION DE PARTICULES*
- (73) Hansom Environmental Products Pty Ltd., Unit 27 7 Salisbury Road, Castle Hill, NSW 2154, AU
- (72) TRUCE, Rodney, John, Sherwood, QLD 4075, AU
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B03C 3/36 → (51) **B03C 3/76**

- (51) **B03C 3/38** (11) **2 142 305 B1**
B03C 3/41
(25) En (26) En
(21) 07869750.5 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
(86) US 2007/088560 21.12.2007
(87) WO 2008/083076 2008/28 10.07.2008
(30) 27.12.2006 US 882085 P
29.06.2007 US 771978
- (54) • *ELEKTRISCH VERSTÄRKTE LUFTFILTRATIONSVORRICHTUNG MIT ZWEI FILTERN UND VERFAHREN*
• *DUAL-FILTER ELECTRICALLY ENHANCED AIR-FILTRATION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL DE FILTRATION D'AIR RENFORCÉ ÉLECTRIQUEMENT À FILTRE DOUBLE ET PROCÉDÉ APPROPRIÉ*
- (73) Strionair, Inc., 410 South Arthur Avenue, Louisville, CO 80027, US
- (72) MCKINNEY, Peter J., Boulder, Colorado 80304, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B03C 3/41 → (51) **B03C 3/38**

- (51) **B03C 3/76** (11) **1 635 953 B1**
B03C 3/36
(25) En (26) En
(21) 04742113.6 (22) 16.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.03.2006
(86) FI 2004/000370 16.06.2004
(87) WO 2004/112967 2004/53 29.12.2004
(30) 24.06.2003 FI 20030935

- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES ELEKTRISCHEN FILTERS UND ELEKTRISCHER FILTER*
• *METHOD OF CLEANING ELECTRIC FILTER AND ELECTRIC FILTER*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE D'UN FILTRE ELECTRIQUE ET FILTRE ELECTRIQUE*
- (73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) TOLVANEN, Juha, FIN-00930 Helsinki, FI
- (74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

B04B 5/04 → (51) **A61M 1/36****B04B 5/12** → (51) **F01M 13/04****B05B 7/16** → (51) **A61M 15/00**

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 004 333 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07731781.6 (22) 20.03.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 24.12.2008
(86) FR 2007/050966 20.03.2007
(87) WO 2007/107672 2007/39 27.09.2007
(30) 22.03.2006 FR 0650995
- (54) • *FLUIDPRODUKTABGABEPUMPE*
• *FLUID PRODUCT DISPENSING PUMP*
• *POMPE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE*
- (73) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) PRUVOT, Samuel, F-27430 Saint Etienne du Vauvray, FR
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 279 795 B1**
B05B 11/06 **B65D 83/14**
B05B 7/10 **B05B 7/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10290423.2 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.02.2011
(30) 31.07.2009 FR 0903816
- (54) • *AUSTRAGVORRICHTUNG FÜR EIN FLUID*
• *SYSTEM FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT FLUIDE*
- (73) Rexam Dispensing Systems, 15B Route Nationale, 76470 Le Treport, FR
- (72) Songbe, Jean-Pierre, 76260 Eu, FR
- Imenez, Hervé, 76260 Eu, FR
- Lompech, Hervé, 80220 Ansenes Boutten-court, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

B05B 11/06 → (51) **B05B 11/00****B05C 1/08** → (51) **A24C 5/47****B05C 5/02** → (51) **B05C 7/08****B05C 5/02** → (51) **H01L 21/027**

- (51) **B05C 7/08** (11) **2 251 098 B1**
B05C 19/00 **B28B 19/00**
F16L 55/1645 **F16L 55/18**
F16L 9/17 **B05C 5/02**
(25) It (26) En
(21) 10161917.9 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2010

(30) 06.05.2009 IT UD20090085

- (54) • *Vorrichtung zum verteilen und anbringen eine Dichtmasse und entsprechendes Verfahren*
• *Device to distribute and applicate a sealing substance and corresponding method*
• *Appareil pour la distribution et l'application d'une substance d'étanchéité et méthode correspondante*

(73) MAEN s.n.c. di Campini Mauro e Campini Enrico, Località Torre Sapienza, 06055 Marsciano (PG), IT

(72) Campini, Enrico, 06055 Marsciano (PG), IT

(72) Campini, Mauro, 06055 Marsciano (PG), IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

B05C 11/10 → (51) **H01L 21/027****B05C 19/00** → (51) **B05C 7/08**(51) **B05D 1/06** (11) **1 867 400 B1**
B05D 7/14 **F24H 1/18**

(25) En (26) En

(21) 07251215.5 (22) 22.03.2007

(84) BE DE ES FR GB IT

(43) 19.12.2007

(30) 16.06.2006 US 454648

- (54) • *Verfahren zur Auskleidung eines Behälters für Flüssigkeiten*
• *Method of lining of a vessel for liquids*
• *Procédé de garnissage d'une cuve à liquide*

(73) Baltimore Aircoil Company, Inc., 7600 Dorsey Run Road, Jessup, MD 20794, US

(72) Morrison, Frank T., Crownsville, Maryland 21032-1308, US
Lowman, Greg M., Pasadena, Maryland 21122, US

(74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B05D 3/00 → (51) **H01L 21/027****B05D 3/02** → (51) **H01B 13/00****B05D 5/12** → (51) **H01B 13/00****B05D 7/14** → (51) **B05D 1/06****B05D 7/14** → (51) **C23C 22/00****B05D 7/24** → (51) **B29D 11/00****B05D 7/24** → (51) **C09D 129/14****B06B 1/06** → (51) **A61B 8/08**(51) **B07C 3/00** (11) **2 217 389 B1**
G06Q 50/32 **G06Q 10/08**
H04L 29/12 **B07C 3/18**

(25) Fi (26) En

(21) 09745893.9 (22) 13.05.2009

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

AL BA RS

(43) 18.08.2010

(86) FI 2009/050395 13.05.2009

(87) WO 2009/138568 2009/47 19.11.2009

(30) 14.05.2008 FI 20085453

- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN, VORRICHTUNG UND POSTSORTIERMASCHINE ZUR ERMÖGLICHUNG DER BEREITSTELLUNG VON VERSENDUNGEN IM BENACHRICHTIGUNGSNETZWERK EINES POST-BETREIBERS*
• *SYSTEM, METHOD, DEVICE AND MAIL SORTING MACHINE FOR ENABLING THE*

DELIVERY OF DISPATCHES IN A POSTAL OPERATOR'S MESSAGING NETWORK

- *SYSTÈME, PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET MACHINE DE TRI DE COURRIER POUR PERMETTRE LA DISTRIBUTION D'ENVOIS DANS UN RÉSEAU DE MESSAGERIE D'OPÉRATEUR POSTAL*

(73) Itella Oyj, Postintiaival 7 A, 00230 Helsinki, FI

(72) VIRTANEN, Seppo, FI-06650 Hamari, FI

(72) PITKÄNEN, Pekka, FI-00550 Helsinki, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

B07C 3/18 → (51) **B07C 3/00**(51) **B07C 5/36** (11) **2 217 390 B1**

(25) En (26) En

(21) 08838976.2 (22) 17.10.2008

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

(43) 18.08.2010

(86) EP 2008/064022 17.10.2008

(87) WO 2009/050257 2009/17 23.04.2009

(30) 19.10.2007 IT UD20070192

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON VERUNREINIGUNGEN IN MASSEN AUS INKOHÄRENTEN MATERIALIEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *APPARATUS FOR SEPARATING IMPURITIES IN MASSES OF INCOHERENT MATERIALS AND RELATIVE METHOD*
• *APPAREIL DE SÉPARATION D'IMPURITÉS DANS DES MASSES DE MATÉRIAUX INCOHÉRENTS ET PROCÉDÉ RELATIF*

(73) PAL Srl, Via delle Industrie 6/B, 31047 Ponte di Piave (TV), IT

(72) DAL BEN, Antonio, I-31048 San Biagio Di Callalta, IT

(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP Srl Piazzale Cavedalis, 6/2, 33100 Udine, IT

B08B 9/051 → (51) **E21B 27/00**(51) **B09B 3/00** (11) **2 138 244 B1**
B01J 3/00 **B09B 5/00**

(25) Zh (26) En

(21) 07720481.6 (22) 20.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.12.2009

(86) CN 2007/000907 20.03.2007

(87) WO 2008/113209 2008/39 25.09.2008

- (54) • *BIO-ABFALL-ENTSORGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *BIO-WASTE DISPOSAL METHOD AND APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION DES DÉCHETS BIOLOGIQUES*

(73) Yang, Jun, 4W2F, No. 100 Jinxi Road, Binhu District, Wuxi, Jiangsu 214125, CN

(72) TAKASE, Joji, Tsurumi Yokohama230-0077, JP

(72) YANG, Jun, Jiangsu 214125, CN

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

B09B 5/00 → (51) **B09B 3/00****B21B 1/26** → (51) **B21B 45/02****B21B 19/04** → (51) **B21B 27/03**(51) **B21B 27/03** (11) **1 985 385 B1**
B21B 19/04

(25) Ja (26) En

(21) 07714293.3 (22) 15.02.2007

(84) DE IT

(43) 29.10.2008

(86) JP 2007/052763 15.02.2007

(87) WO 2007/094424 2007/34 23.08.2007

(30) 16.02.2006 JP 2006038835

- (54) • *SCHEIBENWALZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHTLOSEN ROHRS UNTER VERWENDUNG DERSELBEN*

- *DISK ROLL AND METHOD OF MANUFACTURING SEAMLESS PIPE USING THE SAME*

- *ROULEAU A DISQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUYAU SANS SOUDURE UTILISANT CELUI-CI*

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) SHIMODA, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) YAMAKAWA, Tomio, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B21B 37/00** (11) **2 285 506 B1**

(25) De (26) De

(21) 09765681.3 (22) 07.05.2009

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

(43) 23.02.2011

(86) EP 2009/055526 07.05.2009

(87) WO 2009/153101 2009/52 23.12.2009

(30) 18.06.2008 AT 9792008

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON SCHWINGUNGEN IN EINER WALZANLAGE*
• *METHOD AND APPARATUS TO SUPPRESS VIBRATIONS IN A ROLLING MILL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SUPPRESSION DES OSCILLATIONS DANS UN SYSTÈME DE LAMINAGE*

(73) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT

(72) KEINTZEL, Georg, A-4221 Steyregg, AT
HOHENBICHLER, Gerald, A-4484 Kronstorf, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B21B 37/00 → (51) **B21B 45/02**(51) **B21B 37/46** (11) **2 293 889 B1**
B21B 37/58

(25) De (26) De

(21) 09765706.8 (22) 22.05.2009

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

(43) 16.03.2011

(86) EP 2009/056225 22.05.2009

(87) WO 2009/153126 2009/52 23.12.2009

(30) 19.06.2008 EP 08011205

- (54) • *KONTI-WALZSTRASSE MIT EIN- UND/ ODER AUSGLIEDERN VON WALZGERÜSTEN IM LAUFENDEN BETRIEB*
• *CONTI-MILL TRAIN WITH INTEGRATION/ DEINTEGRATION OF ROLLER FRAMEWORKS IN ACTIVE OPERATION*
• *TRAIN DE LAMINAGE CONTINENTAL DOTÉ D'INTÉGRATIONS ET/OU DE DÉTACHEMENTS DE CAGES DE LAMINOIR EN FONCTIONNEMENT CONTINU*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) FELKL, Hans-Joachim, 91301 Forchheim, DE

MAIERHOFER, Andreas, 91080 Marloffstein, DE

B21B 37/58 → (51) **B21B 37/46**

B21B 37/76 → (51) **B21B 45/02**

B21B 45/00 → (51) **H05B 6/10**

- (51) **B21B 45/02** (11) **2 465 620 B1**
B21B 1/26 **B21B 37/00**
B21B 37/76
- (25) Ja (26) En
(21) 10837657.5 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(86) JP 2010/072639 16.12.2010
(87) WO 2011/074632 2011/25 23.06.2011
(30) 16.12.2009 JP 2009285121
- (54) • **KÜHLVERFAHREN FÜR EIN HEISSGEWALZTES STAHLBAND**
• **METHOD FOR COOLING HOT-ROLLED STEEL STRIP**
• **PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DE BANDE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD**
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) YOSHII, Isao, Tokyo 100-8071, JP
HISHINUMA, Noriyuki, Tokyo 100-8071, JP
FURUKAWA, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, JP
ISHIHARA, Satoru, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B21D 3/06 → (51) **B21F 1/02**

- (51) **B21D 5/02** (11) **1 987 899 B1**
B30B 15/04 **B21D 5/00**
- (25) De (26) De
(21) 08005439.8 (22) 22.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 05.11.2008
(30) 30.04.2007 AT 6722007
- (54) • **Biegemaschine mit Ausnahme für Fussraum**
• **Bending machine with recess to leave room for feet**
• **Plieuse avec un dégagement pour les pieds**
- (73) Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
- (72) Reiter, Thomas, 4076 St. Marienkirchen a.d. Polsenz, AT
Allerstorfer, Hermann, 4131 Kirchberg a.d. Donau, AT
- (74) Ofner, Clemens, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B21D 26/055 → (51) **F24H 1/00**

- (51) **B21D 39/03** (11) **2 475 476 B1**
H05K 5/00
- (25) De (26) De
(21) 10745633.7 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
(86) EP 2010/062270 23.08.2010
(87) WO 2011/029714 2011/11 17.03.2011
(30) 10.09.2009 DE 102009040915

- (54) • **VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON GEHÄUSETEILEN**
• **METHOD FOR CONNECTING HOUSING PARTS**
• **PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT DE PARTIES DE BOÎTIER**
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) BRANTSCH, Helmut, 85051 Ingolstadt, DE

- (51) **B21D 41/02** (11) **2 167 255 B1**
B29C 57/04
- (25) En (26) En
(21) 08761637.1 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
(86) FI 2008/050241 30.04.2008
(87) WO 2009/000966 2009/01 31.12.2008
(30) 25.06.2007 US 945972 P
- (54) • **VERFAHREN UND WERKZEUG ZUM AUFWEITEN EINES ROHRENDES**
• **METHOD AND TOOL FOR EXPANDING A PIPE END**
• **PROCÉDÉ ET OUTIL POUR ÉLARGIR UNE EXTRÉMITÉ DE TUYAU**
- (73) Uponor Innovation AB, P.O. Box 101, 73061 Virsbo, SE
- (72) SCHRAMM, Ervin, Willy, S-73061 Virsbo, SE
GOMEZ, Amalia, Barragan, E-23700 Linares Jaen, ES
ADELMAN, Duane, L., Lakeville, Minnesota 55044, US
KNAPP, Randall, J., Excelsior, Minnesota 55331, US
EKLUND, Janne, 28922 Alcorcon, ES
- (74) Huhtanen, Ossi Jaakko, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

B21D 51/18 → (51) **F24H 1/00**

- (51) **B21D 53/26** (11) **2 407 258 B1**
- (25) It (26) En
(21) 11173709.4 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(30) 12.07.2010 IT T020100602
- (54) • **Verfahren zur Herstellung einer Riemen-scheibe für Kraftfahrzeugsanwendungen und dergleichen mit einer Mehrzahl von V-förmigen peripheren Nuten**
• **Method for producing a pulley for motor vehicle applications and the like provided with a plurality of V-shaped peripheral races**
• **Procédé de production d'une poulie pour applications de véhicule à moteur et similaires équipée d'une pluralité de rainures périphériques en forme de V**
- (73) Agla Power Transmission S.p.a., Via Avigliana, 9, Avigliana, IT
- (72) Bonu', Oscar, 10051 Avigliana, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B21D 53/26 → (51) **B60B 1/06**

- (51) **B21F 1/02** (11) **2 361 163 B1**
B21D 3/06
- (25) En (26) En
(21) 09737147.0 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
(86) IB 2009/054383 07.10.2009

- (87) WO 2010/044009 2010/16 22.04.2010
(30) 15.10.2008 IT B020080633
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM GERADERICHTEN VON METALLPROFILIEN UND DERGLEICHEN SOWIE EINSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GERADERICHT ELEMENTE IN SOLCHEN VORRICHTUNGEN**
• **APPARATUS FOR STRAIGHTENING METAL PROFILES AND THE LIKE AND METHOD FOR ADJUSTING STRAIGHTENING MEMBERS IN SUCH AN APPARATUS**
• **APPAREIL DE REDRESSAGE DE PROFILS MÉTALLIQUES ET ANALOGUES, ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'ÉLÉMENTS DE REDRESSAGE DANS UN TEL APPAREIL**
- (73) Schnell S.p.A., Via Borghetto 2, 61030 Montemaggiore Al Metauro PU, IT
- (72) RUPOLI, Simone, I-61030 Montemaggiore Al Metauro (PU), IT
- (74) Manzella, Giovanni, Manzella & Associati s.a.s. Via Nosadella, 9, IT-40123 Bologna, IT

(51) **B21K 1/30** (11) **1 473 099 B1**
F16D 23/06

- (25) En (26) En
(21) 04010393.9 (22) 01.05.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 03.11.2004
(30) 02.05.2003 JP 2003127620
- (54) • **Zahnrad für ein Getriebe und Verfahren zu seiner Herstellung**
• **Gear for transmission and method for manufacturing the same**
• **Roue dentée pour une transmission et son procédé de fabrication**
- (73) O-OKA Corporation, 1-1, Akibasan, Takaoka-cho, Toyota-shi Aichi-ken, JP
- (72) Okada, Tomoyoshi, Takaoka-cho Toyota-shi Aichi-ken, JP
Ooka, Mitsushige, Takaoka-cho Toyota-shi Aichi-ken, JP
Ooka, Junichi, Takaoka-cho Toyota-shi Aichi-ken, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **B22C 1/22** (11) **2 328 699 B1**
C09K 17/28 **C09K 17/40**
C09K 8/575 **C09K 8/508**
C09K 8/512 **C04B 26/12**

- (25) De (26) De
(21) 09782317.3 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
(86) EP 2009/061118 28.08.2009
(87) WO 2010/023268 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 EP 08163293
- (54) • **VERFAHREN ZUM BINDEN VON NICHT-MASSIVEN, OXIDISCHEN ANORGANISCHEN MATERIALIEN MIT VERETHERTEN HARNSTOFF-FORMALDEHYD-HARZEN SOWIE GEHÄRTETE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS DERARTIGEN MATERIALIEN UND VERETHERTEN HARNSTOFF-FORMALDEHYD-HARZEN**
• **METHOD FOR BINDING NON-SOLID OXIDIC INORGANIC MATERIALS WITH ETHERIFIED UREA-FORMALDEHYDE RESINS AND CURED COMPOSITIONS OF SAID MATERIALS AND ETHERIFIED AMINOPLAST RESINS**
• **PROCÉDÉ DE LIAISON DE MATIÈRES INORGANQUES OXYDÉES NON COMPACTES AVEC DES RÉSINES urée-formaldéhyde ÉTHÉRIFIÉES AINSI QUE COMPOSITIONS DURCIES DE CE TYPE DE MATÉRIAUX ET DE RÉSINES urée-formaldéhyde ÉTHÉRIFIÉES**

- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) NITSCHKE, Christian, 67346 Speyer, DE
SPINDLER, Christian, 67061 Ludwigshafen, DE
(60) 12162838.2 / 2 474 373

B22C 3/00 → (51) **C23C 28/04**

B22C 9/10 → (51) **C23C 28/04**

B22F 3/10 → (51) **C22C 38/16**

- (51) **B22F 5/00** (11) **2 266 730 B1**
B23B 27/14 **C04B 35/5831**
C04B 41/00 **C04B 41/50**
C04B 41/87 **C22C 26/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 09722979.3 (22) 19.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.12.2010
(86) JP 2009/055393 19.03.2009
(87) WO 2009/116610 2009/39 24.09.2009
(30) 19.03.2008 JP 2008070615
(54) • *SINTERWERKZEUG AUS KUBISCHEM BORNITRID*
• *SINTERED CUBIC BORON NITRIDE TOOL*
• *OUTIL EN NITRURE DE BORE CUBIQUE FRITTE*

- (73) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, JP

- (72) OHTOMO, Katsuhisa, Fukushima 970-1144, JP

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

B22F 5/00 → (51) **C22C 38/16**

B22F 5/00 → (51) **C23C 26/00**

B22F 5/04 → (51) **C22C 19/05**

- (51) **B23B 5/26** (11) **2 152 454 B1**
D04H 3/04 **B32B 5/26**
D04H 3/12

- (25) En (26) En
(21) 08802892.3 (22) 04.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.02.2010
(86) EP 2008/056903 04.06.2008
(87) WO 2008/148791 2008/50 11.12.2008
(30) 08.06.2007 IT PD20070200

- (54) • *FASERVERSTÄRKUNG, Z. B. ALS VERSTÄRKUNG FÜR EIN VERBUNDMATERIAL*
• *FIBROUS REINFORCEMENT, SUCH AS A REINFORCEMENT FOR COMPOSITE MATERIAL*
• *REINFORCEMENT FIBREUX, TEL QU'UN RENFORCEMENT POUR MATÉRIAU COMPOSITE*

- (73) G. Angeloni S.r.l., Via Abate Tommaso 72 A/5, 30020 Quarto D'Altino, IT

- (72) ANGELONI, Mario, I-30174 Mestre, IT

- (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B23B 13/12 → (51) **B23Q 1/76**

B23B 27/14 → (51) **B22F 5/00**

- (51) **B23B 51/02** (11) **2 167 262 B1**
B23B 51/04

- (25) En (26) En
(21) 07746913.8 (22) 14.06.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (43) 31.03.2010

- (86) KR 2007/002879 14.06.2007

- (87) WO 2008/153233 2008/51 18.12.2008

- (54) • *BOHRER MIT SCHNEIDEINSÄTZEN*
• *DRILL WITH CUTTING INSERTS*
• *FORET COMPRENANT DES INSERTS*

- (73) TaeguTec Ltd., 304, Yonggye-ri, Gachangmyeon, Dalseong-gun, Daegu 711-865, KR

- (72) BAE, Byung Gyun, Dalseong-gun Daegu 711-865, KR

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

- (60) 12176931.9 / 2 514 544

B23B 51/04 → (51) **B23B 51/02**

- (51) **B23D 47/04** (11) **1 990 120 B1**
B27B 5/07

- (25) NI (26) En

- (21) 08008721.6 (22) 09.05.2008

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

- (43) 12.11.2008

- (30) 09.05.2007 NL 1033823

- (54) • *Vertikal-Sägemaschine*
• *Sawing machine of the vertical type*
• *Machine de sciage verticale*

- (73) Elcon Beheer BV, Waaier 2, 2451 VV Leimuiden, NL

- (72) Meijer, Piet, 2451 VV Leimuiden, NL

- (74) Assendelft, Jacobus H.W., Keukenhofdreef 20, 2161 AZ Lisse, NL

- (51) **B23D 47/04** (11) **2 111 939 B1**
B27B 5/065

- (25) It (26) En

- (21) 09158196.7 (22) 17.04.2009

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

- (43) 28.10.2009

- (30) 21.04.2008 IT B020080246

- (54) • *Schneidemaschine*
• *Cutting machine*
• *Machine à découper*

- (73) Naldi, Valter, Via Cavallina, 10, 40137 Bologna, IT

- (72) Naldi, Valter, 40137 Bologna, IT

- (51) **B23D 49/16** (11) **2 282 863 B1**
B23D 51/02

- (25) De (26) De

- (21) 09745599.2 (22) 16.03.2009

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

- (43) 16.02.2011

- (86) EP 2009/053034 16.03.2009

- (87) WO 2009/138266 2009/47 19.11.2009

- (30) 14.05.2008 DE 102008001756

- (54) • *WERKZEUGMASCHINE, INSBESONDERE HANDGEHALTENE WERKZEUGMASCHINE*
• *POWER TOOL, ESPECIALLY HAND-HELD POWER TOOL*
• *MACHINE-OUTIL, EN PARTICULIER MACHINE-OUTIL PORTATIVE*

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

- (72) KOEDER, Thilo, 70839 Gerlingen, DE
PLATZER, Joachim, 71686 Remseck-Hochberg, DE

- HOFFMANN, Ulli, 75223 Niefern-Oeschelbronn, DE

B23D 51/02 → (51) **B23D 49/16**

- (51) **B23K 1/005** (11) **1 474 260 B1**
(25) De (26) De
(21) 02787353.8 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 10.11.2004

- (86) DE 2002/004118 06.11.2002

- (87) WO 2003/039799 2003/20 15.05.2003

- (30) 06.11.2001 DE 10153958

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STRAHLUNGSEIZUNG FÜR EIN MEHRKAMMER VAKUUM-LÖTSYSTEM*
• *RADIANT HEATING METHOD AND ASSEMBLY FOR A MULTI-CHAMBER VACUUM-SOLDERING SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT DESTINE A UN SYSTEME DE BRASAGE SOUS VIDE A CHAMBRES MULTIPLES*

- (73) centrotherm thermal solutions GmbH & Co. KG, Johannes-Schmid-Strasse 8, 89143 Blaubeuren, DE

- (72) REICHART, Johann, Georg, 89143 Blaubeuren, DE

- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

B23K 9/00 → (51) **B23K 9/29**

B23K 9/04 → (51) **B23K 9/29**

- (51) **B23K 9/095** (11) **1 425 128 B1**
(25) De (26) De

- (21) 02774134.7 (22) 06.09.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- SI

- (43) 09.06.2004

- (86) AT 2002/000260 06.09.2002

- (87) WO 2003/022503 2003/12 20.03.2003

- (30) 12.09.2001 AT 14372001

- (54) • *FERNREGLER FÜR EIN SCHWEISSGERÄT*
• *REMOTE CONTROLLER FOR A WELDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE A DISTANCE POUR UN POSTE DE SOUDAGE*

- (73) Fronius International GmbH, Vorchdorf Straße 40, 4643 Pettenbach, AT

- (72) NIEDEREDER, Franz, A-4652 Fischlham, AT
PERNKOPF, Gerald, A-4573 Hinterstoder, AT

- PRINZ, Andreas, A-4501 Neuhofen an der Krems, AT

- (74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

- (60) 11187996.1 / 2 418 038

- (51) **B23K 9/127** (11) **2 173 513 B1**
B25J 17/02 **B23K 9/29**

- (25) De (26) De

- (21) 08786437.7 (22) 25.07.2008

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

- (43) 14.04.2010

- (86) EP 2008/059776 25.07.2008

- (87) WO 2009/019145 2009/07 12.02.2009

- (30) 03.08.2007 AT 12202007

- (54) • *SCHWEISSVORRICHTUNG MIT MECHANISCHEM NAHTVERFOLGUNGSSYSTEM*
• *WELDING DEVICE HAVING MECHANICAL SEAM TRACKING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE DOTÉ D'UN SYSTEME MÉCANIQUE DE SUIVI DU CORDON*

- (73) Inocon Technologie Gesellschaft m.b.H, Wiener Strasse 3, 4800 Attnang-Puchheim, AT

- (72) SCHWANKHART, Gerhard, A-4800 Attnang-Puchheim, AT

SCHUH, Johann, A-4690 Schwanenstadt, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG
Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT

B23K 9/133 → (51) **B65H 49/08**

(51) **B23K 9/29** (11) **2 006 045 B1**
B23K 9/00 **B23K 9/04**
(25) Ja (26) En
(21) 06731608.3 (22) 11.04.2006
(84) FR
(43) 24.12.2008
(86) JP 2006/307661 11.04.2006
(87) WO 2007/116532 2007/42 18.10.2007

(54) • VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINES GESCHWEISSTEN VERBINDUNGSTEILS
• METHOD FOR PRESERVING OF WELDED JOINT PORTION
• PROCEDE POUR PRESERVER UNE PARTIE DE JOINT DE SOUDURE

(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) SATO, Seiichi, Tokyo 135-8710, JP
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

B23K 9/29 → (51) **B23K 9/127**

B23K 26/00 → (51) **C21D 9/08**

B23K 26/08 → (51) **C21D 9/08**

B23K 26/10 → (51) **C21D 9/08**

(51) **B23K 26/14** (11) **2 283 962 B1**
(25) En (26) En
(21) 09010512.3 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.02.2011
(54) • Laserschweißverfahren mit verringertem Heliumverbrauch und Laserschweißkopf
• Laser welding method with reduced helium consumption and laser welding head
• Soudage laser avec consommation réduite d'hélium et tête de soudage au laser

(73) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Rand, Christopher, Dr., Guildford, GU1 2JS, GB

Fieret, Jim, Dr., Sherington, OX15 6NE, GB
Viyyuri, Sreenivas, 85716 Unterschleißheim, DE

(74) Kasseckert, Rainer, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **B23K 35/26** (11) **2 177 305 B1**
C22C 13/00 **H05K 3/34**

(25) Ja (26) En
(21) 08791286.1 (22) 17.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.04.2010
(86) JP 2008/062932 17.07.2008
(87) WO 2009/011392 2009/04 22.01.2009
(30) 18.07.2007 JP 2007187457

(54) • IN-HALTIGES BLEIFREIES LOT FÜR ELEKTRONISCHE SCHALTUNG EINES FAHRZEUGES
• IN-CONTAINING LEAD-FREE SOLDER FOR ON-VEHICLE ELECTRONIC CIRCUIT
• BRASURE SANS PLOMB EN CONTENANT POUR CIRCUIT ÉLECTRONIQUE EMBARQUÉ

(73) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
(72) KAWAMATA, Yuji, Haga-gun Tochigi 321-3411, JP
UESHIMA, Minoru, Matsudo-shi Chiba 270-0021, JP
TAMURA, Tomu, Kawanishi-shi Hyogo 666-0034, JP
MATSUSHITA, Kazuhiro, Kyoto-shi KYOTO.615-0005, JP
SAKAMOTO, Masashi, Mino-shi Gifu 501-3762, JP

(74) Hornung, Jan, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE

B23K 101/06 → (51) **C21D 9/08**

B23P 19/00 → (51) **B25B 23/04**

(51) **B23Q 1/01** (11) **2 412 475 B1**
B23Q 11/00
(25) It (26) En
(21) 11175817.3 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012
(30) 29.07.2010 IT MO20100220
(54) • Kompensationsystem für Werkzeugmaschine
• Compensation system for a machine tool
• Système de compensation pour machine-outil

(73) PAMA S.P.A., Via del Lavoro 10, 38068 Rovereto (TN), IT

(72) Nainer, Alberto, 38123 Trento, IT

(74) Cicconetti, Andrea, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

(51) **B23Q 1/03** (11) **2 394 780 B1**
(25) Es (26) En
(21) 10738226.9 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011
(86) ES 2010/000046 04.02.2010
(87) WO 2010/089430 2010/32 12.08.2010
(30) 05.02.2009 ES 200900242 U

(54) • ANPASSBARE STÜTZVORRICHTUNG MIT INDEXIERTER RELATIVER POSITIONIERUNG
• ADAPTABLE SUPPORTING DEVICE WITH INDEXED RELATIVE POSITIONING
• DISPOSITIF DE SUPPORT ADAPTABLE À POSITIONNEMENT RELATIF INDEXÉ

(73) Loxin 2002, S.I., Poligono Comarca 2 Calle A, 37 31191 Esquiroz, Navarra, ES

(72) BAIGORRI HERMOSO, Julián, E-31191 Esquiroz Navarra, ES

AGUIRRE ARTIEDA, José María, E-31191 Esquiroz Navarra, ES

(74) Schäfer, Matthias W., Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

(51) **B23Q 1/48** (11) **2 301 712 B1**
(25) De (26) De
(21) 10010518.8 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2011
(30) 24.09.2009 DE 102009042579

(54) • Werkstückträger und Werkzeugmaschine
• Workpiece holder and machine tool
• Support de pièce à usiner et machine-outil

(73) Peiseler GmbH & Co.KG, Morsbachtalstrasse 1-3, 42855 Remscheid, DE

(72) Korischem, Benedict, Dr., 40489 Düsseldorf, DE

(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **B23Q 1/52** (11) **2 475 498 B1**
B23Q 16/02

(25) De (26) De
(21) 10774132.4 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012
(86) EP 2010/006320 15.10.2010
(87) WO 2011/045077 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 DE 202009014041 U
16.10.2009 DE 102009049618

(54) • RUNDSCHALTITISCH MIT DIREKTEM ANTRIEB DER TRANSPORTKURVE
• ROTARY INDEXING TABLE HAVING A DIRECT DRIVE OF THE TRANSPORT CAM
• TABLE DE TRANSFERT CIRCULAIRE COMPRENANT UN ENTRAÎNEMENT DIRECT DE LA CAME DE TRANSPORT

(73) Weiss GmbH, Siemensstrasse 17, 74722 Buchen, DE

(72) WEISS, Uwe, 74722 Buchen-Bödigheim, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B23Q 1/76** (11) **2 340 145 B1**
B23B 13/12

(25) De (26) De
(21) 09783636.5 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2011
(86) EP 2009/062746 01.10.2009
(87) WO 2010/040680 2010/15 15.04.2010
(30) 07.10.2008 DE 102008051611

(54) • DREHMASCHINE
• LATHE
• TOUR

(73) Traub Drehmaschinen GmbH & Co. KG, Hauffstrasse 4, 73262 Reichenbach an der Fils, DE

(72) BAUMANN, Ulrich, 73252 Lenningen, DE

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

B23Q 3/15 → (51) **H01L 21/683**

(51) **B23Q 11/00** (11) **2 512 729 B1**
(25) De (26) De

(21) 10773288.5 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/066022 25.10.2010
(87) WO 2011/072921 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 DE 102009054815

(54) • HILFSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG HANDWERKLICHER ARBEITEN
• AUXILIARY DEVICE FOR PERFORMING MANUAL WORK
• DISPOSITIF AUXILIAIRE PERMETTANT L'EXÉCUTION DE TRAVAUX ARTISANAUX

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

(72) FUCHS, Rudolf, 73765 Neuhausen, DE

B23Q 11/00 → (51) **B23Q 1/01**

B23Q 16/02 → (51) **B23Q 1/52**

(51) **B24B 9/00** (11) **1 797 993 B1**
B24D 13/14 **B24D 13/18**

- (25) De (26) De
(21) 06123566.9 (22) 07.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2007
(30) 19.12.2005 DE 102005061130
(54) • *Entgratvorrichtung*
• *Machine for deburring*
• *Machine pour l'ébarbage*
(73) Mechanik Center Erlangen GmbH, Günther-
Scharowsky-Strasse 21, 91058 Erlangen, DE
(72) Putz, Wilhelm, 91301 Kersbach, DE
(74) Pförtner, Helmut, 91085 Weisendorf, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Post-
fach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **B24B 19/14** (11) **1 955 812 B1**
B24B 57/02 **B24B 41/06**
(25) En (26) En
(21) 08250487.9 (22) 08.02.2008
(84) DE GB
(43) 13.08.2008
(30) 09.02.2007 US 704646
(54) • *Bearbeitung der Schaufeleigenschaften*
• *Blade feature machining*
• *Usinage d'une caractéristique de lame*
(73) United Technologies Corporation, United
Technologies Building, 1 Financial Plaza,
Hartford, CT 06101, US
(72) Barnat, Krzysztof, Berlin, CT 06037, US
Vaillette, Bernard D., Tolland, CT 06084, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
(60) 12162545.3 / 2 471 631

B24B 23/02 → (51) **B24B 27/08****B24B 23/04** → (51) **B27B 5/32**

- (51) **B24B 27/08** (11) **2 209 591 B1**
B24B 41/00 **B24B 55/05**
B24B 23/02
(25) De (26) De
(21) 08804597.6 (22) 23.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) EP 2008/062680 23.09.2008
(87) WO 2009/059846 2009/20 14.05.2009
(30) 05.11.2007 DE 102007052683
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*
• *HAND-HELD POWER TOOL*
• *MACHINE-OUTIL PORTATIVE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) HEES, Stefan, 70771 Leinfelden-Echterdin-
gen, DE
MAUTE, Joerg, 71069 Sindelfingen, DE
WIKER, Juergen, 310052 Hangzhou/ Bing
Jiang District, CN
ESENWEIN, Florian, 73066 Uhingen-Holz-
hausen, DE
STIERLE, Peter, 72124 Pliezhausen, DE
HOFMANN, Albrecht, 71144 Steinenbronn,
DE
SCHOMISCH, Thomas, 70794 Filderstadt,
DE

B24B 41/00 → (51) **B24B 27/08****B24B 41/06** → (51) **B24B 19/14****B24B 55/05** → (51) **B24B 27/08****B24B 57/02** → (51) **B24B 19/14**

- (51) **B24D 3/06** (11) **2 049 306 B1**
(25) En (26) En
(21) 07805264.4 (22) 30.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) IB 2007/053001 30.07.2007
(87) WO 2008/015629 2008/06 07.02.2008
(30) 31.07.2006 ZA 200606329
(54) • *SCHLEIFPRESSKÖRPER*
• *ABRASIVE COMPACTS*
• *PASTILLES ABRASIVES*
(73) Element Six Abrasives S.A., 9 Rue Sainte
Zithe, 2763 Luxembourg, LU
(72) TANK, Klaus, 2001 Johannesburg, ZA
ACHILLES, Roy Derrick, 2007 Bedfordview,
ZA
(74) Benson, John Everett, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B24D 13/14 → (51) **B24B 9/00****B24D 13/18** → (51) **B24B 9/00**

- (51) **B25B 7/10** (11) **2 403 687 B1**
B26B 13/26 **A01G 3/025**
(25) En (26) En
(21) 10749071.6 (22) 05.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) US 2010/020126 05.01.2010
(87) WO 2010/101666 2010/36 10.09.2010
(30) 03.03.2009 US 397193
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG MIT VARIABLEM
MECHANISCHEN NUTZEN*
• *CUTTING TOOL WITH VARIABLE
MECHANICAL ADVANTAGE*
• *OUTIL DE COUPE AVEC AVANTAGE
MECANIQUE VARIABLE*
(73) Fiskars Brands, Inc., 2537 Daniels Street,
Madison, WI 53718, US
(72) BLOCK, Andrew, Middleton, WI 53562, US
ROELKE, Scott, Marshall, WI 53559, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB

B25B 15/00 → (51) **A61B 17/88**

- (51) **B25B 21/00** (11) **2 109 516 B1**
B25B 23/14 **B25B 23/00**
(25) En (26) En
(21) 08705259.3 (22) 04.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(86) SE 2008/000092 04.02.2008
(87) WO 2008/097156 2008/33 14.08.2008
(30) 05.02.2007 SE 0700264
(54) • *ELEKTRISCHER SCHLÜSSEL MIT
SCHWENKBAREM GETRIEBEGEHÄUSE*
• *POWER WRENCH WITH SWIVELLING
GEAR CASING*
• *CLÉ À CHOC AVEC BOÎTE D'ENGRENAGE
PIVOTANTE*
(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23
Stockholm, SE
(72) HANSPERS, Jan, Thomas, S-168 65
Bromma, SE
MONSELL, Erik, Mikael, S-120 54 Årsta, SE

- (51) **B25B 23/00** (11) **1 655 105 B1**
B25F 5/00

- (25) De (26) De
(21) 05109884.6 (22) 24.10.2005

- (84) CH DE ES FR LI
(43) 10.05.2006
(30) 04.11.2004 DE 102004053250
(54) • *Tiefenanschlag-Anordnung*
• *Depth stop assembly*
• *Dispositif de réglage de profondeur*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intel-
lectual Property, Feldkircherstrasse 100,
Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Bader, Thomas, 86899, Landsberg, DE
Keith, Matthias, 86807, Buchloe, DE
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft,
Corporate Intellectual Property Feldkircher-
strasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25B 23/00 → (51) **B25B 21/00**

- (51) **B25B 23/04** (11) **2 327 515 B1**
B23P 19/00
(25) En (26) En
(21) 10192038.7 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009269811
(54) • *Zuführvorrichtung zum Senden und Tren-
nen von Kopfschrauben*
• *Head type male screw sending and
separating feeding apparatus*
• *Appareil d'envoi, de séparation et d'ali-
mentation de vis mâle de type tête*
(73) Pias Sales Co., Ltd., 1-22, Matsu 3-chome
Nishinari-ku, Osaka, JP
(72) Shinjo, Hiroshi, Osaka, JP
(74) Price, Paul Anthony King, D Young & Co
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B25B 23/14 → (51) **B25B 21/00**

- (51) **B25B 27/00** (11) **1 991 396 B1**
B25B 27/02 **B25B 27/24**
(25) NI (26) En
(21) 07715835.0 (22) 07.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(86) NL 2007/000036 07.02.2007
(87) WO 2007/091883 2007/33 16.08.2007
(30) 07.02.2006 NL 1031097
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
LÖSEN EINER KLEMMENDEN VERBIN-
DUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR LOOSENING
A STICKING CONNECTION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LIBÉRER
UNE LIAISON BLOQUEE*
(73) Van Baal & Partners, Veerschipper 29, 3401
PH, IJsselstein, NL
(72) VAN BAAL, Peter Gerardus, NL-3401 PH
IJsselstein, NL
(74) Van Breda, Jacobus, et al, Octrooibureau Los
& Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS
Amsterdam, NL

B25B 27/02 → (51) **B25B 27/00**

- (51) **B25B 27/10** (11) **2 344 302 B1**
(25) De (26) De
(21) 09736190.1 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) EP 2009/063112 08.10.2009
(87) WO 2010/040812 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 DE 102008051284
(54) • *WERKZEUGVORRICHTUNG ZUM AN-
SCHLUSS EINES KUNSTSTOFFFROHRES*

- *TOOL DEVICE FOR CONNECTION OF A PLASTIC PIPE*
 - *SYSTÈME D'OUTIL POUR RACCORDER UN TUYAU EN PLASTIQUE*
- (73) Uponor Innovation AB, P.O. Box 101, 73061 Virsbo, SE
- (72) KAUFMANN, Bernd, 97437 Hassfurt, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

B25B 27/24 → (51) **B25B 27/00**

- (51) **B25C 1/08** (11) **1 593 463 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05252809.8 (22) 06.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.11.2005
- (30) 07.05.2004 JP 2004138854
30.03.2005 JP 2005098959
- (54) • *Verbrennungskraftbetriebenes Werkzeug mit Leitschaufel im Bereich mit niedriger turbulenter Verbrennung in einer Verbrennungskammer*
- *Combustion type power tool having fin in low turbulent combustion region within combustion chamber*
- *Outil entraîné par gaz de combustion avec ailette dans un région de faible turbulence dans la chambre de combustion*
- (73) HITACHI KOKI CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
- (72) Nishikawa, Tomomasa, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
- Akiba, Yoshitaka, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
- Fujisawa, Haruhisa, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
- (74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

- (51) **B25D 9/04** (11) **1 561 547 B1**
B25D 16/00 **B25D 17/22**
- (25) En (26) En
- (21) 05250548.4 (22) 01.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.08.2005
- (30) 09.02.2004 JP 2004031962
- (54) • *Bohrmaschine*
- *Drilling machine*
- *Perceuse*
- (73) HITACHI KOKI CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
- (72) Oda, Hiroyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
- Terunuma, Yukio, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
- Ogura, Masayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
- (74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

- (51) **B25D 9/26** (11) **1 226 903 B1**
B25D 16/00
- (25) De (26) De
- (21) 02405018.9 (22) 14.01.2002
- (84) CH DE FR LI SE
- (43) 31.07.2002
- (30) 24.01.2001 DE 10103141
- (54) • *Elektrohandwerkzeuggerät mit Leer-schlagabschaltung*
- *Electric hand tool with idle running switch off*
- *Outil électrique à main avec coupure de la percussion à vide*

- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
- (72) Plank, Uto, 85354 Freising, DE
- (74) Richter, Martin, 85354 Freising, DE
- (74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property Feldkircher-strasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25D 16/00 → (51) **B25D 9/04****B25D 16/00** → (51) **B25D 9/26****B25D 17/22** → (51) **B25D 9/04****B25F 5/00** → (51) **B25B 23/00****B25F 5/00** → (51) **H01M 2/30**

- (51) **B25H 3/02** (11) **2 477 791 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10754331.6 (22) 16.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (86) EP 2010/063597 16.09.2010
- (87) WO 2011/033012 2011/12 24.03.2011
- (30) 16.09.2009 DE 202009012602 U
- (54) • *BEHÄLTER ZUM AUFBEWAHREN VON GEGENSTÄNDEN*
- *CONTAINER FOR STORING OBJECTS*
- *CONTENANT DE RANGEMENT D'OBJETS*
- (73) Kwb tools GmbH, Industriestr. 35, 28816 Stuhr, DE
- (72) BÖTTCHER, Torsten, 28816 Stuhr-Seckenhausen, DE
- BRAND, Gerrit, 28816 Stuhr-Seckenhausen, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B25J 9/16 (11) **2 189 254 B1**
G05B 19/402 **A61B 19/00**

- (25) De (26) De
- (21) 08169866.4 (22) 25.11.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 26.05.2010
- (54) • *Verfahren zur Ermittlung eines Ankerpunktes eines medizinischen Roboterarms*
- *Method of determining the anchor point of a medical robot arm*
- *Procédé destiné à détermination du point d'armature d'un bras de robot médical*
- (73) BrainLAB AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
- (72) Birkenbach, Rainer, 85435, Erding, DE
- Wohlgemuth, Richard, 83646, Bad Tölz, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B25J 17/02 → (51) **B23K 9/127****B25J 21/00** → (51) **G21F 7/005****B26B 13/26** → (51) **B25B 7/10**

- (51) **B26D 1/14** (11) **2 474 397 B1**
B31F 1/10 **B26D 7/27**
- (25) De (26) De
- (21) 11150372.8 (22) 07.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (54) • *Schneid- und Rillvorrichtung und Verfahren zum Schneiden und/oder Rillen*
- *Cutting and grooving device and method for cutting and/or grooving*
- *Dispositif de coupe et de gaufrage et procédé de coupe et/ou de gaufrage*

- (73) Ligmatech Automationssysteme GmbH, Ligmatechstrasse 1, 09638 Lichtenberg, DE
- (72) Spörke, Sebastian, Dipl.-Ing., 09623 Frauenstein, OT Burkersdorf, DE
- Beyer, Marcel, Dipl.-Ing., 09627 Hilbersdorf, DE
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B26D 1/36 (11) **2 366 509 B1**
B26D 1/43 **A47J 43/25**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11164330.0 (22) 20.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011
- (30) 02.09.2008 FR 0855886
02.09.2008 FR 0855888
25.05.2009 FR 0902501
- (54) • *Küchengerät zum Schneiden von Lebensmitteln mit vereinfachtem Einsetzen des Arbeitsgeräts*
- *Household cutting appliance with simplified mounting of the tool*
- *Appareil électroménager de découpe d'aliments en continu avec montage d'outil simplifié*
- (73) Seb S.A., Les 4M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Rouyer, Philippe, 65290, Juillan, FR
- Lafond, Jean-Marie, 65420, Ibos, FR
- Suberbie, Nicolas, 65290, Juillan, FR
- (74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR
- (62) 09356052.2 / 2 159 015

B26D 1/43 → (51) **B26D 1/36****B26D 3/10** → (51) **B65D 85/76****B26D 5/04** → (51) **B26D 7/26****B26D 5/06** → (51) **B26D 7/26****B26D 7/00** (11) **2 516 119 B1**
B26D 7/06 **B26D 7/27**
B26D 7/32 **B65B 11/50**
B65B 25/06

- (25) De (26) De
- (21) 10803443.0 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (86) EP 2010/007576 13.12.2010
- (87) WO 2011/076351 2011/26 30.06.2011
- (30) 24.12.2009 DE 102009060465
- (54) • *SCHEIBENSCHNEIDMASCHINE MIT FREI TRAGENDEM ANTRIEBSGEHÄUSE UND ZUBEHÖREINRICHTUNG*
- *FOOD SLICER WITH A SUSPENDED DRIVE HOUSING AND ACCESSORY SYSTEM*
- *MACHINE A DECOUPER DES ALIMENTS AVEC UN BOITIER EN SUSPENSION POUR LE MOTEUR ET UN SYSTEME ACCESSOIRE*
- (73) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen, DE
- (72) KOCH, Nikolaus, 72351 Geislingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

B26D 7/06 → (51) **B26D 7/00**

(51) B26D 7/26 B26D 5/04 B26D 1/14	(11) 2 402 126 B1 B26D 5/06
(25) It (21) 11004908.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 16.06.2011
(43) 04.01.2012 (30) 30.06.2010 IT MI20101180 (54) • <i>Werkzeughaltevorrichtung für Schermaschinen</i> • <i>Tool holder device for shearing machines</i> • <i>Dispositif de support d'outils pour appareil de cisaillement de machines</i>	
(73) Elio Cavagna S.r.l., Via G. Curioni 1, 26832 Galgagnano (LO), IT	
(72) Cavagna, Attilio, 26900 Lodi, IT	
(74) Lecce, Giovanni, Ufficio Internazionale Calciati S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT	
B26D 7/27 → (51) B26D 1/14	
B26D 7/27 → (51) B26D 7/00	
B26D 7/32 → (51) B26D 7/00	
B27B 5/065 → (51) B23D 47/04	
B27B 5/07 → (51) B23D 47/04	
(51) B27B 5/32 B27B 19/00	(11) 2 172 317 B1 B24B 23/04
(25) De (21) 09016052.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(26) De (22) 23.08.2005
(43) 07.04.2010 (30) 19.10.2004 DE 102004050798 (54) • <i>Handwerkzeugmaschine, und Werkzeug für eine Handwerkzeugmaschine</i> • <i>Hand-held machine tool, and tool for a hand-held machine tool</i> • <i>Machine-outil manuelle, et outil pour une machine-outil manuelle</i>	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Bohne, Ulrich, 72664 Kohlberg, DE	
(62) 05777659.3 / 1 819 490	
B27B 19/00 → (51) B27B 5/32	
B27C 5/00 → (51) E04F 15/02	
(51) B27C 5/08 B27C 9/04 B27M 1/08	(11) 2 353 815 B1 B27D 5/00
(25) It (21) 10152176.3 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(26) En (22) 29.01.2010
(43) 10.08.2011 (54) • <i>Gerätestation zur Bearbeitung von Platten aus Holz und ähnlichem</i> • <i>Machining center for machining panels made of wood and the like</i> • <i>Centre d'usinage pour panneaux d'usinage en bois et similaire</i>	
(73) Essetre holding SPA, Via del Terziario 20, 36016 Thiene VI, IT	
(72) Sella, Andrea, 36035 Marano Vicentino (VI), IT	
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT	
B27C 9/04 → (51) B27C 5/08	

B27D 5/00	→ (51) B27C 5/08
B27F 1/06	→ (51) E04F 15/02
(51) B27K 3/08 B27K 5/04 F26B 5/04 F26B 25/08	(11) 2 380 716 B1 F26B 3/347 F26B 9/04
(25) En (21) 11172149.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 29.09.2008
(43) 26.10.2011 (30) 28.09.2007 DK 200701398 28.09.2007 DK 200701399 (54) • <i>Verfahren zur Holzbehandlung</i> • <i>Process for treating wood</i> • <i>Procédé de traitement du bois</i>	
(73) GAIA WOOD PATENT A/S, Langvadbjergvej 5C Snebjerg, 7400 Herning, DK	
(72) Holm, Claus Ludvig Engelbrecht, 3060 Espergærde, DK	
(74) Birch-Rasmussen, Søren, 2660 Stenløse, DK	
(74) Roerboel, Leif, Budde Schou A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK	
(62) 08807183.2 / 2 212 070	
B27K 5/04 → (51) B27K 3/08	
B27M 1/08 → (51) B27C 5/08	
B27M 3/04 → (51) E04F 15/02	
(51) B27N 1/00 B02C 13/20	(11) 2 377 658 B1
(25) Fi (21) 11162486.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 14.04.2011
(43) 19.10.2011 (30) 14.04.2010 FI 20105383 (54) • <i>Verfahren zur Herstellung einer Holzspänen umfassenden Platte</i> • <i>Method of producing a board comprising wood chips</i> • <i>Procédé destiné à la fabrication d'une plaque comportant des copeaux de bois</i>	
(73) OY CHEMEC AB, Ahventie 4 A21-22, 02170 Espoo, FI	
(72) Lindström, Johan, 02170, Espoo, FI	
(74) Arvela, Sakari Mikael, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI	
(51) B28B 3/12 B30B 3/04	(11) 2 233 262 B1 B30B 5/04
(25) En (21) 10002552.7 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(26) En (22) 11.03.2010
(43) 29.09.2010 (30) 25.03.2009 US 383537 (54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Tonplatte</i> • <i>Apparatus and method for forming clay slab</i> • <i>Appareil et procédé de formation de dalle en argile</i>	
(73) Bellar, David, 2106 4th Street, NE, Hickory, NC 28601, US	
(72) Bellar, David, Hickory, NC 28601, US	
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann Sturm Weillau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE	
B28B 19/00 → (51) B05C 7/08	

B28D 1/18	→ (51) E01C 23/088
B28D 5/00	→ (51) H01L 21/304
B28D 5/02	→ (51) H01L 21/304
B28D 5/04	→ (51) H01L 21/304
(51) B29B 7/76 B29B 7/90 B29C 70/30	(11) 2 403 698 B1 B01F 5/20 B29B 7/80
(25) De (21) 10706586.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(26) De (22) 22.02.2010
(43) 11.01.2012 (86) EP 2010/052180 22.02.2010 (87) WO 2010/100045 2010/36 10.09.2010 (30) 05.03.2009 DE 102009011900 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON MIT VERSTÄRKUNGSFASERN DURCH-SETZTEN KUNSTSTOFFTEILEN</i> • <i>APPARATUS FOR PRODUCING PLASTIC PARTS INTERSPERSED WITH REINFORCING FIBRES</i> • <i>DISPOSITIF DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS EN PLASTIQUE CONTENANT DES FIBRES DE RENFORCEMENT</i>	
(73) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE	
(72) AGERER, Markus, 82178 Puchheim, DE	
(74) RENKL, Josef, 85229 Markt Indersdorf, DE	
(74) Wilhelm, Ludwig, et al, KraussMaffei Group GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2 80997 München, DE	
B29B 7/80 → (51) B29B 7/76	
B29B 7/90 → (51) B29B 7/76	
B29B 11/10 → (51) B29C 31/04	
B29B 11/16 → (51) B29C 70/08	
B29B 11/16 → (51) B29C 70/30	
B29B 17/00 → (51) B29C 39/00	
(51) B29B 17/02 D21B 1/02	(11) 2 296 858 B1
(25) It (21) 09750253.8 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 21.05.2009
(43) 23.03.2011 (86) IB 2009/052131 21.05.2009 (87) WO 2009/141796 2009/48 26.11.2009 (30) 21.05.2008 EP 08425361 (54) • <i>VERFAHREN ZUM RECYCLING VON VERBUNDMATERIAL</i> • <i>METHOD FOR RECYCLING COMPOSITE MATERIAL</i> • <i>PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE MATÉRIAU COMPOSITE</i>	
(73) REPLAN GLOBAL SAGL, Via Calgari 2, 6900 Lugano, IT	
(72) LECCE, Roberto, I-10132 Torino, IT	
(74) CERUTTI, Silvano, I-10147 Salassa (Torino), IT	
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH	
(51) B29B 17/02	(11) 2 441 555 B1
(25) De (21) 10187736.3	(26) De (22) 15.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
- (54) • *Verfahren zur Aufbereitung von Gummigranulaten oder Gummipulvern*
• *Method for manufacturing rubber granulates or rubber powders*
• *Procédé de préparation de granulés de caoutchouc ou de poudre de caoutchouc*
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Theusner, Martin, Dr., 30989, Gehrden, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 1 69, 30001 Hannover, DE

- (51) **B29C 31/04** (11) **1 927 449 B1**
B29B 11/10
- (25) Ja (26) En
(21) 06810351.4 (22) 14.09.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 04.06.2008
(86) JP 2006/318661 14.09.2006
(87) WO 2007/034845 2007/13 29.03.2007
(30) 21.09.2005 JP 2005274148
- (54) • *SYNTHETISCHE HARZLIEFERVORRICHTUNG*
• *SYNTHETIC RESIN SUPPLYING APPARATUS*
• *APPAREIL D ALIMENTATION EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE*
- (73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP
- (72) TAKANO, Shoichiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
NEMOTO, Satoru, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
- (74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

B29C 33/02 → (51) **B29D 30/10**

- (51) **B29C 33/10** (11) **2 332 710 B1**
B29D 30/06
- (25) En (26) En
(21) 10194552.5 (22) 10.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
(30) 14.12.2009 US 286143 P
18.10.2010 US 906198
- (54) • *Formenlüftungsvorrichtung*
• *Venting device for a mold*
• *Dispositif de ventilation pour moule*
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
- (72) Serener-Thielmann, Tayfun, 65199 Wiesbaden, DE
Nitsch, Boris Klaus Peter, 63755 Alzenau, DE
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear SA Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29C 33/30 → (51) **B29C 33/42**

- (51) **B29C 33/42** (11) **1 622 752 B1**
B29C 33/76 **B29C 43/02**
B29C 33/30
- (25) It (26) En
(21) 03727949.4 (22) 14.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.02.2006
(86) IT 2003/000286 14.05.2003

- (87) WO 2004/101249 2004/48 25.11.2004
- (54) • *FORMWERKZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN BREMSBAND AUS VERBUNDWERKSTOFF MIT BELÜFTUNGSKANÄLEN*
• *MOULD AND METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A BRAKING BAND OF COMPOSITE MATERIAL, WITH VENTILATION DUCTS*
• *MOULE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BANDE DE FREINAGE EN MATIERE COMPOSITE, COMPRENANT DES CONDUITS DE VENTILATION*
- (73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
- (72) PACCHIANA, Giovanni, Paolo, I-24036 Locate, IT
MAURI, Bernardino, I-23900 Lecco, IT
BONFANTI, Roberto, I-24020 Scanzorosciate (Bergamo), IT
- (74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B29C 33/76 → (51) **B29C 33/42****B29C 35/00** → (51) **B29C 49/48****B29C 35/02** → (51) **B29D 30/10**

- (51) **B29C 35/08** (11) **2 265 424 B1**
F21V 29/02 **B29D 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 09727049.0 (22) 26.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
(86) US 2009/038327 26.03.2009
(87) WO 2009/123904 2009/41 08.10.2009
(30) 01.04.2008 US 72540 P
- (54) • *UV-AUSGANGSLEISTUNGSSTABILISIERUNG DURCH ÜBERWACHUNG DER TEMPERATUR EINER FLUORESZIERENDEN GLÜHLAMPE*
• *ULTRAVIOLET OUTPUT STABILIZATION BY FLUORESCENT BULB TEMPERATURE MONITORING*
• *STABILISATION DE SORTIE D'ULTRAVIOLET PAR SURVEILLANCE DE LA TEMPÉRATURE D'AMPOULE FLUORESCENTE*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) MORGAN, Courtney, Flem, Alpharetta, GA 30022, US
- (74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

B29C 37/00 → (51) **G03F 7/00**

- (51) **B29C 39/00** (11) **2 431 147 B1**
B29B 17/00 **A47K 3/40**
- (25) Es (26) En
(21) 10380118.9 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
(43) 21.03.2012
(30) 16.09.2010 ES 201031386
- (54) • *Duschtasse, die durch Integration von aus wiederaufbereiteten Autoreifen hergestellten flexiblen Füllmassen in deren Material verbessert wird*
• *Shower base improved by the inclusion in its material of flexible fillings made of recycled car tyres*
• *Bac de douche améliorée par l'inclusion dans son matériau de remplissages souples fabriqués à partir de pneus de voiture recyclés*

- (73) Anguiano Poliuretanos, S.L., Crta. de Logroño, Km. 29,900, 26300 Nájera (La Rioja), ES
- (72) Anguiano Martinez, Jacinto, 26300 Nájera (La Rioja), ES
- (74) Gil-Vega, Victor, Corazón de Maria, 6, 28002 Madrid, ES

B29C 41/28 → (51) **C08J 9/28****B29C 43/02** → (51) **B29C 33/42****B29C 43/24** → (51) **B29C 47/32**

- (51) **B29C 44/56** (11) **2 452 798 B1**
B32B 38/00 **E04F 15/20**
B32B 5/18
- (25) De (26) De
(21) 11005974.8 (22) 21.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010051096
- (54) • *Verfahren zur Verbindung von Schaumstoff-Folie mit mineralischen Baustoffschichten*
• *Method for connection of foam film with mineral material layers*
• *Méthode de connection d'une feuille de mousse avec des couches de matériau de construction minérales*
- (73) Kingspan Unidek GmbH, Unidekstr. 4, 75019 Bretten, DE
- (72) Retsch, Wolfgang, 16928 Pritzwalk, DE
- (74) Kaewert, Klaus, Rechtsanwalt Gänsestrasse 4, 40593 Düsseldorf, DE

B29C 45/00 → (51) **G03F 7/00**

- (51) **B29C 45/17** (11) **2 226 176 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10155171.1 (22) 02.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2010
(30) 02.03.2009 DE 102009001276
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Kunststoffteils*
• *Method and device for producing a plastic part*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'une pièce en plastique*
- (73) Geiger Automotive GmbH, Neu-Egling 11, 82418 Murnau, DE
- (72) Schmitt, Alexander, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
Jourez, Michael, 6600 Reutte, AT
Pfannkuchen, Ernst, 82491 Grainau, DE
- (74) Lerner, Christoph, et al, LernerRaible GbR Patent- und Rechtsanwälte Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

B29C 45/77 → (51) **G01L 19/08****B29C 45/78** → (51) **G01L 19/08****B29C 47/00** → (51) **B29C 47/70****B29C 47/06** → (51) **B29C 47/70****B29C 47/14** → (51) **C08J 5/18****B29C 47/26** → (51) **B29C 47/70****B29C 47/28** → (51) **B29C 47/70**

- (51) **B29C 47/32** (11) **2 390 080 B1**
B29C 43/24 **B29C 47/88**
B29C 47/92 **B29C 47/14**

- B29C 47/36 B29C 43/58
B29C 55/18
- (25) Ja (26) En
(21) 10733373.4 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
(86) JP 2010/000375 22.01.2010
(87) WO 2010/084766 2010/30 29.07.2010
(30) 23.01.2009 JP 2009013295
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KRISTALLINEN HARZFOLIE ODER -BAHN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING CRYSTALLINE RESIN FILM OR SHEET*
• *PROCESSUS ET APPAREIL DE PRODUCTION DE PELLICULE OU FEUILLE DE RESINE CRISTALLINE*
- (73) SunAllomer Ltd., 2-24, Higashishinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) WASHIYAMA, Junichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0863, JP
KIMURA, Hideharu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0863, JP
YAMADA, Koji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0863, JP
NAKAJIMA, Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0863, JP
OTSUBO, Akihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0863, JP
HIKOSAKA, Masamichi, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8521, JP
OKADA, Kiyoka, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8527, JP
WATANABE, Kaori, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0046, JP
- (74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feiningger-Strasse 28, 80807 München, DE

- (51) **B29C 47/70** (11) **1 660 297 B1**
B29C 47/28 **B29C 47/26**
B29C 47/06 **B29C 47/00**
- (25) De (26) De
(21) 03770912.8 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.05.2006
(86) DE 2003/003445 15.10.2003
(87) WO 2005/016627 2005/08 24.02.2005
(30) 13.08.2003 PCT/DE03/02733
(54) • *DÜSENKOPF FÜR EINEN EXTRUDER*
• *NOZZLE HEAD FOR AN EXTRUDER*
• *TÊTE DE TUYÈRE DESTINÉE À UN EXTRUDEUR*
- (73) Rübbelke, Ingo, Seitenweg 20, 33129 Delbrück, DE
(72) Rübbelke, Ingo, 33129 Delbrück, DE
(74) Ostermann, Thomas, Patentanwälte Fiedler, Ostermann & Schneider Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

B29C 47/88 → (51) **B29C 47/32**

- (51) **B29C 47/90** (11) **1 722 956 B1**
B29L 7/00
- (25) De (26) De
(21) 05715499.9 (22) 22.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.11.2006
(86) EP 2005/001923 22.02.2005
(87) WO 2005/084919 2005/37 15.09.2005
(30) 04.03.2004 DE 102004011216
25.03.2004 DE 102004031366
(54) • *BLASFOLIENEXTRUSIONSANLAGE*

- *BLOWN FILM EXTRUSION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'EXTRUSION POUR FEUILLE SOUFFLÉE*
- (73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) LINKIES, Jürgen, 49536 Lienen, DE
KNOKE, Thomas, 33619 Bielefeld, DE
BACKMANN, Martin, 49525 Lengerich, DE
FRISCHE, Holger, 49205 Hasbergen, DE

B29C 47/92 → (51) **B29C 47/32**

- (51) **B29C 49/02** (11) **2 360 005 B1**
B29C 49/12 **B29C 49/42**
B29C 49/32 B29B 11/12
- (25) En (26) En
(21) 11165239.2 (22) 09.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.08.2011
(30) 17.03.2006 IT MO20060089
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN DURCH KOMPRESSION-BLASVERFAHREN*
• *MACHINE FOR COMPRESSION BLOW MOULDING CONTAINERS*
• *APPAREIL POUR LE MOULAGE DE RÉCIPIENTS PAR COMPRESSION-SOUFFLAGE*
- (73) SACMI Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa, Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), IT
(72) Parrinello, Fiorenzo, 40059, Medicina (BO), IT
Borgatti, Maurizio, 40026, Imola (BO), IT
Camerani, Matteo, 48026, Russi (RA), IT
Re, Emilio, 40126 Bologna (BO), IT
- (74) Persi, Patrizia, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT
- (62) 07733929.9 / 2 012 998

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/56****B29C 49/12** → (51) **B29C 49/02****B29C 49/12** → (51) **B29C 49/56****B29C 49/16** → (51) **B29C 49/56****B29C 49/36** → (51) **B29C 49/56**

- (51) **B29C 49/42** (11) **2 113 367 B1**
B29C 49/06 B29C 49/48
- (25) De (26) De
(21) 09155576.3 (22) 19.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.11.2009
(30) 30.04.2008 DE 102008021526
(54) • *Verfahren zur Übergabe von Vorformlingen an eine Blasmachine und Formenträger für mindestens einen Vorformling*
• *Method for transferring preforms to a blowing machine and form holder for at least one preform*
• *Procédé de transfert de préformes sur une souffluse et support de formes pour au moins une préforme*
- (73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Blochmann, Erik, 93073, Neutraubling, DE
Penninger, Josef, 93083, Oberinkofen, DE
Fleischmann, Hans-Jürgen, 92449, Steinberg am See, DE
- (74) Reichert, Werner Franz, Reichert & Kollegen Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

- (51) **B29C 49/42** (11) **2 471 648 B1**
(25) En (26) En
(21) 11150069.0 (22) 04.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(54) • *Verfahren zum Ausrichten von Griffen in einer Reihe für eine rotierende Blasformmaschine für Flaschen mit Griff*
• *Method of aligning handles in rows for a rotating blow-molding machine for handled-bottles*
• *Procédé d'alignement d'anses en lignes pour machine rotative de moulage par soufflage pour bouteilles à anse*
- (73) Bottle-Top Development Co., No. 143-1, Renhe Road, Nantou City, TW
(72) Chin, Simon, Nantou City, Taiwan, TW
Hsieh, Arthur, Nantou City, Taiwan, TW
Sun, Wan-Chi, Nantou City, Taiwan, TW
- (74) Schultenkämper, Johannes, 2K Patent-anwälte Blasberg Kewitz & Reichel Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B29C 49/42 → (51) **B29C 49/02****B29C 49/42** → (51) **B65G 47/91**

- (51) **B29C 49/48** (11) **2 208 606 B1**
B29C 35/00 **F28D 15/00**
B29C 49/78 B29C 33/02
B29C 33/04 B29C 35/02
B29C 35/16 B29C 49/64
- (25) De (26) De
(21) 10150710.1 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.07.2010
(30) 15.01.2009 DE 102009005142
(54) • *Streckblasmaschine mit beheizbarer Blasform und Verfahren zu deren Temperierung*
• *Stretch blow moulding machine with heatable blow mould and method of its tempering*
• *Machine de soufflage-étirage dotée d'un moule de soufflage pouvant être chauffé et son procédé de régulation de température*
- (73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Dachs, Alexander, D-93053, Regensburg, DE
Fischer, Simon, 84513, Töging, DE
- (74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

- (51) **B29C 49/56** (11) **2 276 621 B1**
B29C 49/06 **B29C 49/12**
B29C 49/16 **B29C 49/64**
B29C 49/36

- (25) De (26) De
(21) 09731327.4 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
(86) DE 2009/000476 31.03.2009
(87) WO 2009/124539 2009/42 15.10.2009
(30) 10.04.2008 DE 102008018785
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLASFORMUNG VON BEHÄLTERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BLOW-MOLDING CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MOULAGE DE RÉCIPIENTS PAR SOUFFLAGE*

- (73) KHS Corpoplast GmbH, Meindorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
 (72) LINKE, Michael, 22047 Hamburg, DE
 LITZENBERG, Michael, 21502 Geesthacht, DE
 BAUMGARTE, Rolf, 22926 Ahrenburg, DE
 LEWIN, Frank, 22880 Tangstedt, DE
 STRIEBEL, Carlo, 22049 Hamburg, DE
 (74) Hausfeld, Norbert, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

B29C 49/64 → (51) **B29C 49/56**

- (51) **B29C 49/78** (11) **1 982 821 B1**
 B29C 49/04
 (25) De (26) De
 (21) 08007438.8 (22) 16.04.2008
 (84) BE DE ES FR GB
 (43) 22.10.2008
 (30) 16.04.2007 DE 102007018231
 (54) • Verfahren zur Herstellung von Kunststoff-hohlkörpern durch Blasformen
 • Method for manufacturing plastic hollow bodies by blow moulding
 • Procédé de fabrication de corps creux en plastique par moulage par soufflage
 (73) Feuerherm, Harald, Im Laach 33, D-53840 Troisdorf, DE
 (72) Feuerherm, Harald Dipl.Ing.Maschinenbau, 53840 Troisdorf, DE
 Kappen, Günther Dipl.Ing. Maschinenbau, 53840 Troisdorf, DE
 Deckwerth, Horst Dipl.Ing. Maschinenbau, 53840 Troisdorf, DE
 (74) Albrecht, Rainer Harald, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B29C 49/78 → (51) **B29C 49/48****B29C 55/02** → (51) **B32B 37/22****B29C 55/06** → (51) **B32B 37/22****B29C 57/04** → (51) **B21D 41/02**

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 072 223 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 08172044.3 (22) 17.12.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 24.06.2009
 (30) 18.12.2007 DE 102007061499
 19.12.2007 DE 102007061788
 (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von dreidimensionalen Objekten aus verschiedenartigen Materialien und/oder mit verschiedenartigen Strukturen mittels Rapid Prototyping / Rapid Manufacturing
 • Device and method for producing three dimensional objects from materials of various types and/or various types of structures by means of rapid prototyping / rapid manufacturing
 • Dispositif et procédé destinés à la fabrication d'objets tridimensionnels à partir de différents matériaux et/ou différentes structures à l'aide d'un prototypage rapide / d'une fabrication rapide
 (73) John, Hendrik, Stenderhof 9, 46569 Hünxe, DE
 (72) John, Hendrik, 46569 Hünxe, DE
 (74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

- (51) **B29C 70/08** (11) **2 338 666 B1**
B29C 70/54 **B29B 11/16**
 (25) En (26) En

- (21) 09400063.5 (22) 22.12.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 29.06.2011
 (54) • Halbzeug und Vorform, die zur Fertigung eines Teils verwendet werden, das aus Verbundmaterial hergestellt wird
 • Semi-finished product and preform used to manufacture a part made from composite material
 • Produit semi-fini et préforme utilisée pour fabriquer une pièce fabriquée à partir de matériau composite
 (73) Eurocopter Deutschland GmbH, Industrie-strasse 4, 86609 Donauwörth, DE
 (72) Weimer, Christian, 81543 München, DE
 Bätge, Nikolaus, 82041 Deisenhofen, DE
 Parlevliet, Patricia, 81667 München, DE
 (74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2.9 - 1er Et., 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B29C 70/22 → (51) **B29C 70/44****B29C 70/24** → (51) **B29C 70/44**

- (51) **B29C 70/30** (11) **2 340 926 B1**
B29C 70/38 **B29B 11/16**
 (25) En (26) En
 (21) 10197334.5 (22) 30.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.07.2011
 (30) 31.12.2009 ES 200931314
 (54) • Verbundwerkstoffteil mit Längsverstärkungselement auf Rampe
 • Composite material part with a longitudinal reinforcement element on ramp
 • Pièce de matériau composite avec un renfort longitudinal sur rampe
 (73) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon s/n Getafe, 28906 Madrid, ES
 (72) Blazquez Ajenjo, Antonio, 28901, Getafe, Madrid, ES
 Granado Macarrilla, José Orencio, 28991, Torrejón de la Calzada, Madrid, ES
 Recio Melero, Manuel, 28030, Getafe, Madrid, ES
 Martinez Valdegrama, Vicente, 28430, Collado Villalba, Madrid, ES
 (74) Elzaburu Marquez, Alberto, ELZABURU S.L.P. C/ Miguel Angel, 21, 2º, 28010 Madrid, ES

B29C 70/30 → (51) **B29B 7/76****B29C 70/34** → (51) **B29C 70/44**

- (51) **B29C 70/38** (11) **2 283 995 B1**
 F03D 1/06 B29C 70/20
 B29C 70/54 B29C 31/00
 (25) En (26) En
 (21) 09010464.7 (22) 13.08.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 16.02.2011
 (54) • Verfahren zur Herstellung mindestens einer Komponente einer Windturbinenschaufel
 • Method to manufacture at least a component of a blade of a wind-turbine
 • Procédé de fabrication d'au moins un composant d'une pale d'une éolienne
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK

B29C 70/38 → (51) **B29C 70/30**

- (51) **B29C 70/44** (11) **1 932 653 B1**
B29C 70/46 **B29C 70/48**
B29C 70/24 **B29C 70/34**
B29C 70/22 **C08J 5/04**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 07120856.5 (22) 16.11.2007
 (84) DE FR IT SE
 (43) 18.06.2008
 (30) 15.12.2006 FR 0655553
 (54) • Verfahren zur Herstellung einer divergenten Gehäuseanordnung
 • Method for producing a case-divergent assembly
 • Procédé de réalisation d'un ensemble carter-divergent
 (73) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR
 (72) Lalonde, Joëlle, 33200 Bordeaux, FR
 Ballion, Frédéric, 33000 Bordeaux, FR
 (74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 70/46 → (51) **B29C 70/44****B29C 70/48** → (51) **B29C 70/44****B29C 70/54** → (51) **B29C 70/08**

- (51) **B29D 11/00** (11) **1 900 504 B1**
F21V 7/22
 (25) En (26) En
 (21) 07116245.7 (22) 12.09.2007
 (84) DE FR GB
 (43) 19.03.2008
 (30) 13.09.2006 JP 2006247590
 (54) • Beleuchtungsvorrichtung für ein Fahrzeug und Herstellungsverfahren dafür
 • Lighting device for vehicle and method of manufacturing the same
 • Dispositif d'éclairage pour véhicule et son procédé de fabrication
 (73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Ikeda, Toshimasa, 500, Kitawaki Shimizu-ku Shizuoka-shi Shizuoka, JP
 Kohata, Takahiro, 500, Kitawaki Shimizu-ku Shizuoka-shi Shizuoka, JP
 (74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B29D 11/00 (11) **2 059 384 B1**
B05D 7/24

- (25) En (26) En
 (21) 07802833.9 (22) 23.08.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 20.05.2009
 (86) EP 2007/058777 23.08.2007
 (87) WO 2008/023048 2008/09 28.02.2008
 (30) 25.08.2006 EP 06254456
 (54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON KONTAKTLINSEN
 • METHOD OF COATING OF CONTACT LENSES
 • PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DES LENTILLES DE CONTACT
 (73) Surface Innovations Limited, Redgate House, Wolsingham, County Durham DL13 3HH, GB
 (72) BROAD, Robert Andrew, Curdrige Hampshire SO32 2BD, GB
 BADYAL, Jas Pal Singh, Wolsingham Durham DL13 3HH, GB

- (74) Greaves, Carol Pauline, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB

B29D 11/00 → (51) **B29C 35/08**

B29D 30/06 → (51) **B29C 33/10**

- (51) **B29D 30/10** (11) **2 072 237 B1**
B29C 33/02 **B29C 35/02**

- (25) En (26) En
(21) 08171151.7 (22) 10.12.2008
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.06.2009
(30) 21.12.2007 US 962166

- (54) • *System und Verfahren für den Auf- und Abbau einer Reifenvulkanisierform*
• *System and method for assembly and disassembly of a tire curing mold*
• *Système et procédé d'assemblage et de désassemblage d'un moule à durcissement de pneu*

- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US

- (72) Currie, William Dudley, Stow OH 44224, US
Lundell, Dennis Alan, Akron OH 44313, US
Henthorne, David Alan, Copley OH 44321, US

- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear SA Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29D 30/26 → (51) **B29D 30/32**

- (51) **B29D 30/32** (11) **2 243 623 B1**
B29D 30/26

- (25) Ja (26) En
(21) 09705745.9 (22) 26.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.10.2010
(86) JP 2009/051189 26.01.2009
(87) WO 2009/096357 2009/32 06.08.2009
(30) 28.01.2008 JP 2008016612
05.12.2008 JP 2008310815

- (54) • *REIFENFORMUNGSGERÄT*
• *TIRE SHAPING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FAÇONNAGE DE PNEU*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) IWASAKI, Yoshio, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
ONUKI, Hideyasu, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
KANZAWA, Satoshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

- (74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B29K 1/00 → (51) **C08J 5/18**

B29L 7/00 → (51) **C08J 5/18**

- (51) **B30B 1/10** (11) **1 452 301 B1**
B30B 1/26 **B30B 1/14**
F16H 21/44

- (25) De (26) De
(21) 04004209.5 (22) 25.02.2004
(84) ES FR GB IT
(43) 01.09.2004
(30) 01.03.2003 DE 10309030

- (54) • *Kniehebelpresse*
• *Toggle press*
• *Presse à genouillère*

- (73) Schulte, Reinhold, Eichengrund 9, 33106 Paderborn, DE

- (72) Schulte, Reinhold, 33106 Paderborn, DE

- (74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

B30B 1/14 → (51) **B30B 1/10**

B30B 1/26 → (51) **B30B 1/10**

B30B 3/04 → (51) **B28B 3/12**

B30B 5/04 → (51) **B28B 3/12**

- (51) **B30B 9/12** (11) **1 581 383 B1**

- (25) En (26) En
(21) 03795974.9 (22) 29.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.10.2005
(86) EP 2003/014947 29.12.2003
(87) WO 2004/062900 2004/31 29.07.2004
(30) 08.01.2003 IT B020030003 U

- (54) • *VERDICHUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SCHNECKENPRESSE*
• *SCREW PRESS COMPACTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMPACTAGE VIS*

- (73) C.M.S. S.p.A., Via di Vittorio 20/22, I-41054 Marano Sul Panaro, Modena, IT

- (72) SALDA, Luciano, 41058 Vignola, IT

- (74) Porsia, Attilio, et al, Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

B30B 11/02 → (51) **H01M 4/10**

B30B 11/08 → (51) **A61J 3/10**

B30B 15/04 → (51) **B21D 5/02**

B30B 15/06 → (51) **H01M 4/10**

- (51) **B31B 1/64** (11) **1 750 932 B1**
B31B 23/60 **B31B 37/60**
B65B 47/04

- (25) En (26) En
(21) 05722269.7 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.02.2007
(86) SE 2005/000435 23.03.2005
(87) WO 2005/092601 2005/40 06.10.2005
(30) 26.03.2004 SE 0400784
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTER-ZUSCHNITTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING CONTAINER BLANKS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DESTINES A PRODUIRE DES EBAUCHES DE RECIPIENT*

- (73) Ecolan AB, Box 812, 251 08 Helsingborg, SE

- (72) GUSTAFSSON, Per, 237 34 Bjärred, SE

- (74) Andersson, Mikael Per Robert, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

- (60) 10178734.9 / 2 295 232
10178737.2 / 2 284 000
10178739.8 / 2 298 545
10178741.4 / 2 295 233
10178744.8 / 2 298 546

B31B 23/60 → (51) **B31B 1/64**

B31B 37/60 → (51) **B31B 1/64**

- (51) **B31D 5/00** (11) **1 858 692 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06735851.5 (22) 21.02.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.11.2007

- (86) US 2006/006362 21.02.2006

- (87) WO 2006/089306 2006/34 24.08.2006

- (30) 18.02.2005 US 654198 P

- (54) • *VERPACKUNGSSYSTEM MIT PACK-MATERIALABGABEANORDNUNG*
• *PACKAGING SYSTEM WITH DUNNAGE DELIVERY ASSEMBLY*
• *SYSTEME D'EMBALLAGE AVEC ENSEMBLE DE DISTRIBUTION DE MATE-LASSURE*

- (73) RANPAK CORP., 7990 Auburn Road, Concord Township, Ohio 44077, US

- (72) MEESSEN, Hans, 6321 CW Wijlre, NL

- (74) Johnstone, Helen Margaret, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B31F 1/10 → (51) **B26D 1/14**

B31F 1/24 → (51) **G01B 11/24**

- (51) **B31F 1/28** (11) **1 351 812 B1**
F16G 3/04 **D21F 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 02768928.0 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 15.10.2003
(86) US 2002/031104 27.09.2002

- (87) WO 2003/031171 2003/16 17.04.2003

- (30) 09.10.2001 US 973618

- (54) • *NAHT FÜR EINEN GURT FÜR EINE WELL-PAPPENMASCHINE*
• *SEAM FOR A CORRUGATOR BELT*
• *RACCORD DE COURROIE D'ONDULEUSE*
(73) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12201, US
(72) RACZKOWSKI, Kaz, Peter, Wynantskill, NY 12198, US

- SHARPE, Dennis, Earle, Castleton-on-Hudson, NY 12033, US

- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

B32B 1/08 → (51) **C08L 77/02**

B32B 3/26 → (51) **C08J 5/12**

- (51) **B32B 3/28** (11) **2 231 392 B1**
E04B 1/80 **E04C 2/296**
B32B 7/12 **B32B 5/18**
B32B 27/06 **E04D 3/35**
B32B 37/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08761744.5 (22) 08.01.2008

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

- (43) 29.09.2010

- (86) FR 2008/000021 08.01.2008

- (87) WO 2009/087279 2009/29 16.07.2009

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Isolierverbundmaterials*
• *Process for manufacturing an insulating composite material*
• *Procédé de fabrication d'un matériau composite isolant*

- (73) Bs Industrie, Zone Industrielle Rue des Pres Borets, 77820 Le Chatelet En Brie, FR

- (72) BOULAIN, Bruno, F-77940 Thoury Ferottes, FR

- (74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **B32B 5/02** (11) **2 295 235 B1**
F03D 1/06

- (25) En (26) En
(21) 09010467.0 (22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(54) • *Faserverstärkte Kunststoffstruktur und Verfahren zur Herstellung der faserverstärkten Kunststoffstruktur*
• *Fiber reinforced plastic-structure and a method to produce the fiber reinforced plastic-structure*
• *Structure plastique renforcée à fibre et procédé pour produire la structure plastique renforcée à fibre*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Grove-Nielsen, Erik, Vile 7870 Roslev, DK

(51) **B32B 5/02** (11) **2 404 748 B1**
B32B 25/00 **B61D 17/22**
F16J 3/04

- (25) De (26) De
(21) 11005182.8 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(30) 05.07.2010 DE 102010026115
(54) • *Materialbahn eines Balges eines Übergangs sowie Verfahren zur Herstellung einer solchen Materialbahn*
• *Sheet material for making bellows for connecting vehicle compartments and process for making that material*
• *Matériau pour soufflet d'intercommunication reliant deux compartiments d'un véhicule ainsi que son procédé de fabrication*
(73) Hübner GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 2, 34123 Kassel, DE
(72) Hübner, Reinhard, 34130 Kassel, DE
Jünke, Volker, 34587 Felsberg, DE
Schmaler, Kirsten, 01945 Tettau, DE
Werner, Uwe, 01979 Lauchhammer, DE
(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **B32B 5/02** (11) **2 456 585 B1**
B32B 5/26 **B32B 23/02**
B32B 37/00

- (25) En (26) En
(21) 10749671.3 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) FI 2010/050603 20.07.2010
(87) WO 2011/009997 2011/04 27.01.2011
(30) 20.07.2009 FI 20095800
(54) • *SCHICHTVLIESSTOFF MIT HOHEM CELLULOSEGEHALT*
• *HIGH CELLULOSE CONTENT, LAMINIFEROUS NONWOVEN FABRIC*
• *TISSU NON TISSÉ STRATIFIÉ À HAUTE TENEUR EN CELLULOSE*
(73) Suominen Corporation, Porkkalankatu 20 A, 00180 Helsinki, FI
(72) ESCAFFRE, Pascale, F-38260 La côte Saint André, FR
MEIKLE, Gordon, Duns Berwickshire TD11 3HR, GB
NORTMAN, Brian, Appleton WI 54913, US
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **B32B 5/04** (11) **2 076 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 07826581.6 (22) 28.09.2007

- (84) DE GB
(43) 08.07.2009
(86) IB 2007/053952 28.09.2007
(87) WO 2008/062328 2008/22 29.05.2008
(30) 22.11.2006 US 603954
(54) • *STRANGVERBUND MIT LATENTER ELASTIZITÄT*
• *STRAND COMPOSITE HAVING LATENT ELASTICITY*
• *COMPOSITE DE TORONS PRÉSENTANT UNE ÉLASTICITÉ LATENTE*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) NG, Wing-Chak, Suwanee, Georgia 30024, US
HUGHES, Janis Wilson, Alpharetta, Georgia 30022, US
CALHOUN, Patricia H., Alpharetta, Georgia 30022, US
WALTON, Glynis Allicia, Roswell, Georgia 30076, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B32B 5/18 → (51) **B29C 44/56**

B32B 5/18 → (51) **B32B 3/28**

B32B 5/26 → (51) **B23B 5/26**

B32B 5/26 → (51) **B32B 5/02**

B32B 5/26 → (51) **D06M 23/16**

(51) **B32B 7/02** (11) **1 798 026 B1**
B42D 15/10 **G02B 5/28**
G02B 5/30 **G02F 1/13**
G02F 1/17 **G07D 7/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 05788071.8 (22) 30.09.2005
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 20.06.2007
(86) JP 2005/018162 30.09.2005
(87) WO 2006/038561 2006/15 13.04.2006
(30) 01.10.2004 JP 2004290248
(54) • *UNTERSCHIEDUNGSMEDIUM*
• *DISCRIMINATION MEDIUM*
• *SUPPORT DE DISCRIMINATION*
(73) NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) HOSHINO, Hidekazu, c/o NHK SPRING CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
MATSUMOTO, Hiroyuki, c/o NHK SPRING CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
TAKEUCHI, Itsuo, c/o NHK SPRING CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

B32B 7/02 → (51) **B32B 27/08**

B32B 7/12 → (51) **B32B 3/28**

B32B 7/12 → (51) **C08J 5/12**

(51) **B32B 9/00** (11) **1 847 384 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06712638.3 (22) 30.01.2006
(84) DE FR GB NL
(43) 24.10.2007
(86) JP 2006/301495 30.01.2006
(87) WO 2006/082794 2006/32 10.08.2006
(30) 01.02.2005 JP 2005025690

- 01.02.2005 JP 2005025737
04.04.2005 JP 2005108091
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ELEMENTEN, VERBUNDFOLIE UND IHRE VERWENDUNG*
• *METHOD FOR JOINING MEMBERS, COMPOSITE FILM AND USE THEREOF*
• *PROCEDE PERMETTANT DE JOINDRE DES ELEMENTS, FILM MULTICOUCHE ET UTILISATION DE CEUX-CI*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) ITO, Yuichi, aura-shi, Chiba, 2990265, JP
YAMAMOTO, Yugo, aura-shi, Chiba, 2990265, JP
SAITO, Kimihiko, aura-shi, Chiba, 2990265, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B32B 15/00** (11) **2 111 337 B1**
A61F 2/04

- (25) En (26) En
(21) 08725250.8 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(86) US 2008/001593 05.02.2008
(87) WO 2008/097592 2008/33 14.08.2008
(30) 05.02.2007 US 899445 P
(54) • *SYNTHETISCHE VERBUNDSTOFFSTRUKTUREN*
• *SYNTHETIC COMPOSITE STRUCTURES*
• *STRUCTURES COMPOSITES SYNTHÉTIQUES*
(73) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaton House Hastings, Christ Church, BB
(72) SOGARD, David, J., Edina, MN 55424, US
HILL, Jason, P., Brooklyn Park, MN 55443, US
SMITH, Scott, Chaska, MN 55318, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B32B 15/02 → (51) **B65D 65/42**

B32B 15/08 → (51) **C09D 5/08**

B32B 21/06 → (51) **B44C 1/10**

B32B 23/02 → (51) **B32B 5/02**

B32B 25/00 → (51) **B32B 5/02**

B32B 25/08 → (51) **C08L 77/02**

B32B 25/18 → (51) **C08L 77/02**

B32B 27/06 → (51) **B32B 3/28**

(51) **B32B 27/08** (11) **2 337 684 B1**
B32B 27/32 **B32B 27/34**
B32B 27/36 **B65D 33/01**
B65D 65/38 **B65D 65/40**
B65D 77/22 **B65D 81/34**
B32B 7/02

- (25) En (26) En
(21) 09785033.3 (22) 01.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) GB 2009/002105 01.09.2009
(87) WO 2010/026369 2010/10 11.03.2010
(30) 02.09.2008 GB 0815930

- (54) • *VERBESSERTE LEBENSMITTELVERPACKUNGSFOLIE ZUR VERWENDUNG IN MIKROWELLENÖFEN*
• *IMPROVED FOOD PACKAGING SHEET FOR USE IN MICROWAVE OVENS*
• *FEUILLE DE CONDITIONNEMENT ALIMENTAIRE AMÉLIORÉE POUR UNE UTILISATION DANS DES FOURS À MICRO-ONDES*
- (73) Excelsior Technologies Limited, Unit 22-23 Parkway Deeside Industrial Park Deeside Flintshire, Clwyd CH5 2NS, GB
- (72) PEPLINSKI, Mark, Whitchurch, Shropshire SY13 2EX, GB
- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B32B 27/08 → (51) **C08J 5/12****B32B 27/18** → (51) **B65D 65/42****B32B 27/30** → (51) **C08L 77/02**

- (51) **B32B 27/32** (11) **1 787 806 B1**
B32B 27/28 B32B 27/08
- (25) En (26) En
- (21) 07004539.8 (22) 28.05.1997
- (84) DE FR GB NL
- (43) 23.05.2007
- (30) 28.05.1996 JP 15620396
- (54) • *Wärmeschrumpfbare Mehrschichtfolie*
• *Heat-shrinkable multi-layer film*
• *Film multicouche thermorétractissable*
- (73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
- (72) Yoshii, Junji, c/o Kureha Plastics Co., Ltd., Niihari-gun, Ibaraki 311-3436, JP
- Tsukamoto, Hajime, c/o Kureha Plastics Co., Ltd., Niihari-gun, Ibaraki 311-3436, JP
- Matsukura, Yoshihiro, c/o Kureha Corp., Tokyo 103-8552, JP
- Tobita, Hisanori, c/o Kureha Corp., Tokyo 103-8552, JP
- (74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 97108609.5 / 0 810 087

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08****B32B 27/32** → (51) **B65D 33/38****B32B 27/32** → (51) **C08L 77/02****B32B 27/34** → (51) **B32B 27/08****B32B 27/34** → (51) **C08L 77/02****B32B 27/36** → (51) **B32B 27/08****B32B 27/40** → (51) **C08J 5/12****B32B 37/00** → (51) **B32B 5/02****B32B 37/00** → (51) **C08J 5/12****B32B 37/02** → (51) **B32B 3/28****B32B 37/02** → (51) **B32B 37/22****B32B 37/20** → (51) **B32B 37/22**

- (51) **B32B 37/22** (11) **2 426 525 B1**
G02B 5/30 **B29C 55/02**
B29C 55/06 **B32B 37/02**
B32B 37/20
- (25) En (26) En
- (21) 11179962.3 (22) 02.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (30) 03.09.2010 JP 2010197413
13.05.2011 JP 2011108632
- (54) • *Verfahren zur durchgehenden Herstellung von optischen Anzeigevorrichtungen*
• *Method for continuous production of optical panel assemblies*
• *Procédé de production continue de panneaux optiques*
- (73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Goto, Shusaku, Ibaraki-shi, Osaka 5678680, JP
- Miyatake, Minoru, Ibaraki-shi, Osaka 5678680, JP
- Mori, Tomohiro, Ibaraki-shi, Osaka 5678680, JP
- Kamijo, Takashi, Ibaraki-shi, Osaka 5678680, JP
- Nakazono, Takuya, Ibaraki-shi, Osaka 5678680, JP
- Kitagawa, Takeharu, Ibaraki-shi, Osaka 5678680, JP
- (74) Walker, Philip Martin, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B32B 38/00 → (51) **B29C 44/56****B41C 1/10** → (51) **B41F 5/18**

- (51) **B41F 5/18** (11) **2 298 552 B1**
B41F 5/24 **B41F 13/14**
B41F 33/00 **G01B 11/24**
B41F 5/20 **B41F 7/18**
B41F 9/04 **B41F 13/02**
B41F 13/12 **B41F 13/34**
B41F 13/38 **B41F 31/30**
B41C 1/10
- (25) De (26) De
- (21) 11150289.4 (22) 28.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
- (30) 23.10.2006 EP 06022135
19.12.2006 DE 102006060464
30.03.2007 DE 202007004717 U
- (54) • *Montagestell und Verfahren zum Einstellen einer Walze*
• *Mounting rack and method for adjusting a cylinder*
• *Châssis de montage et procédé pour ajuster un de ses cylindres*
- (73) Bobst Bielefeld GmbH, Hakenort 47, 33609 Bielefeld, DE
- (72) Whitelaw, Gordon, Bigola, NSW 2107, AU
- Kückelmann, Andreas, 49479 Ibbenbüren, DE
- Grauthoff, Georg Dr., 1025 St-Sulpice, CH
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
- (62) 07818538.6 / 2 097 261

B41F 5/20 → (51) **B41F 5/18****B41F 5/24** → (51) **B41F 5/18****B41F 7/18** → (51) **B41F 5/18****B41F 9/04** → (51) **B41F 5/18****B41F 13/02** → (51) **B41F 5/18****B41F 13/12** → (51) **B41F 5/18****B41F 13/14** → (51) **B41F 5/18**

- (51) **B41F 13/21** (11) **2 202 071 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09178309.2 (22) 08.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.06.2010
- (30) 19.12.2008 DE 102008063961
- (54) • *Lös- und verfahrbare Lageranordnung für eine Druckmaschine*
• *Releasable and slidable bearing assembly for a printing press*
• *Dispositif de palier détachable et mobile pour une presse d'impression*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Ramezanali, Hamed, 91074 Herzogenaurach, DE
- Dittenhöfer, Thomas, 97519 Humprechtshausen, DE

B41F 13/34 → (51) **B41F 5/18****B41F 13/38** → (51) **B41F 5/18**

- (51) **B41F 15/08** (11) **1 908 590 B1**
B41F 17/00 **B65G 47/90**
B65G 47/91
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07291126.6 (22) 21.09.2007
- (84) DE ES GB IT PL
- (43) 09.04.2008
- (30) 26.09.2006 FR 0608431
- (54) • *Verfahren zum Transfer eines Gegenstands und Druckmaschine*
• *Object transport method and printing machine*
• *Procédé de déplacement d'objet et machine d'impression*
- (73) MACHINES DUBUIT, 10/12, rue du Ballon 12 des Richardets, 93160 Noisy le Grand, FR
- (72) Dumenil, François, 77390 Chaumes en brie, FR
- Billet, Maurice, 78240 Chambourcy, FR
- (74) Habasque, Etienne J. Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B41F 17/00 (11) **2 444 248 B1**
B41F 33/00

- (25) De (26) De
- (21) 10405195.8 (22) 19.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (54) • *Tampondruckmaschine und Verfahren zum wenigstens zweistufigen Bedrucken eines Objektes*
• *Tampon printing press and method for at least two-stage printing of an object*
• *Imprimante à tampon et procédé d'impression au moins en deux étapes d'un objet*
- (73) Teca-Print AG, Bohlstrasse 17, CH-8240 Thayngen, CH
- (72) Kälin, Rudolf, 8472 Seuzach, CH
- Weibel, Alfred, 8280 Kreuzlingen, CH
- Lattner, Frank, 78253 Eigeltingen, DE
- (74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

B41F 17/00 → (51) **B41F 15/08****B41F 31/30** → (51) **B41F 5/18**

B41F 33/00	→ (51) B41F 5/18
B41F 33/00	→ (51) B41F 17/00
B41J 2/005	→ (51) B41M 1/10
(51) B41J 2/01	(11) 2 001 682 B1
B41J 2/205	B41M 5/00
B41J 2/21	H04N 1/405
H04N 1/40	C09D 11/00
(25) En	(26) En
(21) 07741238.5	(22) 03.04.2007
(84) DE ES FR GB IT NL	
(43) 17.12.2008	
(86) JP 2007/057802 03.04.2007	
(87) WO 2007/114527 2007/41 11.10.2007	
(30) 04.04.2006 JP 2006103139	
30.03.2007 JP 2007092191	
(54) • TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, SPEICHERMEDIUM, PIGMENTIERTE TINTE UND AUFGZEICHNETES MITTEL	
• INKJET RECORDING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, STORAGE MEDIUM, PIGMENTED INK, AND RECORDED MATTER	
• APPAREIL D'IMPRESSION À JET D'ENCRE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, SUPPORT D'IMPRESSION, ENCRE PIGMENTAIRE ET MATIÈRE IMPRIMÉE	
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
(72) NAKANO, Naoki, Yokohama-shi Kanagawa 226-0027, JP	
YOSHIDA, Masakazu, Yokohama-shi Kanagawa 241-0815, JP	
KIMURA, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0003, JP	
HIRANO, Masanori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0203, JP	
IKE, Takahiro, Akishima-shi Tokyo 196-0032, JP	
HOSAKA, Shigetoshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0012, JP	
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
B41J 2/01	→ (51) C09D 11/00
(51) B41J 2/16	(11) 1 844 935 B1
(25) Ja	(26) En
(21) 05814722.4	(22) 09.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.10.2007	
(86) JP 2005/022613 09.12.2005	
(87) WO 2006/080145 2006/31 03.08.2006	
(30) 31.01.2005 JP 2005024161	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TINTENSTRAHLDÜSENPLATTE ZUR KOLLEKTIVEN ÜBERTRAGUNG	
• METHOD FOR MANUFACTURING A COLLECTIVE TRANSFER INK JET NOZZLE PLATE	
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE BUSES POUR IMPRESSION COLLECTIVE A JET D'ENCRE PAR TRANSFER	
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP	
(72) MURATA, KAZUHIRO, TSUKUBA-SHI IBARAKI 3058565, JP	
(74) Forstmeyer, Dietmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE	

(51) B41J 2/16	(11) 2 289 700 B1
H01L 23/544	
(25) En	(26) En
(21) 10008808.7	(22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 02.03.2011	
(30) 25.08.2009 JP 2009194455	
(54) • Flüssigkeitsausstoßkopf und Herstellungsverfahren dafür	
• Liquid discharge head and method for manufacturing the same	
• Tête à décharge de liquide et procédé de fabrication correspondant	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP	
(72) Fujii, Kenji, Tokyo, JP	
Asai, Kazuhiro, Tokyo, JP	
Watanabe, Makoto, Tokyo, JP	
Tagawa, Yoshinori, Tokyo, JP	
Imanaka, Yoshiyuki, Tokyo, JP	
Tamaru, Yuuji, Tokyo, JP	
Kubo, Kousuke, Tokyo, JP	
(74) Weser, Wolfgang, et al, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE	
B41J 2/205	→ (51) B41J 2/01
B41J 2/21	→ (51) B41J 2/01
(51) B41J 2/32	(11) 2 150 416 B1
B41J 11/04	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 08805752.6	(22) 07.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 10.02.2010	
(86) FR 2008/050802 07.05.2008	
(87) WO 2008/149000 2008/50 11.12.2008	
(30) 09.05.2007 FR 0754942	
(54) • VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER BEWEGLICH MONTIERTEN, VERSCHLIESSBAREN ABDECKUNG AUF DEM GEHÄUSE EINES WÄRMEDRUCKMECHANISMUS	
• DEVICE FOR MOUNTING A MOVABLY MOUNTED LOCKABLE COVER ON THE CHASSIS OF A THERMAL PRINTING MECHANISM	
• DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN COUVERCLE VERROUILLABLE MONTE MOBILE SUR LE CHASSIS D'UN MECANISME D'IMPRESSION THERMIQUE	
(73) APS MANUFACTURING EOOD, Microelectronica Industrial zone, Botevgrad 2140, BG	
(72) MONTAGUTELLI, Denis, F-49100 Angers, FR	
(74) Benatov, Emil Gabriel, et al, Dr. Emil Benatov & Partners Asen Peykov Str. No. 6, 1113 Sofia, BG	
(51) B41J 2/325	(11) 2 105 310 B1
(25) Ja	(26) En
(21) 09004267.2	(22) 25.03.2009
(84) DE FR GB	
(43) 30.09.2009	
(30) 25.03.2008 JP 2008078499	
25.03.2008 JP 2008078535	
(54) • Thermotransferdruckverfahren	
• Thermal transfer printing method	
• Méthode d'impression par transfert thermique	
(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-Chome Shinjuku-Ku, Tokyo-To, JP	
(72) Onishi, Jiro, Tokyo-to, JP	

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE	
(51) B41J 3/407	(11) 2 361 775 B1
B41J 11/04	
(25) En	(26) En
(21) 11150639.0	(22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.08.2011	
(30) 22.02.2010 JP 2010036550	
(54) • Drucker	
• Printer	
• Imprimante	
(73) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP	
(72) Naito, Akio, Chiba-shi, Chiba, JP	
(74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	
B41J 11/04	→ (51) B41J 2/32
B41J 11/04	→ (51) B41J 3/407
B41M 1/00	→ (51) B41M 1/10
B41M 1/06	→ (51) B41M 1/10
(51) B41M 1/10	(11) 2 386 418 B1
B41M 1/06	B41M 1/00
B41J 2/005	C09D 7/12
(25) En	(26) En
(21) 11005639.7	(22) 20.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.11.2011	
(30) 20.08.2007 US 965361 P	
21.08.2007 US 965634 P	
22.08.2007 US 965743 P	
22.08.2007 US 965744 P	
22.08.2007 US 965753 P	
23.08.2007 US 965861 P	
(54) • Verfahren für variablen Hochgeschwindigkeitsdruck	
• Method of high-speed variable printing	
• Procédé d'impression variable à haute vitesse	
(73) Moore Wallace North America, Inc., 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US	
(72) Hook, Kevin J., Grand Island, NY 14072, US	
Zaloom, Jeffrey, Gettsville, NY 14068, US	
Litman, Stanley, Niagara Falls, NY 10305, US	
(74) Smith, Peter James, Serjeants LLP 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB	
(62) 08795460.8 / 2 190 672	
(51) B41M 5/00	(11) 2 233 309 B1
(25) En	(26) En
(21) 10157005.9	(22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 29.09.2010	
(30) 25.03.2009 JP 2009073510	
(54) • Bilderzeugungsverfahren	
• Image forming method	
• Procédé de formation d'images	
(73) Konica Minolta Holdings, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	
(72) Ikeda, Masashi, Tokyo 191-8511, JP	
Iijima, Hirotaka, Tokyo 191-8511, JP	
Mori, Hisashi, Tokyo 191-8511, JP	
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriem Way, Leeds LS2 8PA, GB	

- (51) **B41M 5/00** (11) **2 386 419 B1**
(25) En (26) En
(21) 11165834.0 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 14.05.2010 JP 2010111822
04.02.2011 JP 2011023012
(54) • *Tintenstrahlzeichnungsverfahren und
bedruckter Gegenstand*
• *Ink-jet recording method and printed
article*
• *Méthode pour l'impression à jet d'encre,
et matière imprimée*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Kagata, Takayoshi, Nagano 392-8502, JP
Sano, Tsuyoshi, Nagano 392-8502, JP
Hirata, Shiki, Nagano 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

B41M 5/00 → (51) **B41J 2/01****B41M 5/00** → (51) **C09D 11/00****B41M 5/132** → (51) **C07C 311/51****B41M 5/333** → (51) **C07C 311/51****B41M 5/337** → (51) **C07C 311/51****B42C 11/00** → (51) **B42C 13/00****B42C 11/04** → (51) **B42C 13/00**

- (51) **B42C 13/00** (11) **1 752 310 B1**
B42C 11/00 **B42C 19/02**
B42C 11/04
(25) En (26) En
(21) 06252653.8 (22) 22.05.2006
(84) DE FR GB
(43) 14.02.2007
(30) 11.08.2005 JP 2005232893
20.03.2006 JP 2006076262
(54) • *Buchbindemaschinen*
• *Bookbinding apparatus*
• *Appareil de reliure de livres*
(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc.,
6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-0005, JP
(84) DE FR GB
(72) Kaneko, Masahiro Konica Minolta, Hachioji-
shi Tokyo 192-8505, JP
Shimizu, Saburo Konica Minolta, Hachioji-
shi Tokyo 192-8505, JP
Yoshie, Kohji Konica Minolta, Hachioji-shi
Tokyo 192-8505, JP
Hama, Riichi Konica Minolta, Hachioji-shi
Tokyo 192-8505, JP
Hata, Kiyoshi Konica Minolta, Hachioji-shi
Tokyo 192-8505, JP
(74) Brown, George Laurence, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,
Leeds LS2 8PA, GB

B42C 19/02 → (51) **B42C 13/00****B42D 15/00** → (51) **D21H 21/40**

- (51) **B42D 15/10** (11) **2 435 255 B1**
G09F 3/02
(25) En (26) En
(21) 10736810.2 (22) 13.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
RS
(43) 04.04.2012
(86) IT 2010/000211 13.05.2010
(87) WO 2010/137049 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 IT MI20090931
(54) • *FÄLSCHUNGSSCHUTZVORRICHTUNG
FÜR WERTDOKUMENTE*
• *ANTI-COUNTERFEIT DEVICE FOR
VALUABLE DOCUMENTS*
• *DISPOSITIF ANTI-CONTREFAÇON POUR
DOCUMENTS DE VALEUR*
(73) Centro Grafico DG S.p.A., Via Sicilia, 8,
24100 Bergamo, IT
(72) RADICE, Dino, 20010 Marcallo con Casone,
Milan, IT
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l.
Intellectual Property Via Muratori, 13 b,
20135 Milano, IT

B42D 15/10 → (51) **B32B 7/02****B43K 19/00** → (51) **C09D 13/00****B43K 19/02** → (51) **C09D 13/00****B43K 19/18** → (51) **C09D 13/00**

- (51) **B44C 1/10** (11) **2 125 386 B1**
A47B 96/20
(25) De (26) De
(21) 08708101.4 (22) 23.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2008/050736 23.01.2008
(87) WO 2008/101759 2008/35 28.08.2008
(30) 22.02.2007 DE 102007009250
(54) • *SCHMALE STIRNSEITE EINES MÖBEL-
BAUTEILS UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN*
• *NARROW FACE OF A FURNITURE
COMPONENT AND PRODUCTION
METHOD*
• *TRANCHE FRONTALE D'UN ÉLÉMENT DE
MEUBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Rudolf Henrichsmeyer formaplan GmbH &
Co. KG, Gehastrasse 4, 33161 Hövelhof, DE
(72) KIRSCHNER, Andreas, 33378 Rheda-Wie-
denbrück, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fug-
gerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

- (51) **B44C 1/10** (11) **2 223 800 B1**
B32B 21/06 **D21H 17/51**
D21H 17/26 **B44C 5/04**
D21H 27/24 **D21H 27/26**
(25) De (26) De
(21) 10001720.1 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 19.02.2009 DE 102009009646
(54) • *Dekorprodukt, Verfahren zum Herstellen
eines Dekorprodukts und Verwendung ei-
nes Dekorprodukts zum Herstellen einer
dekorierten Trägerfläche*
• *Decorative product, method for producing
a decorative product and use of same for
producing a decorated support surface*
• *Produit décoratif, procédé de fabrication
d'un produit décoratif et utilisation d'un
produit décoratif pour fabriquer une
surface de support décorée*
(73) SÜDDEKOR GmbH, Gottlieb-Daimler-Str. 6,
89150 Laichingen, DE

- (72) Schweizer, Guido, 89188 Merklingen, DE
Lerner, Ralf, 89278 Nersingen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

B44C 5/04 → (51) **B44C 1/10**

- (51) **B60B 1/06** (11) **2 377 690 B1**
B60B 21/02 **B60B 3/06**
B60B 5/02 **B21D 53/26**
(25) En (26) En
(21) 11005833.6 (22) 19.01.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 19.10.2011
(30) 20.01.2004 JP 2004012447
23.01.2004 JP 2004016406
18.10.2004 JP 2004303588
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Leicht-
legierungsrades für ein Fahrzeug und das
zugehörige Rad*
• *Method of manufacturing light-alloy wheel
for vehicle and the wheel*
• *Procédé de production d'une roue en
alliage léger pour véhicule et roue*
(73) Washi Kosan Co., Ltd., 15-21, Takanawa 2-
chome Minato-ku, Tokyo 108-0074, JP
(72) Yoshimura, Katsunori, Fukui-shi Fukui
9188218, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilian-
straße 54, D-80538 München, DE
(62) 05703830.9 / 1 714 797

B60B 3/06 → (51) **B60B 1/06****B60B 5/02** → (51) **B60B 1/06****B60B 21/02** → (51) **B60B 1/06****B60C 1/00** → (51) **C08L 9/06****B60C 1/00** → (51) **C08L 77/02****B60C 3/06** → (51) **B60C 9/14****B60C 3/06** → (51) **B60C 15/00****B60C 5/00** → (51) **B60C 11/00**

- (51) **B60C 7/14** (11) **2 386 430 B1**
B60C 7/18
(25) En (26) En
(21) 11165412.5 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 14.05.2010 US 334608 P
02.03.2011 US 201113038627
(54) • *Reifen mit Federn und Verfahren zur Her-
stellung eines Reifens*
• *Tire comprising springs and method of
manufacturing a tire*
• *Pneue comportant des ressorts et procédé
de fabrication d'un pneu*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company,
1144 East Market Street, Akron, OH 44316-
0001, US
(72) Benzing, James Alfred, II, North Canton, OH
44720, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent
Department, Avenue Gordon Smith, 7750
Colmar-Berg, LU

B60C 7/18 → (51) **B60C 7/14****B60C 9/00** → (51) **B60C 9/08**

- (51) **B60C 9/08** (11) **2 459 392 B1**
B60C 9/00
(25) It (26) En

- (21) 10747665.7 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) IB 2010/001732 15.07.2010
(87) WO 2011/012944 2011/05 03.02.2011
(30) 30.07.2009 IT MI20091374 02.11.2009 US 272780 P
(54) • *REIFEN FÜR EIN MOTORRAD UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES MOTORRADES*
• *TIRE FOR A MOTORCYCLE AND METHOD FOR CONTROLLING A MOTORCYCLE*
• *PNEU POUR UN MOTOCYCLE ET METHODE POUR CONTROLER UN MOTOCYCLE*
(73) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) BRUSCHELLI, Luca, I-20126 Milano, IT
GIAMBELLI, Roberta, I-20126 Milano, IT
GRASSI, Lisa, I-20126 Milano, IT
TIRELLI, Diego, I-20126 Milano, IT
MONZANI, Alessandro, I-20126 Milano, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

- (51) **B60C 9/14** (11) **2 196 329 B1**
B60C 15/00 **B60C 3/06**
(25) En (26) En
(21) 09252785.2 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2010
(30) 15.12.2008 JP 2008318472
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Pneumatique*
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) Kishizoe, Isamu, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B60C 9/18** (11) **2 416 973 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10715157.3 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) EP 2010/054482 06.04.2010
(87) WO 2010/115860 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 FR 0952355
(54) • *RADIALER LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC RADIAL TIRE*
• *PNEUMATIQUE A ARMATURE DE CARCASSE RADIALE*
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) DEAL, Michel, 03110 St-Remy-en-Rollat, FR
(74) Lasson, Cédric Y. M., Manufacture Française des Pneumatiques Michelin SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B60C 11/00** (11) **2 147 806 B1**
C08K 3/00
(25) En (26) En
(21) 09165918.5 (22) 20.07.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2010
(30) 24.07.2008 US 178719
(54) • *Reifen mit Lauffläche, die eine zweilagige Laufflächenkronenschicht aufweist*
• *Tire with tread having a two-ply tread cap layer*
• *Pneu avec une chape doté d'une couche de bande à deux plis*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Moorhead, Brandy Elizabeth, Uniontown, OH 44685, US
Ryba, Jennifer Lyn, Wadsworth, OH 44281, US
Bode, Matthias, D-63584, Gruendau, DE
Nowacki, Colleen Anne, Uniontown, OH 44685, US
Shavers, Daniel Christian, Canton, OH 44708, US
Hubell, Jr., David Ray, Hartville, OH 44632, US
Curtis, Michael Howard, Stow, OH 44224, US
Barker, Justin, Stow, OH 44224, US
Nowacki, Marc Christopher, Uniontown, OH 44685, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 11/00** (11) **2 402 176 B1**
B60C 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 10745947.1 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) JP 2010/001142 22.02.2010
(87) WO 2010/098060 2010/35 02.09.2010
(30) 26.02.2009 JP 2009044581
(54) • *LUFTREIFEN FÜR EIN ZWEIRÄDRIGES KRAFTFAHRZEUG*
• *PNEUMATIC TIRE FOR TWO-WHEELED MOTOR VEHICLE*
• *BANDAGE PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE MOTORISÉ À DEUX ROUES*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) NAKAGAWA, Hidemitsu, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/00 → (51) B60C 11/11

- (51) **B60C 11/03** (11) **2 311 655 B1**
B60C 11/12
(25) De (26) De
(21) 10177249.9 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 14.10.2009 DE 102009044242
(54) • *Laufstreifenprofil eines Fahrzeugluftreifens*
• *Tread profile of a vehicle tyre*
• *Profil de bande de roulement d'une bande pneumatique de véhicule*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Rittweger, Stefan, 30455 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/03 → (51) B60C 11/11

- (51) **B60C 11/11** (11) **2 338 700 B1**
B60C 11/03 **B60C 11/00**
(25) Ja (26) En
(21) 09814451.2 (22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) JP 2009/065179 31.08.2009
(87) WO 2010/032606 2010/12 25.03.2010
(30) 16.09.2008 JP 2008236342 24.09.2008 JP 2008244542
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) OCHI, Naoya, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/12 → (51) B60C 11/03

- (51) **B60C 15/00** (11) **1 964 693 B1**
B60C 3/06 **B60C 15/06**
(25) Ja (26) En
(21) 06843019.8 (22) 21.12.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.09.2008
(86) JP 2006/325545 21.12.2006
(87) WO 2007/072924 2007/26 28.06.2007
(30) 21.12.2005 JP 2005368645
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YOSHINO, Jun, Tokyo 187-8561, JP
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 15/00 → (51) B60C 9/14**B60C 15/06 → (51) B60C 15/00**

- (51) **B60C 23/04** (11) **1 960 218 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06842146.0 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) FR 2006/051336 12.12.2006
(87) WO 2007/068854 2007/25 21.06.2007
(30) 15.12.2005 FR 0512738
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG EINER RADVENTILKENNUNG VOM RADVENTIL ZU EINEM FAHRZEUGSEITIGEN EMPFÄNGER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING AN IDENTIFIER OF A VALVE OF A WHEEL OF A VEHICLE TO A RECEIVER ON BOARD THIS VEHICLE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION D'UN IDENTIFIANT D'UNE VALVE D'UNE ROUE D'UN VEHICULE A UN RECEPTEUR DE BORD DE CE VEHICULE*
(73) RENAULT S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Continental Automotive France, 1 avenue Paul Ourliac, 31036 Toulouse, FR
(72) ARTUR, Philippe, F-78114 Magny Les Hameaux, FR
CALDICHOURY, Anne, F-92210 Saint-Cloud, FR
COSTES, Olivier, F-31270 Cugnaux, FR
DUBOT, Eric, F-78000 Versailles, FR

GAZALET, Olivier, F-78280 Guyancourt, FR
(74) Casalunga, Axel, Casalunga & Partners Bay-
erstrasse 73, 80335 München, DE

B60D 1/60 → (51) **B61G 5/00**

B60G 3/20 → (51) **B60G 7/02**

- (51) **B60G 7/02** (11) **2 105 328 B1**
B60G 3/20
- (25) En (26) En
(21) 09154273.8 (22) 04.03.2009
(84) DE
(43) 30.09.2009
(30) 26.03.2008 JP 2008081192
(54) • *Fahrzeugaufhängungs-Hilfsrahmenstruktur*
• *Suspension subframe structure of vehicle*
• *Structure de berceau de suspension de véhicule*
- (73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
(72) Tanaka, Masaaki, Hiroshima 730-8670, JP
Komiya, Katsuyuki, Hiroshima 730-8670, JP
Murata, Shin, Hiroshima 730-8670, JP
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **B60G 17/015** (11) **2 076 401 B1**
F04B 49/06 **F04B 49/08**
B60G 17/018
- (25) En (26) En
(21) 07835255.6 (22) 21.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) SE 2007/050670 21.09.2007
(87) WO 2008/039145 2008/14 03.04.2008
(30) 25.09.2006 SE 0601991
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PNEUMATISCHEN DRUCKS IN EINEM FAHRZEUG*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR CONTROLLING A PNEUMATIC PRESSURE IN A VEHICLE*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE REGULER UNE PRESSION PNEUMATIQUE DANS UN VEHICULE*
- (73) Scania CV AB (PUBL), 151 87 Södertälje, SE
(72) SVENSSON, Robert, S-64692 Gnesta, SE

B60G 17/018 → (51) **B60G 17/015**

- (51) **B60G 17/019** (11) **1 857 305 B1**
F16F 9/05 **G01S 13/75**
- (25) De (26) De
(21) 07008643.4 (22) 27.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(30) 15.05.2006 DE 102006022934
(54) • *Luftgefedertes Fahrwerk mit Niveau-Meßeinrichtung bestehend aus Sensoreinheit und Transponder*
• *Air spring suspension with transponder and sensor to determine height*
• *Suspension pneumatique avec transpondeur et capteur pour déterminer la hauteur*
- (73) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
(72) Ebert, Jörg, 50858 Köln, DE
Walter, Bernhard, 58553 Halver, DE
(74) Christophersen, Ulrich Rudolf, et al, Christophersen & Partner Patentanwälte Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 202 106 B1**
B60H 1/24
- (25) En (26) En
(21) 08172888.3 (22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.06.2010
(54) • *Luftaufbereitungsanlage für ein Transportfahrzeug und entsprechendes Steuerungsverfahren*
• *Air treatment unit for a transport vehicle and corresponding control method*
• *Unité de traitement de l'air pour véhicule de transport et procédé de contrôle correspondant*
- (73) Iveco France S.A., 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E, 69200 Vénissieux, FR
(72) Belkouché, Yazid Yaniss, 69008 Lyon, FR
(74) Borsano, Corrado, et al, Notarbartolo & Ger-vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B60H 1/00 → (51) **F24F 11/02**

B60H 1/24 → (51) **B60H 1/00**

B60H 1/32 → (51) **F24F 11/02**

B60H 3/00 → (51) **G01N 33/00**

B60H 3/06 → (51) **B01D 46/24**

B60J 5/04 → (51) **E02F 9/16**

B60J 5/06 → (51) **E02F 9/16**

- (51) **B60J 7/00** (11) **1 848 604 B1**
B60J 7/02
- (25) De (26) De
(21) 06722487.3 (22) 15.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2007
(86) DE 2006/000273 15.02.2006
(87) WO 2006/086965 2006/34 24.08.2006
(30) 16.02.2005 FR 0501540
(54) • *VERDUNKELUNGSVORRICHTUNG MIT HANDBETÄTIGTEM UND MEHRERE POSITIONEN EINNEHMENDEM AUFROLLBAREM VORHANG*
• *SHADING DEVICE COMPRISING A ROLLER BLIND THAT CAN BE MANUALLY ACTUATED AND ASSUME SEVERAL POSITIONS*
• *DISPOSITIF D'OCCULTATION COMPORTANT UN RIDEAU ENROULABLE À COMMANDE MANUELLE POUVANT ÊTRE PLACÉ DANS PLUSIEURS POSITIONS*
- (73) Webasto SE, Kraillingen Straße 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) ALBERT, Jean-Paul C/O Omnipat, 13100 Aix-en-Provence, FR
(74) Grünberg, Thomas, et al, advotec. Patent-anwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

- (51) **B60J 7/02** (11) **1 690 716 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 04819840.2 (22) 30.11.2004
(84) DE FR GB TR
(43) 16.08.2006
(86) JP 2004/017815 30.11.2004
(87) WO 2005/053981 2005/24 16.06.2005
(30) 03.12.2003 JP 2003404982
(54) • *SONNENDACHVORRICHTUNG*
• *SUNROOF DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TOIT OUVRANT*

- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) SAWADA, Kazuki, c/o Aisin Engineering Co., Ltd., Kariya, Aichi 4488605, JP
IWATA, Toshio, c/o Aisin Engineering Co., Ltd., Kariya, Aichi 4488605, JP
IWASHITA, Katsuyoshi, Aisin Engineering Co., Ltd., Kariya, Aichi 4488605, JP
FUKAMI, Kiyozumi, Aichi-ken 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60J 7/02 → (51) **B60J 7/00**

- (51) **B60J 7/14** (11) **1 900 562 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07014038.9 (22) 18.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(30) 17.08.2006 DE 102006038769
(54) • *Cabriolet -Fahrzeug mit einem mehrere Dachteile umfassenden Dach*
• *Convertible vehicle with a roof composed of several parts*
• *Véhicule cabriolet doté d'un toit en plusieurs parties*
- (73) Valmet Automotive Oy, Autotehtaankatu 14, 23500 Uusikaupunki, FI
(72) Westermann, Manfred, 49076 Osnabrück, DE
Theuerkauf, Jürgen, 49565 Bramsche, DE
(74) Kronthaler, Schmidt & Coll., Intellectual Property Counselors Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

- (51) **B60J 7/14** (11) **1 963 122 B1**
- (25) De (26) De
(21) 06762789.3 (22) 25.07.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 03.09.2008
(86) EP 2006/007292 25.07.2006
(87) WO 2007/031149 2007/12 22.03.2007
(30) 09.09.2005 DE 102005047192
(54) • *VERSTELLBARES FAHRZEUGDACH*
• *ADJUSTABLE MOTOR VEHICLE ROOF*
• *TOIT DE VEHICULE REGLABLE*
- (73) Magna Car Top Systems GmbH, Stuttgarter Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) HALBWEISS, Thomas, 71686 Remseck, DE
WEZYK, Wojciech, 71065 Sindelfingen, DE
KOSCHIEN, Robert, 73760 Ostfildern, DE

- (51) **B60K 1/00** (11) **1 879 763 B1**
B60K 17/08 **B60K 17/16**
F16H 57/04 **B60T 1/00**
- (25) De (26) De
(21) 06753471.9 (22) 03.05.2006
(84) FR IT
(43) 23.01.2008
(86) EP 2006/004111 03.05.2006
(87) WO 2006/122649 2006/47 23.11.2006
(30) 13.05.2005 DE 102005022926
(54) • *ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *DRIVE UNIT FOR A MOTOR VEHICLE*
• *UNITE D'ENTRAÎNEMENT DESTINÉE À UN VEHICULE*
- (73) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
(72) KNOBLAUCH, Daniel, 74199 Untergruppenbach, DE
KNOEDEL, Ulrich, 74379 Ingersheim, DE
STAMMBERGER, Marc, 75438 Knittlingen, DE
(74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller & Partner Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(60) 10181133.9 / 2 263 899
10181550.4 / 2 264 335**B60K 1/02** → (51) **B60W 20/00**(51) **B60K 1/04** (11) **2 467 276 B1**
B60L 11/18 **B60S 5/06**
H01M 2/10(25) De (26) De
(21) 10747163.3 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(43) 27.06.2012
(86) EP 2010/004806 05.08.2010
(87) WO 2011/020565 2011/08 24.02.2011
(30) 18.08.2009 DE 102009037870(54) • **ENERGIESPEICHERANORDNUNG FÜR
EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **ENERGY ACCUMULATOR
ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE**
• **AGENCEMENT D'ACCUMULATEURS
D'ÉNERGIE POUR UN VÉHICULE À
MOTEUR**(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) GILDEMAN, Dirk, 38444 Wolfsburg, DE
JÄSCHKE, Dirk, 38446 Wolfsburg, DE(51) **B60K 5/12** (11) **2 351 660 B1**
F16F 13/26 F16F 15/02(25) En (26) En
(21) 11151885.8 (22) 08.08.2008
(84) DE GB(43) 03.08.2011
(30) 10.08.2007 JP 2007209438
10.08.2007 JP 2007210077
15.08.2007 JP 2007211731(54) • **Hilfsvorrichtung zur aktiven Vibrationsiso-
lierung**
• **Active vibration isolating support
apparatus**
• **Appareil support d'isolation de vibrations
actives**(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Ishiguro, Tetsuya, Saitama 351-0193, JP
Nemoto, Hiroto, Saitama 351-0193, JP
Fueki, Shungo, Saitama 351-0193, JP
(74) Trossin, Hans-Jürgen, Weickmann & Weick-
mann Postfach 860 820, 81635 München,
DE

(62) 08014242.5 / 2 023 008

B60K 6/26 → (51) **B60W 20/00****B60K 6/365** → (51) **B60W 20/00****B60K 6/445** → (51) **B60W 20/00****B60K 6/547** → (51) **B60W 20/00**(51) **B60K 15/035** (11) **2 468 560 B1**
(25) De (26) De(21) 11009838.1 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 27.06.2012
(30) 21.12.2010 DE 102010055317(54) • **Kraftstoffsystem**
• **Fuel system**
• **Système de carburant**(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Hagen, Harald, 95473 Creussen, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung,
85045 Ingolstadt, DE(51) **B60K 17/04** (11) **1 847 414 B1**(25) En (26) En
(21) 07106757.3 (22) 23.04.2007(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR(43) 24.10.2007
(30) 21.04.2006 IE 20060318(54) • **Verbesserungen bei und in Zusammen-
hang mit Antriebssträngen**
• **Improvements in and relating to drivelines**
• **Améliorations dans et concernant les
transmissions**(73) TECHNOLOGY INVESTMENTS LIMITED,
Gibbstown, Navan, County Meath, IE
(72) Timoney, Eanna Pronias, County Meath, IE
(74) O'Connor, Donal Henry, et al, Cruickshank &
Company 8A Sandford Business Centre
Sandford, Dublin 18, IE**B60K 17/08** → (51) **B60K 1/00****B60K 17/16** → (51) **B60K 1/00**(51) **B60K 17/356** (11) **2 247 463 B1**
(25) De (26) De(21) 08872844.9 (22) 25.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 10.11.2010
(86) EP 2008/066113 25.11.2008
(87) WO 2009/106169 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 DE 102008011941(54) • **VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER
RADREFERENZDREHZAHL EINES RADES
AN EINEM FAHRZEUG MIT HYDROSTATI-
SCHEM ANTRIEB UND VORRICHTUNG
ZUM ERMITTELN EINER RADREFERENZ-
DREHZAHL EINES RADES EINES FAHR-
ZEUGS MIT HYDROSTATISCHEM AN-
TRIEB**
• **METHOD FOR DETERMINING A WHEEL
REFERENCE SPEED OF A WHEEL ON A
VEHICLE HAVING HYDROSTATIC DRIVE,
AND DEVICE FOR DETERMINING A
WHEEL REFERENCE SPEED OF A WHEEL
OF A VEHICLE HAVING HYDROSTATIC
DRIVE**
• **PROCEDE POUR DETERMINER UNE
VITESSE DE ROTATION DE REFERENCE
D'UNE ROUE D'UN VEHICULE A ENTRAIN-
EMENT HYDROSTATIQUE, ET DISPO-
SITIF POUR DETERMINER UNE VITESSE
DE ROTATION DE REFERENCE D'UNE
ROUE D'UN VEHICULE A ENTRAINEMENT
HYDROSTATIQUE**(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) GREPL, Martin, 71679 Asperg, DE**B60K 26/02** → (51) **B60K 31/18****B60K 31/00** → (51) **B60W 30/08****B60K 31/04** → (51) **B60K 31/18**(51) **B60K 31/18** (11) **2 243 655 B1**
B60K 31/04 **B60T 7/04**
F02D 11/02 **G05G 1/30**
B60K 26/02(25) De (26) De
(21) 10166107.2 (22) 31.10.2002(84) DE FR IT
(43) 27.10.2010
(30) 05.11.2001 DE 10153837
26.11.2001 DE 10157622
02.05.2002 DE 10219674
13.02.2002 DE 10206102
30.10.2002 DE 10250456(54) • **Vorrichtung mit zusätzlicher Rückstellkraft
am Gas-Pedal in Abhängigkeit von der
Sollwert- Abweichung eines Fahrzeug-
parameters**• **Device with additional restoring force on
the gas pedal based on the deviation of a
vehicle parameter from the set value**
• **Dispositif doté d'une force de restauration
supplémentaire sur la pédale de gaz en
fonction de l'écart de la valeur de
consigne d'un paramètre de véhicule**(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-
strasse 7, 60488 Frankfurt, DE(72) Kroll, Wolfgang, 65207, Wiesbaden, DE
Görlach, Johannes, 35428, Langgöns, DE
Haverkamp, Martin, 60385 Frankfurt, DE
Schiel, Lothar, 65719, Hofheim, DE
Klimes, Milan, Niles, MI 49120, US
Rüffer, Manfred, 65843, Sulzbach, DE
Von Hayn, Holger, 61118, Bad Vilbel, DE
Queisser, Torsten, 02708, Obercunnersdorf,
DE
Ritter, Wolfgang, 61440, Oberursel, DE
Schonlau, Jürgen, 65396, Walluf, DE
(62) 02785347.2 / 1 444 108**B60K 35/00** → (51) **H03K 17/94****B60K 37/06** → (51) **H03K 17/94**(51) **B60L 7/22** (11) **1 641 650 B1**(25) De (26) De
(21) 04732606.1 (22) 13.05.2004(84) AT DE FR GB IT
(43) 05.04.2006
(86) EP 2004/005150 13.05.2004
(87) WO 2005/002904 2005/02 13.01.2005
(30) 04.07.2003 DE 10330284
(54) • **BERSPANNUNGSBEGRENZER FÜR EINEN
TRAKTIONSTROMRICHTER**
• **SURGE LIMITER FOR A TRACTION
POWER CONVERTER**
• **LIMITEUR DE SURTENSION CONCU
POUR UN CONVERTISSEUR DE
COURANT DE TRACTION**(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) BAKRAN, Mark-Matthias, 91052 Erlangen,
DE
HOFSTETTER, Matthias, 91056 Erlangen, DE**B60L 11/18** → (51) **B60K 1/04**(51) **B60N 2/02** (11) **1 833 699 B1**
B60N 2/44 **F16H 25/20**
F16H 57/02(25) De (26) De
(21) 05797285.3 (22) 07.10.2005(84) DE ES FR HU IT
(43) 19.09.2007
(86) EP 2005/055100 07.10.2005
(87) WO 2006/072476 2006/28 13.07.2006
(30) 30.12.2004 DE 102004063538
(54) • **HALTEVORRICHTUNG**
• **HOLDING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MAINTIEN**(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE(72) OBERLE, Hans-Juergen, 76437 Rastatt, DE
SCHWENDEMANN, Franz, 77833 Otterswei-
er, DE
LIENIG, Andreas, 77815 Buehl, DE(51) **B60N 2/02** (11) **2 253 501 B1****B60N 2/06**
(25) En (26) En
(21) 10158426.6 (22) 30.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 15.05.2009 JP 2009118303
- (54) • *Schraubenzusammensetzung für eine Sitzvorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Screw configuration of seat apparatus for vehicle*
• *Configuration de vis d'appareil de siège pour véhicule*
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) Koga, Yoshitaka, KARIYA-SHI, AICHI-KEN 448-8650, JP
Suzumura, Hirokazu, KARIYA-SHI, AICHI-KEN 448-8650, JP
Shimizu, Jueru, KARIYA-SHI, AICHI-KEN 448-8650, JP
Tatewaki, Kenji, KARIYA-SHI, AICHI-KEN 448-8650, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60N 2/06 → (51) **B60N 2/02****B60N 2/44** → (51) **B60N 2/02****B60N 2/44** → (51) **G08B 21/06**

- (51) **B60N 2/60** (11) **2 452 851 B1**
(25) En (26) En
(21) 10191180.8 (22) 15.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
- (54) • *Sonnenblende für eine Sitzoberfläche eines Sitzes in einem Fahrzeug*
• *Sun shield for a seating surface of a seat in a vehicle*
• *Parasoleil pour surface d'assise d'un siège dans un véhicule*
- (73) Saab Automobile AB, 461 80 Trollhättan, SE
- (72) Carlberger, Thomas, 461 78, SJUNTORP, SE
- (74) Milanov, Nina Vendela Maria, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **B60Q 1/04** (11) **1 886 870 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07112715.3 (22) 27.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.02.2008
- (30) 31.07.2006 FR 0606985
- (54) • *Scheinwerfer für Kraftfahrzeug*
• *Headlight for automobile*
• *Projecteur pour véhicule automobile*
- (73) VALEO VISION, Propriété Industrielle 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny, FR
- (72) Nunez Bootello, Juan Pablo, 41007, Sevilla, ES
Castillo Jimenez, Jose, 23600, Martos, ES
Camacho Donaire, Antonio, 23600, Martos, ES
- (74) Tran, Chi-Hai, et al, Valeo Vision S.A.S Siège Social 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

B60Q 1/04 → (51) **B62J 6/02****B60Q 1/08** → (51) **F21S 8/12**

- (51) **B60Q 1/12** (11) **2 298 603 B1**
(25) De (26) De
(21) 10008507.5 (22) 14.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011
- (30) 16.09.2009 DE 102009041698
- (54) • *Verfahren zur prädiktiven Ansteuerung eines adaptiven Kurvenlichts und Kraftfahrzeug*
• *Method for predictive control of an adaptive forward lighting headlamp and motor vehicle*
• *Procédé de commande prédictive d'un phare de virage adaptatif et véhicule automobile*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Funk, Christian, 85080 Gaimersheim, DE
Siedersbeck, Alfons, 94560 Offenberg, DE
Kenn, Christoph, 53489 Sinzig, DE
Berlitz, Stephan, 86529 Schrobenhausen, DE
- (74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60Q 1/46 (11) **2 282 911 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09746918.3 (22) 04.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
- (86) US 2009/002782 04.05.2009
- (87) WO 2009/139829 2009/47 19.11.2009
- (30) 02.05.2008 US 126426
- (54) • *DOPPELBLATTFEDER-FAHRZEUGAUFHÄNGUNG MIT J-FÖRMIGEM FEDERELEMENT*
• *DUAL LEAF VEHICLE SUSPENSION WITH J-SHAPED SPRING ELEMENT*
• *SUSPENSION DE VÉHICULE DOUBLE LAME AYANT UN ÉLÉMENT DE TYPE RESSORT EN FORME DE J*
- (73) Rassini S.A. de C.V., A corporation organized and existing under the laws of Mexico Monte Pelvoux, 220, Pico 4, lomas de Chapultepec 11000, MX
- (72) JURIGA, James, Andrew, Beverly Hills MI 48025, US
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B60Q 3/00 → (51) **F21V 5/00****B60Q 9/00** → (51) **B60R 19/48****B60R 1/00** → (51) **H04N 7/18**

- (51) **B60R 7/04** (11) **2 465 732 B1**
(25) En (26) En
(21) 10195371.9 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
- (54) • *Zentrale Fahrzeugkonsole*
• *Vehicle centre console*
• *Console de centre de véhicule*
- (73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
- (72) Disley, Jonathan, 44244, Kungälv, SE

B60R 9/055 (11) **2 082 921 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09150852.3 (22) 19.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2009
- (30) 25.01.2008 GB 0801390
- (54) • *Verbesserungen bei und in Zusammenhang mit Trägern*
• *Improvements in and relating to carriers*

- *Améliorations de et associées à des supports*
- (73) Rhino Products Limited, 3-4 Pinfold Lane Industrial Estate Buckley, Flintshire Clwyd CH7 3PL, GB
- (72) Spendlove, Dene Anthony, Deeside Cheshire CH5 3DA, GB
- (74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B60R 9/055 (11) **2 468 578 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10196605.9 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (54) • *Fahrzeugdachkoffer mit flexiblem Sicherheitsmaterial*
• *Vehicle load carrier box with flexible safety material*
• *Coffre de toit de véhicule doté d'un matériau de sécurité flexible*
- (73) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE
- (72) Fritsche, Günther, 92353, Postbauer, DE
Blank, Andreas, Deining, 92364, DE
Emmerling, Alexander, 92360, Mühlhausen, DE
- (74) Valea AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

B60R 11/00 → (51) **B60R 25/02**

- (51) **B60R 13/02** (11) **1 389 567 B1**
B62D 65/00
B62D 65/04
(25) De (26) De
(21) 03018372.7 (22) 13.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2004
- (30) 14.08.2002 DE 10237321
- (54) • *Dachmodul für ein Fahrzeug mit zur Montage faltbarem Himmel sowie Herstellungsverfahren dafür*
• *A vehicle roof module having a foldable roof lining for its assembly, and method of manufacturing the same*
• *Module de toit de véhicule avec ciel pliant pour son montage, et sa méthode de fabrication*
- (73) Webasto AG, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
Sandler AG, Lamitzmühle 1, 95126 Schwarzenbach/Saale, DE
- (72) Pschorn, Heinz, 85221 Dachau, DE
Koelbl, Michael, 82061 Neuried, DE
Troeger, Klaus, 95120 Schwarzenbach/Saale, DE
- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B60R 16/02 → (51) **G08B 21/06****B60R 16/02** → (51) **H02G 3/04****B60R 16/03** → (51) **G06F 1/32**

- (51) **B60R 16/04** (11) **2 445 758 B1**
(25) De (26) De
(21) 10723494.0 (22) 04.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (86) EP 2010/002709 04.05.2010
- (87) WO 2010/149242 2010/52 29.12.2010
- (30) 23.06.2009 DE 102009030016

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SPANNUNGSVERSORGUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINEM KÜHLERBLOCK*
• *DEVICE FOR SUPPLYING VOLTAGE TO A VEHICLE HAVING A COOLER BLOCK*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN TENSION AVEC UN FAISCEAU DE RADIATEUR POUR UN VEHICULE*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) ECKSTEIN, Frank, 92256 Hahnbach, DE
LATH, Björn, 80805 München, DE
GOESMANN, Hubertus, 89564 Nattheim-Auerndorf, DE
DIRMEIER, Micha, 80809 München, DE
PETZ, Philipp, 81379 München, DE

B60R 19/18 → (51) **B60R 21/04**

- (51) **B60R 19/48** (11) **2 205 465 B1**
H04R 1/34 **B60Q 9/00**
B60W 30/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08863232.8 (22) 04.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
(86) FR 2008/051982 04.11.2008
(87) WO 2009/077686 2009/26 25.06.2009
(30) 05.11.2007 FR 0707765
- (54) • *INTERFERENZENFREIE PARKHILFE-SENSORBAUGRUPPE*
• *INTERFERENCE-FREE PARKING-ASSISTANCE SENSOR ASSEMBLY*
• *MONTAGE DE CAPTEURS D'AIDE AU STATIONNEMENT SANS INTERFERENCE*
- (73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) PETRA, Jean-Marc, F-91140 Villebon-sur-Yvette, FR
VEUILLOT, Olivier, F-94450 Limeil Brevannes, FR

B60R 21/00 → (51) **G08B 21/06****B60R 21/0132** → (51) **B66F 17/00****B60R 21/0134** → (51) **B60W 30/08**

- (51) **B60R 21/04** (11) **1 690 745 B1**
B60R 19/18
- (25) Ja (26) En
(21) 04819300.7 (22) 08.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (43) 16.08.2006
(86) JP 2004/016892 08.11.2004
(87) WO 2005/051724 2005/23 09.06.2005
(30) 28.11.2003 JP 2003399874
- (54) • *FAHRZEUGSTOSSDÄMPFER*
• *VEHICLE SHOCK ABSORBER*
• *AMORTISSEUR DE VEHICULE*
- (73) KYORAKU CO., LTD., 598-1 Tatsumae-cho, Nakadachiuri-Sagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, JP
- (72) TAMADA, Teruo, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0014, JP
- (74) Loven, Keith James, et al, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court, Lincoln LN6 3PW, GB

B60R 21/201 → (51) **B60R 21/232**

- (51) **B60R 21/203** (11) **2 085 272 B1**
B60R 21/206 **B62D 1/16**
- (25) Ja (26) En
(21) 07829221.6 (22) 04.10.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
(86) JP 2007/069483 04.10.2007
(87) WO 2008/053664 2008/19 08.05.2008
(30) 31.10.2006 JP 2006296754
- (54) • *KNIE-AIRBAG MIT SÄULE*
• *KNEE AIR BAG WITH COLUMN*
• *AIRBAG POUR GENOUX AVEC COLONNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) FUKAWATASE, Osamu, Toyota-shi Aichi 4718571, JP
IMAMURA, Kenji, Toyota-shi Aichi 4718571, JP
SANADA, Akiyoshi, Toyota-shi Aichi 4718571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 21/206 → (51) **B60R 21/203**

- (51) **B60R 21/2165** (11) **1 975 014 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08153130.3 (22) 20.03.2008
- (84) DE GB
(43) 01.10.2008
(30) 30.03.2007 JP 2007090706
- (54) • *Airbagfreigabe-Abschnittsstruktur, inneres Gehäuse und Airbagvorrichtung*
• *Airbag-releasing portion structure, inner case, and airbag apparatus*
• *Structure de portion à déclenchement d'airbag, casier interne, et appareil d'airbag*
- (73) Takata Corporation, 4-30, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
- (72) Kanno, Yuki, Tokyo 106-8510, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (51) **B60R 21/232** (11) **2 188 158 B1**
B60R 21/201
- (25) En (26) En
(21) 07818333.2 (22) 21.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
(86) EP 2007/008243 21.09.2007
(87) WO 2009/036791 2009/13 26.03.2009
- (54) • *AUFBLASBARER VORHANG-AIRBAG*
• *INFLATABLE CURTAIN AIRBAG*
• *COUSSIN RIDEAU DE SÉCURITÉ GONFLABLE*
- (73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE
- (72) JORLÖV, Andreas, S-441 39 Alingsås, SE
JOHANSSON, Henrik, S-441 45 Alingsås, SE
KJELL, Fredrik, S-441 40 Alingsås, SE
- (74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

- (51) **B60R 21/34** (11) **2 382 113 B1**
B62D 25/08 **B62D 25/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10707325.6 (22) 20.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(86) FR 2010/050084 20.01.2010
(87) WO 2010/084284 2010/30 29.07.2010
(30) 23.01.2009 FR 0900305
- (54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM FRONT-DÄMPFER MIT MITTELTEIL DER SO WEIT REICHT WIE DIE HAUBE DIESER KRAFTFAHRZEUGS*

- *AUTOMOBILE COMPRISING A FRONT BUMPER WITH A CENTRAL PORTION EXTENDING AS FAR AS THE BONNET OF SAID VEHICLE*
• *VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN PARE CHOC AVANT QUI PRESENTE UNE PARTIE CENTRALE S'ETENDANT JUSQU'AU CAPOT DUDIT VEHICULE*
- (73) Renault s.a.s., 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt Cedex, FR
- (72) CHALLAL, Hicham, F-78000 Versailles, FR
VEUILLOT, Olivier, F-94450 Limeil Brevannes, FR

B60R 21/34 → (51) **E05D 5/06**

- (51) **B60R 25/02** (11) **2 337 712 B1**
E05B 17/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09736997.9 (22) 22.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
(86) EP 2009/063882 22.10.2009
(87) WO 2010/046438 2010/17 29.04.2010
(30) 23.10.2008 FR 0805887
- (54) • *LENKUNGSDIEBSTAHLSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *STEERING ANTITHEFT DEVICE FOR AN AUTOMOBILE*
• *DISPOSITIF ANTIVOL DE DIRECTION POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Valeo Sécurité Habitacle, 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) MALTAVERNE, Frédéric, F-94042 Créteil, FR
PERRIN, Christophe, F-94042 Créteil, FR
- (74) Larger, Solène, VALEO SECURITE HABITACLE 76, rue Auguste Perret Zone Industrielle Europarc, 94046 Créteil, Cedex, FR

- (51) **B60R 25/02** (11) **2 411 250 B1**
F16C 11/04 **B60R 11/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10708549.0 (22) 15.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
(86) EP 2010/053283 15.03.2010
(87) WO 2010/108808 2010/39 30.09.2010
(30) 25.03.2009 FR 0901407
- (54) • *DIEBSTAHLSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE LENKSÄULE UND VERWANDTE VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER HALTEKLEMME*
• *ANTITHEFT DEVICE FOR A STEERING COLUMN, AND RELATED METHODS FOR MOUNTING A SUPPORT CLAMP*
• *DISPOSITIF ANTIVOL POUR COLONNE DE DIRECTION ET PROCÉDES ASSOCIÉS DE MONTAGE D'UN ETRIER DE MAIN-TIEN*
- (73) Valeo Sécurité Habitacle, 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) FENAYON, Ludovic, 94042 Créteil, FR
PERRIN, Christophe, 94042 Créteil, FR
- (74) Croonenbroek, Thomas Jakob, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

- (51) **B60S 1/40** (11) **1 877 290 B1**
- (25) De (26) De
(21) 06725106.6 (22) 16.03.2006
- (84) DE ES FR GB IT SE
(43) 16.01.2008
(86) EP 2006/060795 16.03.2006
(87) WO 2006/114355 2006/44 02.11.2006
(30) 28.04.2005 DE 102005019389
- (54) • *WISCHARM MIT EINEM WISCHBLATT*

- WIPER ARM WITH A WIPER BLADE
 - BRAS D'ESSUIE-GLACE AVEC UN BALAI D'ESSUIE-GLACE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KINNAERT, Erik, B-3700 Tienen, BE
WILMS, Christian, B-3582 Koersel-Beringen, BE
WINDMOLDERS, Eric, B-3510 Kermt, BE
CLAES, Dave, B-3150 Tildonk, BE

B60S 5/02 → (51) **B67D 7/84****B60S 5/06** → (51) **B60K 1/04****B60T 1/00** → (51) **B60K 1/00**

- (51) **B60T 7/04** (11) **2 480 435 B1**
B60T 7/06 **B60T 13/58**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10773123.4 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(86) FR 2010/052015 24.09.2010
(87) WO 2011/036422 2011/13 31.03.2011
(30) 25.09.2009 FR 0956647
- (54) • BREMSGEBER FÜR KOMBIBREMSSYSTEM
• BRAKE CONTROL DEVICE FOR COMBINED BRAKE SYSTEM
• DISPOSITIF DE FREINAGE MIXTE A COMMANDE OPTIMISEE
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) WALSER, Daniel, CH-1752 Villars-sur-Glâne, CH

B60T 7/04 → (51) **B60K 31/18****B60T 7/06** → (51) **B60T 7/04****B60T 7/22** → (51) **B60W 30/08**

- (51) **B60T 8/17** (11) **2 277 752 B1**
B60T 8/88
- (25) En (26) En
(21) 10009500.9 (22) 24.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
(30) 26.09.2006 US 535449
- (54) • Steuerung eines elektrischen Flugzeugbremssystems bei Versorgungsunterbrechung
• Power interrupt management for an aircraft electric brake system
• Gestion d'interruption de l'alimentation pour un système de freinage électrique d'aéronef
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Griffith, T Todd, Seattle, Washington 98199, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 07873752.5 / 2 069 170

B60T 8/17 → (51) **B60T 11/12****B60T 8/88** → (51) **B60T 8/17**

- (51) **B60T 11/12** (11) **2 090 483 B1**
B60T 8/17 **F16H 25/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 07850238.2 (22) 30.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009
(86) JP 2007/073632 30.11.2007
(87) WO 2008/069294 2008/24 12.06.2008
(30) 08.12.2006 JP 2006332308
- (54) • BETÄTIGUNGSSIMULATOR
• MANIPULATION SIMULATOR
• SIMULATEUR DE MANIPULATION
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) ISONO, Hiroshi c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Angermeier, Simon Andreas, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (60) 11167568.2 / 2 361 813

B60T 13/14 (11) **2 412 592 B1**
B60T 13/68

- (25) En (26) En
(21) 11175185.5 (22) 25.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
(30) 28.07.2010 US 845151
- (54) • Elektrischer hydraulischer Bremskraftverstärker
• Electric hydraulic booster
• Servofrein hydraulique électrique
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Klimes, Milan, Niles, MI Michigan 49120, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B60T 13/58 → (51) **B60T 7/04****B60T 13/68** → (51) **B60T 13/14****B60W 10/06** → (51) **B60W 30/18****B60W 10/08** → (51) **B60W 30/18****B60W 10/184** → (51) **B60W 30/18****B60W 10/196** → (51) **B60W 30/18****B60W 10/198** → (51) **B60W 30/18**

- (51) **B60W 20/00** (11) **2 052 933 B1**
B60K 1/02 **B60K 6/26**
B60K 6/365 **B60K 6/445**
B60K 6/547 **F16H 3/66**
B60W 10/02 B60W 10/06
- (25) En (26) En
(21) 08018704.0 (22) 24.10.2008
- (84) DE
- (43) 29.04.2009
(30) 25.10.2007 US 982463 P
09.10.2008 US 248199
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Kontrolle eines abweichenden Kupplungsdrehmoments während der Drehmomentphase für eine Hybridübertragungssystem
• Method and apparatus to control off-going clutch torque during torque phase for a hybrid powertrain system

- Procédé et dispositif pour contrôler le couple d'embrayage d'échange durant la phase de couple pour un système de transmission hybride
- (73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
Daimler AG, 70546 Stuttgart, DE
Chrysler LLC, 800 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2757, US
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80788 München, DE
- (72) Heap, Anthony H., Michigan 48105, US
Kaminsky, Lawrence A., Michigan 48314, US
Sah, Jy-Jen F., Michigan 48324, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60W 20/00 (11) **2 055 565 B1**
B60K 1/02 **B60K 6/26**
B60K 6/365 **B60K 6/445**
B60K 6/547 **F16H 3/72**
B60W 10/06 B60W 10/08

- (25) En (26) En
(21) 08019031.7 (22) 30.10.2008
- (84) DE
- (43) 06.05.2009
(30) 05.11.2007 US 985642 P
18.10.2008 US 253952
- (54) • Verfahren zum Betreiben eines Verbrennungsmotors bei einem Hybridantriebsstrangsystem
• Method for operating an internal combustion engine for a hybrid powertrain system
• Procédé de fonctionnement d'un moteur à combustion interne pour un système de transmission hybride
- (73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
Daimler AG, 70546 Stuttgart, DE
Chrysler LLC, 800 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2757, US
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80788 München, DE
- (72) Schwenke, Travis R., Springboro, Ohio 45066, US
Brandel, Todd D., Mears, Michigan 49436, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60W 20/00 → (51) **B60W 30/18****B60W 30/06** → (51) **B60R 19/48****B60W 30/08** (11) **1 942 026 B1**
B60T 7/22 **B60K 31/00**
B60R 21/0134

- (25) En (26) En
(21) 08152680.8 (22) 04.08.2005
- (84) DE GB SE
- (43) 09.07.2008
- (54) • Automatisches Kollisionsmanagementsystem
• Automatic collision mangagement system
• Système automatique de gestion des collisions
- (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
Carlstedt, Hans, SE-433 69, Partille, SE
Andersson, Tomas, SE-437 40, Lindome, SE
Ekmark, Jonas, SE-424 70, Olofstorp, SE
Löfving, Björn, 41764, Göteborg, SE
Edvardsson, Mikael, SE-416 69, Göteborg, SE
- (74) Broberg, Thomas, SE-414 64, Göteborg, SE
Valea AB, Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(62) 05016943.2 / 1 749 687

(51) **B60W 30/16** (11) **2 390 857 B1**
G08G 1/16(25) Ja (26) En
(21) 09838761.6 (22) 20.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 30.11.2011
(86) JP 2009/050754 20.01.2009
(87) WO 2010/084569 2010/30 29.07.2010
(54) • *REIHENLAUF-STEUERSYSTEM UND
FAHRZEUG*
• *ROW-RUNNING CONTROL SYSTEM AND
VEHICLE*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE CIRCULA-
TION EN LIGNE ET VÉHICULE*(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) SHIDA, Mitsuhisa, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB(51) **B60W 30/18** (11) **2 127 987 B1**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 10/184 **B60W 10/196**
B60W 10/198(25) It (26) En
(21) 08156942.8 (22) 27.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 02.12.2009
(54) • *Bremsverfahren und Bremsvorrichtung
mit Energierückgewinnung, insbesondere
für ein mit einem hybriden Antriebssystem
ausgerüstetes Fahrzeug*
• *Braking method and device with energy
recovery in particular for a vehicle
equipped with hybrid traction system*
• *Procédé et dispositif de freinage dotés
d'une récupération d'énergie, notamment
pour véhicule équipé d'un système de
traction hybride*(73) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino,
IT
(72) Aimò Boot, Marco, 10072, Caselle Torinese,
IT
Colombano, Mauro, 15040, Occimiano, IT
Imarisio, Marco, 10040, Rivalta di Torino, IT
Salio, Stefano, 10025, Pino Torinese, IT
(74) Borsano, Corrado, et al, Notarbartolo & Ger-
vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122
Milano, IT(51) **B60W 30/18** (11) **2 431 243 B1**
B60W 10/08 **B60W 20/00**(25) En (26) En
(21) 11176562.4 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 21.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209732
(54) • *Vorrichtung zum Steuern des Motordreh-
moments*
• *Apparatus for controlling motor torque*
• *Appareil de contrôle de couple de moteur*(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha,
33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo
108-8410, JP(72) Miyamoto, Hiroaki c/o Mitsubishi Jidosha
Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo, 108-8410,
JP
Sano, Yoshiaki c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo
Kabushiki Kaisha, Tokyo, 108-8410, JPSugimoto, Takanori c/o Mitsubishi Jidosha
Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo, 108-8410,
JPHatsumi, Norihiko c/o Mitsubishi Jidosha
Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo, 108-8410,
JPHatsuda, Yasuyuki c/o Mitsubishi Jidosha
Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo, 108-8410,
JPHashizaka, Akira c/o Mitsubishi Jidosha
Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo, 108-8410,
JPMatsumi, Toshiyuki c/o Mitsubishi Jidosha
Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo, 108-8410,
JP(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE(51) **B60W 30/18** (11) **2 479 077 B1**
B60W 50/14 **B60W 40/08**(25) De (26) De
(21) 11009633.6 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 25.07.2012
(30) 21.01.2011 DE 102011009106
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines eine auf einen
Überholvorgang bezogene Empfehlung
ausgebenden Fahrerassistenzsystems eines
Kraftfahrzeugs und Kraftfahrzeug*• *Method for operating a driver assistance
system on a motor vehicle outputting a
recommendation related to an overtaking
manoeuvre and motor vehicle*• *Procédé de fonctionnement d'un système
d'assistance au conducteur émettant des
conseils relatifs à un processus de
doublement d'un véhicule automobile et
véhicule automobile*(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
Audi Electronics Venture GmbH, Sachs-
strasse 18, 85080 Gaimersheim, DE

(72) Taner, Anil, 85051 Ingolstadt, DE

(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung,
85045 Ingolstadt, DE(51) **B60W 30/19** (11) **2 139 736 B1**
F16H 61/04 **F16H 63/50**
B60W 10/08 **B60W 10/11**(25) En (26) En
(21) 08734110.3 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 06.01.2010
(86) CN 2008/070752 18.04.2008
(87) WO 2008/128474 2008/44 30.10.2008
(20.04.2007 CN 200710098247(54) • *KUPPLUNGSLOSE GETRIEBEVORRICHT-
TUNG ZUR STEUERUNG DER GANGS-
TELLUNGSSCHALTUNG UND STEUER-
VERFAHREN DAFÜR*• *CLUTCHLESS TRANSMISSION
APPARATUS FOR CONTROLLING GEAR-
POSITION SHIFTING AND CONTROL
METHOD THEREOF*• *MECANISME DE TRANSMISSION SANS
EMBRAYAGE POUR COMMANDER LE
CHANGEMENT DE VITESSE, ET SON
PROCÉDE DE COMMANDE*(73) Byd Company Limited, No. 3001, Hengping
Road Pingshan, Longgang Guangdong
Province, Shenzhen 518118, CN(72) LIU, Kai, Guangdong Province 518118, CN
GONG, Jian, Guangdong Province 518118,
CNZHOU, Xuguang, Guangdong Province
518118, CN

ZU, Bo, Guangdong Province 518118, CN

YANG, Guangming, Guangdong Province
518118, CNQI, Axi, Guangdong Province 518118, CN
TANG, Xiaohua, Guangdong Province
518118, CN

ZHOU, Bo, Guangdong Province 518118, CN

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Pa-
tentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/
59, 10179 Berlin, DE(51) **B61D 17/02** (11) **2 106 983 B1**
B61F 1/10 **B62D 35/02**(25) Fr (26) Fr
(21) 09157214.9 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(43) 07.10.2009

(30) 02.04.2008 FR 0852168

(54) • *Störvorrichtung des unter dem Fahrgestell
eines Schienenfahrzeugs zirkulierenden
Luftstroms*• *Device for disturbing the air flow circu-
lating beneath the chassis of a railway
vehicle*• *Dispositif de perturbation du flux d'air
circulant sous le châssis d'un véhicule
ferroviaire*(73) ALSTOM Transport SA, 3, avenue André
Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR(72) Guilloteau, Emmanuel, 17440, AYTRE, FR
Soua, Brahim, 75018, PARIS, FR(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR(51) **B61D 17/02** (11) **2 196 374 B1**
B61D 17/08 **B61F 5/52**(25) Fr (26) Fr
(21) 09306217.2 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.06.2010

(30) 15.12.2008 FR 0858571

(54) • *Wagenkasten eines Schienenfahrzeugs
mit schwenkbaren Klappen*
• *Railway vehicle body with pivotable panels*• *Caisse de véhicule ferroviaire comprenant
des panneaux pivotants*(73) ALSTOM Transport SA, 3, avenue André
Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR(72) Le Breton, Frédéric, 59260 Lezenne, FR
Chavanel, Fabrice, 59000 Lille, FR(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,
FR**B61D 17/08** → (51) **B61D 17/02**(51) **B61D 17/10** (11) **1 508 489 B1**
B62D 25/20(25) De (26) De
(21) 04017778.4 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 23.02.2005

(30) 18.08.2003 DE 10337930

(54) • *Fussboden eines grossräumigen Fahrzeu-
ges zur Personenbeförderung, insbeson-
dere eines Schienenfahrzeugs*• *Floor of a vehicle carrying a large number
of passengers, in particular a rail vehicle*
• *Plancher d'un véhicule destiné au trans-
port d'un grand nombre de passagers, en
particulier d'un véhicule ferroviaire*(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Höft, Hans-Walter, 52146 Würselen, DE
Stoll, Klaus, 41372 Niederkrüchten, DE

- (51) **B61D 17/20** (11) **2 493 741 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10775907.8 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) IB 2010/054771 21.10.2010
(87) WO 2011/051862 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 FR 0905226
(54) • *VERFORMBARE ANORDNUNG ALS KOM-
MUNIKATIONS DURCHGANG ZWISCHEN
ZWEI AUFEINANDERFOLGENDEN KÖR-
PERN MIT RÄDERN AN DER UNTERSEITE*
• *DEFORMABLE ASSEMBLY ACTING AS AN
INTERCOMMUNICATING GANGWAY
BETWEEN TWO CONSECUTIVE BODIES
HAVING WHEELED BASES*
• *ENSEMBLE DÉFORMABLE SERVANT DE
PASSAGE D'INTERCIRCULATION ENTRE
DEUX PLATEAUX SUCCESSIFS DE BASE
ROULANTE*
(73) Lohr Industrie, 29 Rue du 14 Juillet, 67980
Hangenbieten, FR
(72) ANDRE, Jean-Luc, 67120 Molsheim, FR
BRION, Serge, 67370 Stutzheim, FR
(74) Metz, Paul, Cabinet Metz Patni 1a Place
Boecler B.P. 10063, 67024 Strasbourg
Cedex 1, FR

B61D 17/22 → (51) **B32B 5/02**

- (51) **B61D 43/00** (11) **2 046 620 B1**
F16C 19/52 **B61K 9/04**
G08C 17/02
(25) De (26) De
(21) 07801184.8 (22) 28.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) DE 2007/001343 28.07.2007
(87) WO 2008/014766 2008/06 07.02.2008
(30) 01.08.2006 DE 102006035703
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG
MINDESTENS EINER BETRIEBSGRÖSSE
EINES RADSATZLAGERS*
• *DEVICE FOR MONITORING AT LEAST
ONE OPERATING VARIABLE OF A WHEEL
SET BEARING*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'AU MOINS
UNE VALEUR DE FONCTIONNEMENT
D'UN PALIER D'ESSIEU*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE
(72) SCHERF, Eugen, 97464 Niederwern, DE
SCHLEIFENBAUM, Joachim, 97464 Nieder-
wern, DE

B61F 1/10 → (51) **B61D 17/02**

- (51) **B61F 5/14** (11) **2 123 534 B1**
(25) En (26) En
(21) 09250213.7 (22) 27.01.2009
(84) GB PL SE
(43) 25.11.2009
(30) 21.05.2008 US 154103
(54) • *Güterwagenseitenlager*
• *Railroad freight car sidebearing*
• *Lisoir latéral pour un véhicule ferroviaire
de marchandises*
(73) Amsted Rail Company, Inc., 1700 Walnut
Street, Granite City, IL 62040, US
(72) Schorr, Ralph H., Edwardsville, IL 62025, US
Johnstone, Bradford, Plainfield, IL 60544,
US

(74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **B61F 5/32** (11) **2 454 140 B1**
(25) De (26) De
(21) 10732910.4 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/059620 06.07.2010
(87) WO 2011/006795 2011/03 20.01.2011
(30) 16.07.2009 AT 11222009
(54) • *BREMSTRÄGER FÜR FAHRWERKRAH-
MEN VON SCHIENENFAHRZEUGEN*
• *BRAKE CARRIER FOR THE BOGIES OF
RAIL VEHICLES*
• *SUPPORT DE FREIN POUR DES CADRES
DE CHÂSSIS DE VÉHICULES FERRO-
VIAIRES*
(73) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90,
1210 Wien, AT
(72) DIEMLING, Anton, 8502 Lannach, AT
HUBMANN, Markus, 8063 Brodingberg, AT
SCHOBEGGER, Gerald, 8051 Graz, AT
DROBESCH, Karl, 9064 Pischeldorf, AT
KÜTER, Christian, 8046 Stattegg, AT
MADRITSCH, Christian, 8010 Graz, AT
SCHANK, Armin, 8020 Graz, AT
SEMRAD, Florian, 8047 Kainbach bei Graz,
AT
TEICHMANN, Martin, 8045 Graz, AT
MADRITSCH, Christian, 8010 Graz, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

B61F 5/52 → (51) **B61D 17/02**

- (51) **B61G 5/00** (11) **2 308 738 B1**
B60D 1/60
(25) En (26) En
(21) 09446506.9 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(54) • *Schutzkragen für den Kupplungskopf ei-
ner Zugkupplung*
• *Protective shroud for the coupler head of
a train coupler*
• *Coiffe de protection pour la tête d'attelage
d'un train*
(73) Dellner Couplers AB, Vikavägen 144, 791 95
Falun, SE
(72) Lindholm, Dan, 724 65, VÄSTERÅS, SE
Tärestam, P-G, 791 61, FALUN, SE
(74) Rystedt, Per Hampus, BRANN AB P.O. Box
12246, 102 26 Stockholm, SE

B61G 9/06 → (51) **B61G 9/22**

- (51) **B61G 9/22** (11) **2 150 450 B1**
F16F 1/40 **B61G 9/06**
(25) En (26) En
(21) 08767475.0 (22) 01.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 10.02.2010
(86) US 2008/005599 01.05.2008
(87) WO 2008/134080 2008/45 06.11.2008
(30) 01.05.2007 US 926987 P
(54) • *KOMBINATION AUS EINER GABEL UND
EINEM ELASTOMEREN KUPPLUNGS-
GETRIEBE*
• *COMBINATION OF A YOKE AND AN
ELASTOMERIC DRAFT GEAR*

- *COMBINAISON D'UNE FOURCHE ET D'UN
APPAREIL DE TRACTION ÉLASTOMÈRE*
(73) Wabtec Holding Corp., 1001 Air Brake
Avenue, Wilmerding, PA 15148, US
(72) SPRAINIS, Ronald, Springfield, OR 97477,
US
RING, Michael, E., Saint John, IN 46373, US
ANDERSON, Bradley, Des Plaines, IL 60016,
US
MARLOW, Jonathon, Hobart, IN 46342, US
MEYER, David, Mt. Lebanon, PA 15228, US
MORIARITY, Michael, Lansing, MI 60438,
US
KANJO, Wajih, Homer Glen, IL 60491, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleich-
straße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B61H 5/00 → (51) **F16D 55/224**

B61K 9/04 → (51) **B61D 43/00**

- (51) **B61L 3/12** (11) **2 162 339 B1**
(25) De (26) De
(21) 08749396.1 (22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) EP 2008/003703 08.05.2008
(87) WO 2008/148450 2008/50 11.12.2008
(30) 05.06.2007 EP 07011023
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG
VON DATEN ZWISCHEN EINER FEST IN-
STALLIERTEN DATENÜBERTRAGUNGS-
EINHEIT UND EINEM BEWEGLICHEN OB-
JEKT*
• *DEVICE AND TRANSFER OF DATA
BETWEEN AN IMMOVABLY INSTALLED
DATA TRANSMISSION UNIT AND A
MOVABLE OBJECT*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE
DONNÉES ENTRE UNE UNITÉ DE TRANS-
MISSION DE DONNÉES FIXE ET UN
OBJET MOBILE*
(73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40,
8047 Zürich, CH
(72) SCHMID, Rolf, CH-8712 Stäfa, CH
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22
16 34, 80506 München, DE

- (51) **B62B 5/02** (11) **1 984 225 B1**
A61G 5/06
(25) Sv (26) En
(21) 07709480.3 (22) 13.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) SE 2007/050087 13.02.2007
(87) WO 2007/094735 2007/34 23.08.2007
(30) 15.02.2006 SE 0600335
(54) • *RADAUFHÄNGUNG*
• *WHEEL SUSPENSION*
• *SUSPENSION DE ROUE*
(73) Trionic Sverige AB, Seminariegatan 29C, 752
28 Uppsala, SE
(72) KINDBERG, Stefan, 752 28 Uppsala, SE
KUIKKA, Johan, 753 25 Uppsala, SE
(74) Börjlin, Maria, et al, Zacco Sweden AB P.O.
Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B62B 5/04 → (51) **A61G 5/10**

- (51) **B62D 1/06** (11) **1 948 497 B1**
(25) En (26) En
(21) 05813650.8 (22) 12.10.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.07.2008
(86) IT 2005/000597 12.10.2005

- (87) WO 2007/043072 2007/16 19.04.2007
(54) • *LENKEINRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*
- (73) Nardi-Personal S.p.A., Via Vittorio Veneto 85, 21040 Abbiate Guazzone, IT
(72) Greppi, Bruno, I-20036 Erba, IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, MARCHI & PARTNERS S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT
-
- B62D 1/16** → (51) **B60R 21/203**
-
- B62D 5/00** → (51) **B62D 6/00**
-
- (51) **B62D 5/04** (11) **2 022 700 B1**
B62D 6/00 **H02P 21/00**
H02P 27/04 **B62D 119/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 06756736.2 (22) 30.05.2006
(84) DE FR
(43) 11.02.2009
(86) JP 2006/310740 30.05.2006
(87) WO 2007/138676 2007/49 06.12.2007
(54) • *LENKSTEUERVORRICHTUNG*
• *STEERING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KIFUKU, Takayuki, Tokyo 100-8310, JP
KOZUKI, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
MATSUSHITA, Masaki, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **B62D 5/04** (11) **2 159 133 B1**
(25) En (26) En
(21) 09168831.7 (22) 27.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2010
(30) 29.08.2008 JP 2008221522
(54) • *Elektrische Servolenkung*
• *Electric power steering apparatus*
• *Appareil de direction assistée électrique*
- (73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Nishiyama, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- B62D 5/04** → (51) **B62D 6/00**
-
- B62D 5/06** → (51) **B62D 29/00**
-
- (51) **B62D 6/00** (11) **2 159 134 B1**
B62D 5/00 **B62D 5/04**
- (25) En (26) En
(21) 09169272.3 (22) 02.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2010
(30) 02.09.2008 JP 2008224894
(54) • *Überlagerungs-Lenksystem*
• *Steering system with variable transmission ratio*
• *Système de direction à démultiplication variable*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Yamaguchi, Takuya, Saitama, 351-0193, JP
Akuta, Yoshimitsu, Saitama, 351-0193, JP

- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- B62D 6/00** → (51) **B62D 5/04**
-
- B62D 25/06** → (51) **B60R 13/02**
-
- (51) **B62D 25/08** (11) **2 080 691 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09150020.7 (22) 05.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.07.2009
(30) 21.01.2008 FR 0850369
(54) • *Aussteifung der Rahmenkonstruktion eines Kraftfahrzeugs, Rahmenkonstruktion und Befestigungsverfahren einer solchen Aussteifung auf der Rahmenkonstruktion*
• *Automobile framework stiffener, framework and method for fixing such a stiffener to a framework*
• *Raidisseur d'ossature de véhicule automobile, ossature et procédé de fixation d'un tel raidisseur sur une ossature*
- (73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Schmitt, Jean-Charles, 90000, BELFORT, FR
Steinmetz, Gérard, 25200, MONTBELIARD, FR
Guesney, Emmanuel, 25700, VALENTIGNEY, FR
Varlot, Damien, 90500, BEAUCOURT, FR
Poncelet, Frédéric, Raymond, 25200, MONTBELIARD, FR
Burg, Jean-Pierre, 90400, MEROUX, FR
Brosset, Jacky, 78310, MAUREPAS, FR
- (74) Fernandez, Francis Lionel, et al, PSA Peugeot Citroën Automobiles SA. Propriété Industrielle (LG081) 18, Rue des Fauvelles, 92250 La Garenne-Colombes, FR
-
- B62D 25/08** → (51) **B60R 21/34**
-
- B62D 25/10** → (51) **B60R 21/34**
-
- B62D 25/10** → (51) **B62D 29/00**
-
- B62D 25/20** → (51) **B61D 17/10**
-
- (51) **B62D 29/00** (11) **2 200 887 B1**
B62D 5/06 **B62D 25/10**
- (25) De (26) De
(21) 08785498.0 (22) 12.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
(86) EP 2008/006619 12.08.2008
(87) WO 2009/052884 2009/18 30.04.2009
(30) 19.10.2007 DE 102007050125
(54) • *VERKLEIDUNGSTEIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERKLEIDUNGSTEILS*
• *PANEL PART FOR A MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR PRODUCING A PANEL PART*
• *ÉLÉMENT D'HABILLAGE DESTINÉ À UN VÉHICULE À MOTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL ÉLÉMENT D'HABILLAGE*
- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) KRÜGER, Jan, 70182 Stuttgart, DE
HUMPENÖDER, Jens, 89077 Ulm, DE
SEILER, Ulrich, 71034 Böblingen, DE
- (74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

B62D 35/02 → (51) **B61D 17/02**

- (51) **B62D 55/10** (11) **2 398 691 B1**
(25) De (26) De
(21) 10711831.7 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
(86) EP 2010/001043 19.02.2010
(87) WO 2010/094493 2010/34 26.08.2010
(30) 19.02.2009 DE 102009010991
(54) • *RAUPENFAHRZEUG*
• *TRACKED VEHICLE*
• *VÉHICULE CHENILLÉ*
- (73) Kässbohrer Geländefahrzeug AG, Kässbohrerstrasse 11, 88471 Laupheim, DE
(72) JUNGINGER, Bernd, 89134 Blaustein, DE
SCHOCKE, Bernd, 89192 Rammingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- B62D 65/00** → (51) **B60R 13/02**
-
- B62D 65/04** → (51) **B60R 13/02**
-
- B62D 119/00** → (51) **B62D 5/04**
-
- B62J 1/12** → (51) **B62J 11/00**
-
- (51) **B62J 6/00** (11) **2 189 359 B1**
(25) En (26) En
(21) 08020289.8 (22) 21.11.2008
(84) DE GB IT NL PL
(43) 26.05.2010
(54) • *Steuerungseinrichtung für ein Fahrrad*
• *Bicycle control device*
• *Dispositif de commande d'une bicyclette*
- (73) Chen, Yi-Lun, 1F, No. 9-1 Alley 45, Lane 236 Sec.5, Jhongsiao E. Road, Taipei City 110, TW
(72) Chen, Yi-Lun, Taipei City 110, TW
(74) Cooke, Tracey, Novagraaf UK 5th Floor 145 Cannon Street, London, EC4N 5BP, GB
-
- (51) **B62J 6/02** (11) **2 415 659 B1**
B60Q 1/04
- (25) En (26) En
(21) 11175723.3 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(30) 06.08.2010 JP 2010177807
(54) • *Mechanismus zur Montage eines Scheinwerfers*
• *Headlight mounting mechanism*
• *Mécanisme de montage de phare*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Inose, Koji, Saitama, 351-0193, JP
Mori, Kazuhiko, Saitama, 351-0193, JP
Takimoto, Sachiko, Saitama, 351-0193, JP
Kawasumi, Shinji, Saitama, 351-0193, JP
Takaishi, Yusuke, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **B62J 6/04** (11) **2 447 139 B1**
B62J 15/00
- (25) Ja (26) En
(21) 10812090.8 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(86) JP 2010/064842 31.08.2010

(87) WO 2011/025044 2011/09 03.03.2011

(30) 31.08.2009 JP 2009200503

- (54) • *MOTORRAD*
• *MOTORCYCLE*
• *MOTOCYCLE*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) HAMAIZU, Akira, Saitama 351-0193, JP
FUJIYAMA, Kotaro, Saitama 351-0193, JP
SUZUKI, Jun, Saitama 351-0193, JP

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

(51) **B62J 11/00** (11) **2 268 533 B1**
B62J 1/12 **B62K 19/46**

(25) De (26) De

(21) 09737812.9 (22) 15.04.2009

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

(43) 05.01.2011

(86) EP 2009/002738 15.04.2009

(87) WO 2009/132768 2009/45 05.11.2009

(30) 02.05.2008 DE 102008021981

- (54) • *ZWEIRAD, INSBESONDERE MOTORROL-
LER BZW. MOTORRAD*
• *TWO-WHEELER IN PARTICULAR A
SCOOTER OR MOTORBIKE*
• *DEUX-ROUES, EN PARTICULIER
SCOOTER OU MOTO*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) PUEFFEL, Peter, 85354 Freising, DE

(74) LOTTI, Massimo, 47900 Rimini, IT

B62J 15/00 → (51) **B62J 6/04**(51) **B62J 99/00** (11) **1 642 812 B1**

(25) En (26) En

(21) 05020712.5 (22) 22.09.2005

(84) DE FR IT

(43) 05.04.2006

(30) 30.09.2004 JP 2004286063

- (54) • *Kleines Fahrzeug mit einer Kommunikati-
onsanlage*
• *Small vehicle with a communication
means arrangement structure*
• *Petit véhicule avec un système de
communication*

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Mina-
miaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP(72) Kushida, Kazumitsu, 4-1, Chuo 1-chome
Wako-shi Saitama, JP(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE**B62K 5/08** → (51) **B62K 5/10**(51) **B62K 5/10** (11) **2 475 570 B1**
B62K 5/08

(25) En (26) En

(21) 10754711.9 (22) 06.09.2010

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

(43) 18.07.2012

(86) EP 2010/063040 06.09.2010

(87) WO 2011/029795 2011/11 17.03.2011

(30) 08.09.2009 AU 2009904277

- (54) • *KIPPSTEUERUNG FÜR KIPPFAHRZEUGE*
• *TILT CONTROL FOR TILTING VEHICLES*
• *COMMANDE D'INCLINAISON POUR
VEHICULES INCLINABLES*

(73) Ino8 Pty Ltd, 10 Capri Court, Jan Juc,
Victoria 3228, AU

(72) WILL, Frank, Jan Juc Victoria 3228, AU

(74) Kaufmann, Ursula Josefine, et al, K&S Kauf-
mann & Stumpf Patentanwalts-Partnerschaft
Alte Weinsteige 71, 70597 Stuttgart, DE

(60) 13168191.8

B62K 19/46 → (51) **B62J 11/00**(51) **B62M 3/08** (11) **2 366 616 B1**

(25) De (26) De

(21) 11158608.7 (22) 17.03.2011

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

(43) 21.09.2011

(30) 18.03.2010 DE 202010003827 U

- (54) • *Fahrradpedal*
• *Bicycle pedal*
• *Pédale de vélo*

(73) RTI Sports Vertrieb von Sportartikeln GmbH,
Universitätsstrasse 2, 56070 Koblenz, DE

(72) Arnold, Franc, 56068 Koblenz, DE

(74) Stölting, Dirk, 56070 Koblenz, DE

(74) Tofaute, Kim, 56112 Lahnstein, DE

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,
DE(51) **B63B 1/38** (11) **1 984 235 B1**

(25) En (26) En

(21) 06733985.3 (22) 27.01.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 29.10.2008

(86) US 2006/002978 27.01.2006

(87) WO 2007/086861 2007/31 02.08.2007

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VERRINGERUNG VON FLUIDWIDER-
STAND AUF EINE UNTERGETAUCHTE
FLÄCHE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
REDUCING FLUID DRAG ON A
SUBMERGED SURFACE*
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE REDUCTION
DE LA TRAÎNÉE D'UN FLUIDE SUR UNE
SURFACE IMMERGÉE*

(73) North Shore Partners, 1850 North Shore
Road, Lake Oswego, Oregon 97034, US(72) STUBBLEFIELD, Donald, P., Lake Oswego,
Oregon 97034, US(74) STUBBLEFIELD, Jerry, D., Lake Oswego,
Oregon 97034, US(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Siebensterngasse 54, 1071 Wien,
AT(51) **B63B 3/48** (11) **2 468 619 B1**
B63B 29/02 **A63C 19/00**

(25) En (26) En

(21) 10196628.1 (22) 22.12.2010

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

(43) 27.06.2012

- (54) • *Jacht mit klappbarem lebensgroßem
Spielfeld für ein Ballspiel*
• *Yacht comprising a life-sized playing field
for a game*
• *Yacht comprenant un terrain de jeu en
taille réelle et pliable pour un jeu de balle*

(73) Oceanco Shipbuilders & Partners Ltd.,
Providence House East Hill Street, Nassau,
BS(72) Winel B.V., Dr. A.F. Philipsweg 55, 9403 AD
Assen, NL

(72) van der Vinne, Ake, 9403 AD, Assen, NL

(74) Casanova, Patrick, 98000 Monaco, MC

(74) Grootscholten, Johannes A.M., Arnold &
Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den
Haag, NL**B63B 3/70** → (51) **B63G 1/00****B63B 21/04** → (51) **B63B 21/08**

(51) **B63B 21/08** (11) **2 374 709 B1**
F16G 11/10 **F16G 11/00**
F16B 45/00 **B63B 21/60**
B63B 21/04 **F16G 11/04**

(25) En (26) En

(21) 11075055.1 (22) 25.03.2011

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

(43) 12.10.2011

(30) 09.04.2010 NL 1037870

- (54) • *Vorrichtung zur Fixierung eines Kabels,
eines Seil oder dergleichen*
• *Device for fixing a cable, a rope or the like.*
• *Dispositif de fixation de câble, corde ou
similaire*

(73) B.V. Machinefabriek M.K.B., Bovendijk 152,
3045 PD Rotterdam, NL

(72) Klunne, Fred, 3045 PD Rotterdam, NL

(74) Lips, Hendrik Jan George, HAAGSCH
OCTROOIBUREAU Breitnerlaan 146, 2596
HG Den Haag, NL**B63B 21/56** → (51) **B63B 35/68****B63B 21/60** → (51) **B63B 21/08****B63B 29/02** → (51) **B63B 3/48**

(51) **B63B 35/44** (11) **2 007 619 B1**
B63B 39/03 **B63B 43/06**

(25) En (26) En

(21) 07732409.3 (22) 13.04.2007

(84) DK GB NL

(43) 31.12.2008

(86) GB 2007/001367 13.04.2007

(87) WO 2007/119051 2007/43 25.10.2007

(30) 17.04.2006 BR P10601273

- (54) • *FPSO MIT EINER SÄULE*
• *MONO-COLUMN FPSO*
• *PLATE-FORME DE TYPE FPSO MONO-
COLONNE*

(73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS,
Avenida Republica do Chile no 65, CEP
20035-900-Rio de Janeiro, BR(72) dos SANTOS, Ana Paula, Rio de Janeiro, RJ
Brazil-CEP: 21.230-045, BR(74) MASETTI, Isaias Quaresma, Rio de Janiro,
RJ Brazil-CEP:21.941-598, BR(74) MATOS, Vinicius Leal Ferreira, Rio de Janiro,
RJ Brazil-CEP: 20.031-912, BR(74) NISHIMOTO, Kazuo, São Paulo SP Brazil-
CEP:01941-598, BR(74) MACHADO, Gersom, Sao Paulo, SP CEP:
04120-080, BR(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B63B 35/68** (11) **1 971 517 B1**
B63H 25/50 **B63G 13/00**
B63B 21/56 **B63C 7/00**

(25) En (26) En

(21) 06835996.7 (22) 28.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 24.09.2008

(86) SG 2006/000407 28.12.2006

(87) WO 2007/078260 2007/28 12.07.2007

(30) 30.12.2005 SG 200508616

- (54) • *VERFAHREN ZUM ABFANGEN UND GIE-
REN EINES SEGELSCHIFFES*
• *METHOD OF INTERCEPTING AND
YAWING A SAILING VESSEL*

- *PROCEDE POUR ARRETER ET FAIRE EMBARDEUR UN VAISSEAU NAVIGUANT*
- (73) Singapore Technologies Dynamics Pte Ltd.,
249 Jalan Boon Lay, Singapore 619523, SG
- (72) FONG, Saik Hay, Singapore 619523, SG
TAN, Hong Soon, Singapore 619523, SG
CHIA, Hock Thye, Singapore 619523, SG
TOH, Tee Peng, Singapore 619523, SG
- (74) Gemmell, Peter Alan, et al, Dummett Copp
LLP 25 The Square, Martlesham Heath
Ipswich IP5 3SL, GB

B63B 39/03 → (51) **B63B 35/44****B63B 43/06** → (51) **B63B 35/44****B63B 57/04** → (51) **B67D 7/04****B63C 7/00** → (51) **B63B 35/68**

- (51) **B63C 9/125** (11) **2 322 422 B1**
(25) En (26) En
(21) 10190196.5 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 06.11.2009 AR P090104306
(54) • *Rettungssatz für Schiffsunfälle*
• *Life suit for shipwrecked persons*
• *Tenue de sauvetage pour épaves*
- (73) Nuñez, Karina Beatriz, Colón 4744 Mar del
Plata, 7600 Buenos Aires, AR
- (72) Nuñez, Karina Beatriz, 7600 Buenos Aires,
AR
- (74) Curell Suñol, Marcelino, et al, Curell Suñol
S.L.P. Passeig de Gràcia 65 bis, 08008 Bar-
celona, ES

- (51) **B63C 11/36** (11) **2 019 034 B1**
(25) En (26) En
(21) 07113109.8 (22) 25.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(54) • *Schleusenvorrichtung für ein ferngesteu-
ertes Fahrzeug*
• *Sluice device for an ROV*
• *Dispositif d'écluse pour véhicule téléopéré*
- (73) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
- (72) Siesjö, Jan, 59071, Ljungsbro, SE
Rydell, Bo, 59170, Motala, SE
- (74) Bengtsson, Peggy Katrin, Zacco Sweden AB
Studentgatan 4 Box 4289, 203 14 Malmö,
SE
- (60) 11178273.6

- (51) **B63G 1/00** (11) **1 671 882 B1**
B63G 13/00 **B63B 3/70**
B63B 17/00 F41A 23/20
F41A 23/56
(25) De (26) De
(21) 05020851.1 (22) 24.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 21.06.2006
(30) 15.12.2004 DE 102004060241
(54) • *Schiff mit schwenkbaren Fundamenten
mit mindestens einem Ausstattungsele-
ment*
• *Ship with tiltable foundations with at least
one equipment element*
• *Bateau avec fondements inclinables avec
au moins un élément d'équipement*
- (73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH,
Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
- (72) Grudde, Andreas, 21335 Lüneburg, DE

- (74) Klickow, Hans-Henning, Patentanwälte
Hansmann-Klickow-Hansmann Jessen-
strasse 4, 22767 Hamburg, DE

B63G 13/00 → (51) **B63B 35/68****B63G 13/00** → (51) **B63G 1/00**

- (51) **B63H 20/14** (11) **2 229 315 B1**
(25) En (26) En
(21) 07852254.7 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) SE 2007/050983 12.12.2007
(87) WO 2009/075623 2009/25 18.06.2009
(54) • *AUSSENBOARDANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *AN OUTBOARD DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROPULSION HORS-
BORD*
- (73) Cimco Marine Diesel AB, Metallgatan 6, 262
72 Ängelholm, SE
- (72) BLOMDAHL, Andreas, 262 63 Ängelholm,
SE
- (74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patent-
byrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

B63H 25/50 → (51) **B63B 35/68**

- (51) **B64B 1/62** (11) **1 951 572 B1**
B64C 27/00 **B64D 25/18**
(25) En (26) En
(21) 06851913.1 (22) 08.11.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 06.08.2008
(86) US 2006/043706 08.11.2006
(87) WO 2008/054401 2008/19 08.05.2008
(30) 09.11.2005 US 735077 P
(54) • *UNFALLDÄMPFUNGSSYSTEM FÜR FLUG-
ZEUGE*
• *CRASH ATTENUATION SYSTEM FOR
AIRCRAFT*
• *SYSTÈME D'ATTÉNUATION D'IMPACT
POUR AÉRONEF*
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US
- (72) SMITH, Michael, R., Colleyville, TX 76034,
US
CHOWDHURY, Somen, Kirkland, Quebec
H9J 2T5, CA
THO, Cheng-Ho, Arlington, Texas 76002, US
- (74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP
100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham
B16 8QQ, GB

B64C 3/28 → (51) **B64C 21/04**

- (51) **B64C 9/16** (11) **2 280 866 B1**
(25) De (26) De
(21) 09735269.4 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) EP 2009/002965 23.04.2009
(87) WO 2009/130026 2009/44 29.10.2009
(30) 23.04.2008 US 47118
23.04.2008 DE 102008020390
(54) • *TRAGFLÜGEL FÜR EIN LUFTFAHRZEUG*
• *WING FOR AN AIRCRAFT*
• *VOILURE POUR AÉRONEF*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10,
21129 Hamburg, DE
- (72) DYCKRUP, Werner, 49429 Visbek, DE
- (74) Schatt, Markus F., Schatt IP Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Rindermarkt 7, 80331
München, DE

B64C 11/00 → (51) **A63H 27/127**

- (51) **B64C 21/04** (11) **2 086 831 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07866478.6 (22) 31.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) FR 2007/001810 31.10.2007
(87) WO 2008/059140 2008/21 22.05.2008
(30) 03.11.2006 FR 0609628
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERZÖGERUNG DER
ABLÖSUNG EINER GRENZSCHICHT*
• *DEVICE FOR DELAYING BOUNDARY
LAYER SEPARATION*
• *DISPOSITIF POUR RETARDER LE
DECOLLEMENT D'UNE COUCHE LIMITE*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16,
FR
- (72) STANISLAS, Michel, 59493 Villeneuve
D'ASQ, FR
FOUCAUT, Jean-Marc, 59810 Lesquin, FR
KOSTAS, Dimitrios, Melbourne, AU
DYMENT, Arthur, 59152 Chereng, FR
- (74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves
Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris,
FR

- (51) **B64C 21/04** (11) **2 219 942 B1**
B64C 3/28
(25) En (26) En
(21) 08860968.0 (22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) US 2008/076857 18.09.2008
(87) WO 2009/079046 2009/26 25.06.2009
(30) 29.10.2007 US 927257
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG VON MOTORABGASSTRÖMUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROL
OF ENGINE EXHAUST FLOW*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
COMMANDE D'ÉCOULEMENT D'ÉCHAP-
PEMENT DE MOTEUR*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) SHMILOVICH, Arvin, Huntington Beach CA
92647-4048, US
YADLIN, Yoram, Irvine CA 92604-3329, US
GREGG, Robert, D., III, Fullerton CA 92833,
US
CLARK, Roger, W., Huntington Beach CA
92648-4632, US
- (74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B64C 27/00 → (51) **B64B 1/62****B64C 27/20** → (51) **A63H 27/127****B64C 27/32** → (51) **A63H 27/127****B64C 27/57** → (51) **A63H 27/127****B64C 27/72** → (51) **A63H 27/127****B64C 29/00** → (51) **A63H 27/127****B64C 39/02** → (51) **A63H 27/127****B64C 39/06** → (51) **A63H 27/127**

- (51) **B64D 11/02** (11) **2 213 571 B1**
B64D 11/04
(25) En (26) En
(21) 10250159.0 (22) 29.01.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2010
(30) 30.01.2009 US 362832
- (54) • *Lokales Versorgungssystem für ein Luftfahrzeug*
• *Localized utility power system for aircraft*
• *Système d'alimentation localisé pour avion*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Breit, Joseph Sherman, Bellevue Washington 98008, US
Witting, Michael Neil, Puyallup Washington 98374, US
Laib, Trevor, Woodinville Washington 98072, US
Rankin, Richard L., Lake Stevens Washington 98258, US
Trela, John Anthony, Seattle Washington, US
Gates, Markland T., Gig Harbor Washington 98322, US
Mansouri, Ali Reza, Bothell Washington 98012, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64D 11/04 → (51) **B64D 11/02****B64D 25/18** → (51) **B64B 1/62**

- (51) **B64D 29/00** (11) **1 985 537 B1**
(25) En (26) En
(21) 08251108.0 (22) 27.03.2008
(84) DE GB
(43) 29.10.2008
(30) 23.04.2007 US 738607
- (54) • *Haubenanordnung in einer Triebwerks-gondel*
• *Nacelle door arrangement*
• *Ensemble de capots dans une nacelle*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Gukeisen, Robert L., Middletown, CT 06457, US
Marshall, Richard M., West Granby, CT 06090, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 33/02 → (51) **F02C 7/045****B64D 37/08** → (51) **B64D 37/10**

- (51) **B64D 37/10** (11) **2 135 805 B1**
B64D 37/08 **B64D 37/16**
(25) En (26) En
(21) 09157450.9 (22) 06.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
(30) 19.06.2008 US 142586
- (54) • *Auf Umgebungsdruck reagierender Kraftstofftank mit variablem Volumen*
• *Ambient pressure-responsive variable volume fuel tank*
• *Réservoir de combustible à volume variable répondant à la pression ambiante*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
- (72) Losinski, Armand, Morristown, NJ 07962-2245, US
Tehan, Matthew, Morristown, NJ 07962-2245, US

- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **B64D 37/16** (11) **2 214 962 B1**
B64F 1/28 **B64F 5/00**
(25) En (26) En
(21) 07846904.6 (22) 29.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010
(86) EP 2007/010379 29.11.2007
(87) WO 2009/068065 2009/23 04.06.2009
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINES FLUGZEUGTANKSYSTEMS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TESTING AN AIRCRAFT TANK SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE TESTER UN SYSTÈME DE RÉSERVOIR D'AÉRONEF*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) LOHMANN, Jürgen, 22589 Hamburg, DE
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B64D 37/16 → (51) **B64D 37/10**

- (51) **B64D 39/04** (11) **1 968 853 B1**
B64D 39/06
(25) En (26) En
(21) 06851802.6 (22) 22.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008
(86) US 2006/049258 22.12.2006
(87) WO 2008/045116 2008/16 17.04.2008
(30) 22.12.2005 US 752380 P
- (54) • *STEUERBARE SCHLEPPBREMSE*
• *CONTROLLABLE DROGUE*
• *CONE DE RAVITAILLEMENT A COMMANDE*
- (73) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US
- (72) FELDMANN, Michael S., Grand Rapids, MI 49512-1991, US
- (74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B64D 39/06 → (51) **B64D 39/04****B64F 1/28** → (51) **B64D 37/16**

- (51) **B64F 1/305** (11) **2 234 887 B1**
(25) En (26) En
(21) 08861367.4 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
(86) US 2008/087329 18.12.2008
(87) WO 2009/079616 2009/26 25.06.2009
(30) 18.12.2007 KR 20070133014
- (54) • *STOSSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR INSTIEGBRÜCKE*
• *SHOCK ABSORBING DEVICE FOR BOARDING BRIDGE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DES CHOCs POUR UNE PASSERELLE D'EMBARQUEMENT*
- (73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568, US
- (72) KIM, Ju Ryoung, Seoul 134-797, KR

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

B64F 5/00 → (51) **B64D 37/16**

- (51) **B64G 1/22** (11) **2 319 764 B1**
B64G 1/64
(25) Fr (26) Fr
(21) 10185980.9 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
(30) 10.11.2009 FR 0905401
- (54) • *Aktives Zugankersystem, das die Beibehaltung und stoßfreie Lösung von Welt-raumzubehör ermöglicht*
• *System of tie rods enabling shock-free holding and release of space appendages*
• *Système de tirant actif permettant le maintien et la libération sans choc d'appendices spatiaux*
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Legrand, Silvain, 06000, Nice, FR
Baudasse, Yannick, 06130, Grasse, FR
- (74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B64G 1/64 → (51) **B64G 1/22**

- (51) **B65B 1/12** (11) **2 496 478 B1**
B65B 39/00
(25) De (26) De
(21) 10759888.0 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
(86) EP 2010/064361 28.09.2010
(87) WO 2011/051066 2011/18 05.05.2011
(30) 02.11.2009 DE 102009046288
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM DOSIERTEN ABFÜLLEN VON SCHÜTTGUT*
• *DEVICE FOR THE METERED FILLING OF BULK MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUR LE CONDITIONNEMENT DOSE DE PRODUITS EN VRAC*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BURY, Tobias, 78250 Tengen, DE
GYSEL, Markus, 8253 Diessenhofen, CH
FRUEH, Hansruedi, 8222 Beringen, CH

B65B 7/28 (11) **2 431 278 B1**
B65B 39/04 **B65G 69/18**

- (25) En (26) En
(21) 11181678.1 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(30) 17.09.2010 GB 201015590
- (54) • *Materialhandhabungsvorrichtung*
• *Material handling apparatus*
• *Appareil de manipulation de matériaux*
- (73) Matcon Ltd, Bramley Drive Vale Park West Evesham, Worcestershire WR11 1JH, GB
- (72) Pieper, Edward John, Evesham Worcestershire WR11 1JH, GB
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B65B 11/16 → (51) **B65B 19/24****B65B 11/50** → (51) **B26D 7/00**

B65B 19/22 → (51) B65B 19/24	
(51) B65B 19/24 B65B 19/22	(11) 2 419 337 B1 B65B 11/16
(25) En	(26) En
(21) 10727959.8	(22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 22.02.2012	
(86) IT 2010/000158 13.04.2010	
(87) WO 2010/119474 2010/42 21.10.2010	
(30) 17.04.2009 IT TO20090296	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN EINES PRODUKTES IN EINER UMHÜLLUNG</i> • <i>DEVICE FOR PACKAGING A PRODUCT IN AN ENVELOPE</i> • <i>DISPOSITIF POUR EMBALLER UN PRODUIT DANS UNE ENVELOPPE</i>	
(73) GIMA TT S.r.l., Via Tolara di Sotto 121/A, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT	
(72) DRAGHETTI, Fiorenzo, 40069 Zola Predosa (BO), IT	
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT	
(51) B65B 23/20 B65B 33/00 C09J 7/02	(11) 2 426 054 B1 B65G 49/06
(25) De	(26) De
(21) 10405159.4	(22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 07.03.2012	
(54) • <i>Verfahren und Anordnung zum Abdecken einer Platte mit Schutzfolie</i> • <i>Method and assembly for covering a board with protective film</i> • <i>Procédé et agencement de recouvrement d'une plaque avec une feuille de protection</i>	
(73) Glas Trösch Holding AG, Gurtengasse 6, 3001 Bern, CH	
(72) Bernhard, Rudolf, 4922 Bützberg, CH Lanz, Daniel, 4924 Obersteckholz, CH	
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH	
B65B 25/06 → (51) B26D 7/00	
B65B 25/10 → (51) B65D 85/76	
(51) B65B 31/04	(11) 1 682 412 B1
(25) En	(26) En
(21) 04821769.9	(22) 30.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.07.2006	
(86) US 2004/032051 30.09.2004	
(87) WO 2005/097599 2005/42 20.10.2005	
(30) 21.10.2003 US 690304	
(54) • <i>FLUGZEUGENTANKUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN</i> • <i>AIRCRAFT DEFUELING APPARATUS AND METHOD</i> • <i>APPAREIL ET PROCEDE DE VIDANGE D'AERONEFS</i>	
(73) Spokane Industries, Inc., Building No. 1 Spokane Industrial Park P.O. Box 3303, Spokane WA 99220, US	
(72) KUNTZ, James, P., Spokane, WA 99216, US	
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	
B65B 33/00 → (51) B65B 23/20	

B65B 39/00 → (51) B65B 1/12	
B65B 39/04 → (51) B65B 7/28	
B65B 47/04 → (51) B31B 1/64	
(51) B65B 55/10 F24H 1/12	(11) 2 208 681 B1 F24H 9/00
(25) En	(26) En
(21) 09150798.8	(22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.07.2010	
(54) • <i>Einheit zum Sterilisieren einer Verpackungsmaterialbahn für eine Maschine zum Verpacken von Lebensmittelprodukten</i> • <i>A unit for sterilizing a web of packaging material for a machine for packaging food products</i> • <i>Unité pour la stérilisation d'une toile de matériau d'emballage pour une machine prévue pour le conditionnement de produits alimentaires</i>	
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH	
(72) Donati, Andrea, 41041 Castelnovo Rangone, IT Barbieri, Andrea, 41100 Modena, IT	
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
B65B 61/18 → (51) B65D 85/76	
(51) B65C 3/02 G06K 19/077	(11) 1 748 383 B1
(25) En	(26) En
(21) 06117563.4	(22) 20.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 31.01.2007	
(30) 21.07.2005 AR P050103017	
(54) • <i>Metallschlauchanordnung und Radiofrequenzidentifikation (RFID) -Etikett</i> • <i>Metal tube assembly and radio frequency identification (RFID) tag</i> • <i>Tuyauterie métallique avec étiquette d'identification par radiofréquence (RFID)</i>	
(73) Siderca S.A.I.C., Av. Leandro N. Alem 1067, Piso 27 (C1001AFA) Buenos Aires, AR	
(72) Morbitzer, Nelson Mario Pachao, C1001 AAF, Buenos Aires, AR Ernst, Hugo Alejandro, C1001 AAF, Buenos Aires, AR Heritier, Luis Roberto, C1001 AAF, Buenos Aires, AR	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
B65D 5/44 → (51) B65D 85/62	
B65D 5/46 → (51) B65D 5/478	
B65D 5/46 → (51) B65D 71/28	
(51) B65D 5/478 B65D 5/46	(11) 2 441 695 B1 B65D 77/06
(25) En	(26) En
(21) 11008242.7	(22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.04.2012	
(30) 15.10.2010 IT TO20100842	
(54) • <i>Verbesserter Behälter für Flüssigkeiten</i> • <i>Improved container for liquids</i> • <i>Réceptacle amélioré pour liquides</i>	

(73) SMURFIT KAPPA ITALIA S.P.A., Viale Regina Margherita, 3, 20122 Milano, IT	
(72) Liagre, Sylvain, 22030 Orsenigo (CO), IT Mc Donagh, Michael, 22030 Orsenigo (CO), IT	
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT	
(51) B65D 6/16	(11) 2 396 232 B1
(25) De	(26) De
(21) 10712689.8	(22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 21.12.2011	
(86) AT 2010/000040 11.02.2010	
(87) WO 2010/091447 2010/33 19.08.2010	
(30) 12.02.2009 AT 2322009	
(54) • <i>KLAPPBOX</i> • <i>FOLDING BOX</i> • <i>BOITE PLIANTE</i>	
(73) Leisch Beratungs- Und Beteiligungs-GmbH, Fröhlerweg 19, 4040 Linz, AT	
(72) PITTRICH, Gerhard, 4030 Linz, AT	
(74) Secklehner, Günter, Lindmayr & Partner Rosenaauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT	
(51) B65D 19/00 B65D 19/44	(11) 1 608 562 B1 B65D 71/00
(25) De	(26) De
(21) 04716580.8	(22) 03.03.2004
(84) AT FR GB IT SE	
(43) 28.12.2005	
(86) EP 2004/002106 03.03.2004	
(87) WO 2004/085274 2004/41 07.10.2004	
(30) 28.03.2003 DE 10314111	
(54) • <i>LADEEINHEIT MIT PALETTIERTABLAR</i> • <i>LOADING UNIT COMPRISING A PALLETING TRAY</i> • <i>UNITE DE CHARGEMENT A TABLETTE DE PALETTISATION</i>	
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72) MATTAUSCH, Stefan, 90425 Nürnberg, DE REICHOLD, Winfried, 91320 Ebermannstadt, DE	
B65D 19/44 → (51) B65D 19/00	
B65D 33/01 → (51) B32B 27/08	
(51) B65D 33/38 B32B 27/32	(11) 2 330 048 B1
(25) Ja	(26) En
(21) 09804888.7	(22) 27.07.2009
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE	
(43) 08.06.2011	
(86) JP 2009/063333 27.07.2009	
(87) WO 2010/016404 2010/06 11.02.2010	
(30) 05.08.2008 JP 2008201730	
(54) • <i>MEHRSCICHTIGER FLÜSSIGKEITS-BEHÄLTER</i> • <i>MULTILAYERED LIQUID CONTAINER</i> • <i>RÉCIPIENT POUR LIQUIDE MULTICOUCHE</i>	
(73) FUJIMORI KOGYO CO., LTD., 4-16, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP	
(72) SUZUKI Toyoaki, Tokyo 103-0002, JP MIURA Koichi, Tokyo 103-0002, JP MIO Atsushi, Tokyo 103-0002, JP	
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
(51) B65D 35/02 B65D 35/10 B65D 35/06	(11) 1 533 243 B1 B65D 35/08 B65D 35/24
(25) Ja	(26) En

- (21) 03771444.1 (22) 31.07.2003
(84) DE FR GB
(43) 25.05.2005
(86) JP 2003/009711 31.07.2003
(87) WO 2004/011343 2004/06 05.02.2004
(30) 31.07.2002 JP 2002223860
(54) • *Rohrförmiger Behälter*
• *Tubular container*
• *Réceptient tubulaire*
(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) IMAIZUMI, Yasuyuki Yoshino Kogyosho Co. Ltd., Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(74) Klingseisen, Franz, et al, Klingseisen & Partner Bräuhausstrasse 2, 80331 München, DE

B65D 35/06 → (51) **B65D 35/02****B65D 35/08** → (51) **B65D 35/02****B65D 35/10** → (51) **B65D 35/02****B65D 35/24** → (51) **B65D 35/02**

- (51) **B65D 41/18** (11) **2 468 655 B1**
B65D 47/24
(25) De (26) De
(21) 11009888.6 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 21.12.2010 DE 102010055303
(54) • *Spenderflasche*
• *Dispenser bottle*
• *Flacon distributeur*
(73) CSD Cosmetic-Systems Development uGmbH, Haferkamp 2, 22089 Hamburg, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Maucher, Wolfgang, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät W. Maucher und H. Börjes-Pestalozza Urachstraße 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

B65D 47/24 → (51) **B65D 41/18****B65D 51/22** → (51) **B65D 51/28**

- (51) **B65D 51/28** (11) **1 973 799 B1**
(25) En (26) En
(21) 06794910.7 (22) 25.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(86) GB 2006/003991 25.10.2006
(87) WO 2007/083074 2007/30 26.07.2007
(30) 18.01.2006 GB 0601018
(54) • *EINSÄTZE FÜR MEHRFACHKOMPONENTENBEHÄLTER*
• *INSERTS FOR MULTIPLE COMPONENT CONTAINERS*
• *INSERTS POUR CONTENANTS DE COMPOSANTS MULTIPLES*
(73) CARBONITE CORPORATION, El Dorado Building, 2nd Floor 52nd & Elvira Mendez Streets P.O. Box 1358 WTC, Panama, PA
(72) SMITH, Matthew, Eric, Isle of Man IM7 5EU, GB
MONDSZEIN, Karl, Nottinghamshire NG19 7BY, GB
(74) Jennings, Nigel Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **B65D 51/28** (11) **2 346 744 B1**
B65D 51/22
(25) En (26) En
(21) 08876438.6 (22) 03.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2008/082188 03.11.2008
(87) WO 2010/044805 2010/16 22.04.2010
(30) 14.10.2008 US 2505588
(54) • *NÄHRSTOFFABGABEBEHÄLTER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *NUTRITIVE SUBSTANCE DELIVERY CONTAINER AND CORRESPONDING METHOD*
• *CONTENANT DE DISTRIBUTION DE SUBSTANCE NUTRITIVE ET METHOD CORRESPONDANTE*
(73) Mead Johnson Nutrition Company, 2400 West Lloyd Expressway, Evansville, IN 47721-0001, US
(72) WIGGINS, Robin P., Evansville, Indiana 47721, US
GRELEWICZ, Rick, Evansville, Indiana 47721, US
RANGAVAJLA, Nagendra, Evansville, Indiana 47721, US
ANTHONY, Joshua C., Evansville, Indiana 47721, US
MCCALLISTER, Patrick E., Evansville, Indiana 47721, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **B65D 59/00** (11) **1 692 366 B1**
E21B 17/00
(25) En (26) En
(21) 04795551.3 (22) 19.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.08.2006
(86) US 2004/034405 19.10.2004
(87) WO 2005/042907 2005/19 12.05.2005
(30) 21.10.2003 US 689913
(54) • *GEWINDESCHUTZ ZUR VERWENDUNG AM STIFTENDE VON ÖLFELDDROHREN*
• *THREAD PROTECTOR FOR USE ON PIN END OF OILFIELD TUBULARS*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DE FIL A UTILISER SUR UNE EXTREMITÉ DE TIGE D'ELEMENTS TUBULAIRES DE CHAMP PETROLIFERE*
(73) Frank's International, Inc., Suite 300, 11700 Old Katy Road, Houston, TX 77079, US
(72) LATIOLAIS, Burney, J., Jr., Lafayette, LA 70508, US
ELKINS, Johnny, Firmin, Lafayette, LA 70508-7155, US
LUTGRING, Keith, T., Lafayette, LA 70503, US
SAICHUK, John, K., M., Lafayette, LA 70506, US
MOODY, Brayton, I., V., Lafayette, LA 70506, US
HAWKINS, Samuel, P., III, Lafayette, LA 70503, US
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

B65D 63/10 → (51) **B65D 85/62****B65D 65/38** → (51) **B32B 27/08****B65D 65/40** → (51) **B32B 27/08****B65D 65/40** → (51) **B65D 73/00**

- (51) **B65D 65/42** (11) **2 145 758 B1**
B32B 15/02 **B32B 27/18**
(25) De (26) De
(21) 08012702.0 (22) 14.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(54) • *Verpackungsfolie, Verpackung, Packgut-Verpackungseinheit sowie Verwendung einer Verpackungsfolie*
• *Packaging film, packaging, packaging material packaging unit and application of a packaging film*
• *Film d'emballage, emballage, unité de produits d'emballage et utilisation d'un film d'emballage*
(73) 3A Technology & Management AG, Badischer Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Yildirim, Selcuk, 8048 Zürich, CH
Jammert, Jean-Claude, 8212 Neuhausen, CH
(74) Gernet, Samuel Andreas, et al, Suisse Technology Partners AG Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

B65D 69/00 → (51) **B65D 73/00****B65D 71/00** → (51) **B65D 19/00****B65D 71/00** → (51) **B65D 85/62****B65D 71/02** → (51) **B65D 85/62**

- (51) **B65D 71/28** (11) **2 340 214 B1**
F25D 3/14 **B65D 5/46**
B65D 71/36
(25) En (26) En
(21) 09827965.6 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) US 2009/062477 29.10.2009
(87) WO 2010/059356 2010/21 27.05.2010
(30) 30.10.2008 US 109648 P
(54) • *KÜHLBOX MIT GRIFF*
• *COOLER BOX WITH HANDLE*
• *GLACIÈRE POSSÉDANT UNE POIGNÉE*
(73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
(72) BRAND, Kirsten, L., Marietta GA 30062, US
(74) Möhring, Friedrich, Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft Witeltsbacherstraße 2b, 82319 Starnberg, DE

B65D 71/36 → (51) **B65D 71/28**

- (51) **B65D 73/00** (11) **1 586 510 B1**
B65D 65/40 **B65D 69/00**
C09J 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 03778919.5 (22) 15.12.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 19.10.2005
(86) JP 2003/016011 15.12.2003
(87) WO 2004/054895 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 JP 2002364953
(54) • *ANZEIGESTREIFEN*
• *DISPLAY STRIP*
• *BANDE FORMANT UN PRESENTOIRE*
(73) ISHIDA CO., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto 606-8392, JP
(72) IWASAKI, Yoshio, Ishida Co., Ltd., Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **B65D 75/56** (11) **2 039 621 B1**
A47K 5/12
- (25) En (26) En
(21) 08016584.8 (22) 19.09.2008
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 25.03.2009
(30) 19.09.2007 JP 2007242320
12.02.2008 JP 2008030768
16.06.2008 JP 2008156440
- (54) • *Vorrichtung zur Extraktion des Inhalts eines Nachfüllbeutels*
• *Apparatus for extracting the contents from a refill pouch*
• *Appareil pour extraire le contenu d'une poche de remplissage*
- (73) Kabushiki Kaisha Sanki, 20-8, Kitakojiya 1-chome Ota-Ku, Tokyo, JP
(72) Abe, Masayuki, Ota-ku, Tokyo, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

B65D 75/68 → (51) **B65D 85/76**

- (51) **B65D 77/06** (11) **2 346 746 B1**
F16K 1/12 **F16K 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 09756335.7 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) GB 2009/002533 23.10.2009
(87) WO 2010/046660 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 GB 0819501
- (54) • *VENTIL*
• *VALVE*
• *SOUPAPE*
- (73) DS Smith Plastics Limited, Beech House Whitebrook Park 68 Lower Cookham Road Maidenhead, Berkshire SL6 8XY, GB
(72) DARBY, Ian, Rugby CV21 3RQ, GB
(74) Mitchell, Darren Andrew, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B65D 77/06 → (51) **B65D 5/478****B65D 77/22** → (51) **B32B 27/08****B65D 81/34** → (51) **B32B 27/08****B65D 83/14** → (51) **B05B 11/00**

- (51) **B65D 83/20** (11) **1 757 537 B1**
B65D 83/68
- (25) Fr (26) Fr
(21) 06117953.7 (22) 27.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.02.2007
(30) 25.08.2005 FR 0552566
- (54) • *Storage and dispensing unit for a product*
• *Einheit zur Aufbewahrung und Ausgabe eines Produktes*
• *Ensemble de conditionnement et de distribution d'un produit*
- (73) L'OREAL, S.A., 14, Rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Lasserre, Pierre-André, 93470 Coubron, FR Sanchez, Marcel, 75015 Paris, FR Briand, Philippe, 94320 Thiais, FR
(74) Leray, Noelle, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **B65D 83/20** (11) **2 143 661 B1**
B65D 83/22 **B65D 83/46**
- (25) En (26) En
(21) 09013222.6 (22) 03.03.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(30) 03.03.2003 US 451724 P
- (54) • *Aerosolaktuator*
• *Aerosol actuatoir*
• *Actionneur d'aérosol*
- (73) Seaquist Perfect Dispensing Foreign, Inc., 1160 North Silver Lake Road, Cary, IL 60013, US
(72) Yerby, Patrick, Timothy, Dallas, TX 75225, US
Marquardt, Gerald, J., Elgin, IL 60123, US Braun, Craig, Elgin IL 60123, US Werner, Jonathan, D., Qlconquin IL 60102, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 04716920.6 / 1 599 409

B65D 83/22 → (51) **B65D 83/20****B65D 83/46** → (51) **B65D 83/20****B65D 83/68** → (51) **B65D 83/20**

- (51) **B65D 85/18** (11) **2 060 509 B1**
- (25) De (26) De
(21) 08019725.4 (22) 12.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(30) 13.11.2007 DE 102007054452
- (54) • *Verpackung mit Sicherheitsweste*
• *Packaging with safety jacket*
• *Emballage doté d'une veste de sécurité*
- (73) AGUTI PRODUKTENTWICKLUNG & DESIGN GMBH, Bildstock 18/3, 88085 Langenargen, DE
(72) Grieger, Andreas, 88079 Kressbronn, DE
(74) Dobler, Markus, et al, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

(51) **B65D 85/62** (11) **1 807 325 B1**
B65D 63/10 **B65D 71/00**
B65D 71/02 **B65D 5/44**

- (25) De (26) De
(21) 05775936.7 (22) 12.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(86) EP 2005/053981 12.08.2005
(87) WO 2006/048342 2006/19 11.05.2006
(30) 04.11.2004 DE 202004017254 U
- (54) • *Verpackung für Stapel von Paneelen*
• *Packaging for a panel stack*
• *Emballage pour un empilement de strati-fiés*
- (73) KAINDL FLOORING GmbH, Kaindlstrasse 2, 5071 Wals, AT
(72) SCHITTER, Leonhard, A-5300 Hallwang, AT
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B65D 85/76** (11) **1 919 802 B1**
B65D 75/68 **B26D 3/10**
B65B 61/18 **B65B 25/10**
B26D 7/26 **B26D 11/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 06778861.2 (22) 11.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) FR 2006/001691 11.07.2006

- (87) WO 2007/006973 2007/03 18.01.2007
(30) 13.07.2005 FR 0507545
13.07.2005 FR 0507546
- (54) • *VERPACKUNG ZUM VERPACKEN EINES LEBENSMITTELS, SCHNEIDEVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *PACKAGE FOR PACKAGING A FOOD PRODUCT, CUTTING INSTALLATION AND METHOD*
• *EMBALLAGE DE CONDITIONNEMENT D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE, INSTALLATION ET PROCEDE DE DECOUPE*
- (73) Fromageries Bel, 16, boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR
(72) DAL, Sylvain, 59240 Dunkerque, FR WEBER, Jean-Claude, 93140 Bondy, FR
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
(60) 08165975.7 / 2 008 948

B65D 90/00 (11) **2 356 043 B1**

- (25) De (26) De
(21) 09799494.1 (22) 05.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) DE 2009/001565 05.11.2009
(87) WO 2010/066223 2010/24 17.06.2010
(30) 09.12.2008 DE 102008061204
- (54) • *MAGAZIN ZUR LAGERUNG VON TWIST-LOCKS*
• *MAGAZINE FOR MOUNTING TWIST LOCKS*
• *RÉCEPTACLE DESTINÉ AU STOCKAGE DE TWIST-LOCKS*
- (73) Kapelski, Rainer, Norderstrasse 46, 24401 Böel, DE
(72) Kapelski, Rainer, 24401 Böel, DE
(74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

B65D 90/00 (11) **2 429 926 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10715710.9 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/002466 22.04.2010
(87) WO 2010/130333 2010/46 18.11.2010
(30) 12.05.2009 DE 102009020999
- (54) • *LASCHPLATTFORM*
• *LASHING PLATFORM*
• *PLATE-FORME D'ARRIMAGE*
- (73) Hydac System GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) HAHMANN, Wolfgang, 47906 Kempen, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels & Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B65D 90/08 (11) **2 455 305 B1**
E04H 7/30

- (25) De (26) De
(21) 10014587.9 (22) 13.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(54) • *Silo*
• *Silo*
• *Silo*
- (73) Becker, Markus, Rheinstrasse 5, 34317 Habichtswald/Ehlen, DE
(72) Becker, Markus, 34317 Habichtswald/Ehlen, DE

- (74) Walther, Robert, et al, Walther, Walther & Hinz GbR Patentanwälte Heimradstraße 2, D-34130 Kassel, DE

(51) **B65G 1/00** (11) **1 285 865 B1**
B65G 1/04 **B65G 1/06**
A61J 3/00 **B65G 47/84**
A61J 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 01915759.3 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.02.2003
(86) JP 2001/002386 26.03.2001
(87) WO 2001/072612 2001/40 04.10.2001
(30) 28.03.2000 JP 2000088631
08.09.2000 JP 2000274053
15.11.2000 JP 2000348566
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR EINSPRITZBARE MEDIKAMENTE*
• *INJECTION DRUG FEEDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENTS INJECTABLES*
(73) Yuyama Mfg. Co., Ltd., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
(72) YUYAMA, Shoji c/o Yuyama Mfg. Co., Ltd., Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
KODAMA, Tsuyoshi c/o Yuyama Mfg. Co., Ltd., Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
SHIGEYAMA, Yasuhiro c/o Yuyama Mfg. Co., Ltd., Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
AMATSU, Toshihiro c/o Yuyama Mfg. Co., Ltd., Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
YOSHINA, Katsunori c/o Yuyama Mfg. Co., Ltd., Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
HIRAYA, Tetsuo c/o Yuyama Mfg. Co., Ltd., Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
SAITO, Ayumu c/o Yuyama Mfg. Co., Ltd., Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
KITAKURA, Takahiro c/o Yuyama Mfg. Co., Ltd., Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
(74) von Kreisl Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 11152753.7 / 2 319 478
11152757.8 / 2 319 479
11152767.7 / 2 319 480

(51) **B65G 1/04** (11) **2 279 140 B1**
B65G 59/04

- (25) It (26) En
(21) 09731613.7 (22) 07.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) IB 2009/051452 07.04.2009
(87) WO 2009/127994 2009/43 22.10.2009
(30) 18.04.2008 IT TV20080063
(54) • *VERSCHIEBBARER HUBWAGEN, DER MIT LÖSBAREN EINGRIFFSMITTELN ZUM ZUSAMMENSTELLEN EINER MISCH-PACKUNG AUS PLATTENMATERIAL VERSEHEN IST, SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *DISPLACEABLE LIFT TRUCK EQUIPPED WITH RELEASABLE ENGAGING MEANS FOR MAKING UP A MIXED PACK OF SLAB MATERIAL AND METHOD ASSOCIATED THEREWITH*
• *CHARIOT ÉLÉVATEUR MOBILE ÉQUIPÉ DE MOYENS DE PRISE AMOVIBLE POUR RÉALISER UN PAQUET MÉLANGÉ DE MATÉRIAU EN PLAQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ CORRESPONDANT*
(73) Toncelli, Luca, Viale Asiago 34, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
(72) Toncelli, Luca, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT

- (74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

B65G 1/04 → (51) **B65G 1/00**

B65G 1/06 → (51) **B65G 1/00**

- (51) **B65G 1/137** (11) **2 428 467 B1**
(25) De (26) De
(21) 11186978.0 (22) 23.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2012
(30) 24.05.2006 DE 102006025620
(54) • *Kommissionierssystem und Kommissionierverfahren*
• *Commissioning system and commissioning method*
• *Système et procédé de préparation de commandes*
(73) SSI Schäfer Noell GmbH Lager-und Systemtechnik, i Park Klingholz 18/19, 97232 Giebelstadt, DE
(72) Schäfer, Gerhard, 57290 Neunkirchen, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 07725436.5 / 2 019 797

(51) **B65G 33/22** (11) **2 200 915 B1**
B65G 53/48

- (25) En (26) En
(21) 08840400.9 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) EP 2008/063178 01.10.2008
(87) WO 2009/050040 2009/17 23.04.2009
(30) 18.10.2007 GB 0720368
26.02.2008 GB 0803454
10.06.2008 GB 0810549
(54) • *VERFAHREN ZUR BENETZUNG VON TEILCHENFÖRMIGEM MATERIAL*
• *METHOD FOR WETTING PARTICULATE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE MOUILLAGE DE MATIÈRE SOUS FORME DE PARTICULES*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HOLDSWORTH, Peter, West Yorkshire BD22 9DR, GB
(74) Peatfield, Jeremy William, BASF SE Patents Department PO Box 38 Cleckheaton Road Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB
(60) 13158525.9 / 2 604 552

B65G 47/84 → (51) **B65G 1/00**

B65G 47/90 → (51) **B41F 15/08**

(51) **B65G 47/91** (11) **2 493 791 B1**
B29C 49/42

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10776766.7 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) FR 2010/052054 29.09.2010
(87) WO 2011/051586 2011/18 05.05.2011
(30) 26.10.2009 FR 0957499
(54) • *VORRICHTUNG ZUM GREIFEN EINES BEHÄLTERS*
• *DEVICE FOR GRIPPING A CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE PREHENSION D'UN RÉCIPIENT*
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR

- (72) FEUILLOLEY, Guy, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR

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

B65G 47/91 → (51) **B41F 15/08**

B65G 49/06 → (51) **B65B 23/20**

B65G 53/48 → (51) **B65G 33/22**

B65G 59/04 → (51) **B65G 1/04**

(51) **B65G 63/00** (11) **2 192 065 B1**
B65G 63/02

- (25) It (26) En
(21) 09175651.0 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2010
(30) 27.11.2008 IT TO20080883
(54) • *Automatisches System zum Handhaben und Transportieren von Containern zwischen einer Hafenanlage und einem landeinwärts befindlichen Lagerort*
• *Automatic system for handling and transporting containers between a quay and an inland stocking site*
• *Système automatique de manipulation et de transport de conteneurs entre le quai d'un port et un site de stockage terrestre*
(73) Politecnico di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino, IT
Istituto Siti, Via Pier Carlo Boggio 61, 10138 Torino, IT
(72) Belforte, Guido, 10129, Torino, IT
Raparelli, Terenziano, 10129, Torino, IT
Grassi, Roberto, 10129, Torino, IT
Roscelli, Riccardo, 10138, Torino, IT
Mondini, Giulio, 10138, Torino, IT
(74) Frontoni, Stefano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

B65G 63/02 → (51) **B65G 63/00**

B65G 69/18 → (51) **B65B 7/28**

(51) **B65H 3/06** (11) **2 199 237 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09179382.8 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 19.12.2008 FR 0858870
(54) • *Perfektionierte Einspeisevorrichtung für Postartikel*
• *Improved mail feeding device*
• *Dispositif perfectionné d'alimentation en articles de courrier*
(73) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marie Naudin, 92220 Bagneux, FR
(72) Chatte, Fabien, 94130, NOGENT SUR MARNE, FR
Pillard, Romain, 77210, AVON, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B65H 3/44** (11) **1 972 580 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08250208.9 (22) 16.01.2008
(84) DE FR GB
(43) 24.09.2008
(30) 19.03.2007 JP 2007070293
(54) • *Vorrichtung zur Blattzufuhr*
• *Sheet supplying apparatus*
• *Appareil d'alimentation de feuilles*

- (73) Konica Minolta Business Technologies, Inc.,
6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku,
Tokyo 100-0005, JP
- (72) Kosugi, Akira c/o Konica Minolta Business
Technologies, Inc., Tokyo, 100-0005, JP
- (74) Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düs-
seldorf, DE

- (51) **B65H 5/12** (11) **2 038 195 B1**
B65H 5/14 **B65H 29/06**
- (25) En (26) En
(21) 07796738.8 (22) 09.07.2007
(84) CH DE FR GB LI
(43) 25.03.2009
(86) US 2007/015645 09.07.2007
(87) WO 2008/008300 2008/03 17.01.2008
(30) 10.07.2006 US 483472
(54) • GREIFER MIT GEGENVERBINDUNG
• OPPOSING LINK GRIPPER
• ORGANE DE PRÉHENSION À ARTICULA-
TION OPPOSÉE
- (73) Goss International Americas, Inc., 121
Broadway Street, Dover, NH 03820-3290,
US
- (72) GUARALDI, Glenn, Alan, Kingston, NH
03848, US
CURLEY, Richard, Daniel, Dover, NH 03820,
US
- (74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,
FR

B65H 5/14 → (51) **B65H 5/12****B65H 9/10** → (51) **B65H 9/16**

- (51) **B65H 9/16** (11) **2 277 812 B1**
B65H 9/10
- (25) De (26) De
(21) 09165957.3 (22) 21.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2011
(54) • Verfahren zum seitlichen Ausrichten von
Produkten mit ebener Grundfläche, ins-
besondere von Druckprodukten, sowie
Transportvorrichtung zum Durchführen
des Verfahrens
• Method for lateral alignment of products
with level base, in particular printed
products and transport device for carrying
out the method
• Procédé d'alignement latéral de produits
ayant une surface de base plane, notam-
ent de produits d'impression, et dispo-
sitif de transport destiné à l'exécution du
procédé
- (73) Müller Martini Holding AG, Sonnenberg-
strasse 13, 6052 Hergiswil, CH
- (72) Bürge, Marcel, 5013 Niedergösgen, SO, CH

- (51) **B65H 18/02** (11) **1 886 951 B1**
B65H 19/22 **B65H 19/30**
- (25) De (26) De
(21) 06016789.7 (22) 11.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(54) • Wickelmaschine zum Aufwickeln einer
Materialbahn
• Winding machine for winding a material
web
• Enrouleuse pour enrouler une bande de
matériau
- (73) Kampf GmbH & Co. Maschinenfabrik, Müh-
lener Strasse 36-42, 51674 Wiehl-Mühlen,
DE
- (72) Müller, Werner, 51674 Wiehl-Bräcken, DE

- (74) Thul, Hermann, Thul Patentanwaltsgesell-
schaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-
seldorf, DE

B65H 19/22 → (51) **B65H 18/02****B65H 19/30** → (51) **B65H 18/02****B65H 20/12** → (51) **B65H 37/04**

- (51) **B65H 20/34** (11) **2 284 108 B1**
B65H 23/032
- (25) De (26) De
(21) 10169071.7 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(30) 11.08.2009 DE 102009026365
(54) • Folienspeicher, Einrichtung und Verfahren
zum Herstellen von Gebinden
• Film storage device, device and method
for producing containers
• Dispositif de stockage de film, dispositif et
procédé de fabrication de fûts
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073
Neutraubling, DE
- (72) Elspenger, Stefan, 83139, Söchtenau, DE
- (74) Reichert, Werner Franz, et al, Reichert &
Kollegen Bismarckplatz 8, 93047 Regens-
burg, DE

B65H 23/032 → (51) **B65H 20/34**

- (51) **B65H 26/02** (11) **2 350 620 B1**
- (25) Fi (26) En
(21) 09828698.2 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) FI 2009/050951 24.11.2009
(87) WO 2010/061057 2010/22 03.06.2010
(30) 25.11.2008 FI 20086127
(54) • VERFAHREN ZUR FÜHRUNG EINER FLI-
CKEREI MIT HILFE EINES AUFWICKLERS
UND EINES ENTSPRECHENDEN SYS-
TEMS
• METHOD FOR GUIDING WEB PATCHING
USING A RE-REELER AND A CORRE-
SPONDING SYSTEM
• PROCÉDÉ POUR RACCORDER UNE
BANDE DE GUIDAGE UTILISANT UN RÉ-
ENROULEUR ET SYSTÈME CORRESPON-
DANT
- (73) Metso Automation Oy, Vanha Porvoontie
229, 01380 Vantaa, FI
- (72) RUUSKA, Hannu, FI-40950 Muurame, FI
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B65H 26/02 → (51) **D21G 9/00****B65H 27/00** → (51) **B65H 37/04****B65H 29/06** → (51) **B65H 5/12**

- (51) **B65H 29/40** (11) **2 269 927 B1**
B65H 31/32 **B65H 31/30**
- (25) En (26) En
(21) 10184663.2 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 05.01.2011
(30) 27.07.2001 US 917179
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Transport
von aus einer Stapelvorrichtung ausgege-
benen Produktstapeln
• Apparatus and method for moving stacks
of products discharged from a stacking
device

- Appareil et méthode pour déplacer des
piles de produits délivrées d'un dispositif
d'emplage
- (73) C.G. BRETTING MANUFACTURING CO.,
INC., 3401 East Main Street, Ashland, WI
54806, US
- (72) Michler, James R., Ashland, WI 54806, US
Gendron, Jeffrey A., Ashland, WI 54806, US
Couturier, Dennis P., Washburn, WI 54891,
US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB
- (62) 02756722.1 / 1 421 021

B65H 31/30 → (51) **B65H 29/40****B65H 31/32** → (51) **B65H 29/40**

- (51) **B65H 35/00** (11) **1 342 685 B1**
B65H 43/00
- (25) En (26) En
(21) 03400005.9 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 10.09.2003
(30) 08.03.2002 JP 2002063073
(54) • Verfahren zur Steuerung einer Einrichtung
für die Steuerung einer Schnittlage an
einer Bahn und Vorrichtung zur Durch-
führung des Verfahrens
• Method for controlling an apparatus for
controlling a cutting position of a web
member and device therefor
• Procédé de commande d'un appareil pour
régler la position de coupe sur une bande
et dispositif pour sa mise en oeuvre
- (73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-
chome, Sumida-ku Tokyo, JP
- (72) Kiyota, Hirokazu, c/o Komori Corporation,
Higashikatsushika-gun, Chiba-ken, JP
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B65H 35/08 → (51) **B65H 37/04**

- (51) **B65H 37/04** (11) **2 301 875 B1**
A61F 13/15 **A61F 13/49**
B65H 20/12 **B65H 27/00**
B65H 35/08
- (25) Ja (26) En
(21) 09773459.4 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) JP 2009/061920 30.06.2009
(87) WO 2010/001881 2010/01 07.01.2010
(30) 30.06.2008 JP 2008171894
(54) • TAKTWEISE BETRIEBENE SCHNEID- UND
TRANSFERVORRICHTUNG
• INTERMITTENT CUTTING AND
TRANSFER DEVICE
• DISPOSITIF DE DÉCOUPE ET DE TRANS-
FERT FONCTIONNANT PAR INTERMIT-
TENCE
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun
Kinesei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-
0111, JP
- (72) YAMAMOTO, Hiroki, Kagawa 769-1602, JP
- (74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

B65H 43/00 → (51) **B65H 35/00**

- (51) **B65H 49/08** (11) **2 447 199 B1**
B23K 9/133
- (25) En (26) En

- (21) 10014216.5 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(54) • *Halterung mit Fingern und halbmondförmigen Halteflaschen für einen Schweißdrahtbehälter*
• *Retainer for welding wire container, having fingers and half-moon shaped holding tabs*
• *Retenue pour conteneur de fil pour soudure disposant de pattes de fixation en forme de doigts et demi-lune*
(73) SIDERGAS SpA, Viale Rimembranza, 17, 37010 S. Ambrogio di Valpolicella, IT
(72) Gelmetti, Carlo, 37017 Lazise (VR), IT
(74) Kitzhofer, Thomas, Prinz & Partner Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **B65H 54/28** (11) **2 432 722 B1**
B65H 54/38 **H02K 7/14**
H02K 33/16 **H02K 41/03**
H02K 1/27 **H02K 3/28**

- (25) De (26) De
(21) 10719530.7 (22) 03.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) EP 2010/055964 03.05.2010
(87) WO 2010/133443 2010/47 25.11.2010
(30) 20.05.2009 DE 102009022061
(54) • *CHANGIEREINRICHTUNG*
• *TRAVERSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VA-ET-VIENT*
(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusen Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) HERZBERG, Marcus, 51381 Leverkusen, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röbber Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

B65H 54/38 → (51) **B65H 54/28**

B65H 57/04 → (51) **G01N 27/24**

- (51) **B65H 59/22** (11) **2 214 996 B1**
B65H 59/26
(25) En (26) En
(21) 08857940.4 (22) 03.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) US 2008/012431 03.11.2008
(87) WO 2009/073072 2009/24 11.06.2009
(30) 04.12.2007 US 999214
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER GARNSPANNUNG*
• *YARN TENSION CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TENSION DE FIL*
(73) American Linc LLC., 159 Wolfpack Road, Gastonia, NC 28056, US
(72) HOOVER, Donald, Lynn, Clover, SC 29710, US
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

B65H 59/26 → (51) **B65H 59/22**

B65H 63/06 → (51) **G01N 27/24**

- (51) **B66B 5/04** (11) **2 251 295 B1**
(25) De (26) De
(21) 10162848.5 (22) 14.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 13.05.2009 DE 102009021204
(54) • *Sicherheitssystem für einen Fahrkorb aufweisende Hebemittel, insbesondere Aufzüge*
• *Safety system for lifting equipment with a cabin, in particular lifts*
• *Système de sécurité pour un moyen de levage comprenant une nacelle, notamment des éleveurs*
(73) Hans Jungblut GmbH & Co. KG, Ostheimer Strasse 171, 51107 Köln, DE
(72) LM Liftmaterial GmbH, Gewerbestrasse 1, 85652 Pliening bei München, DE
(72) Wittenburg, Mario, 53773, Hennef, DE
(72) Kressirer, Christoph, 85646, Anzing, DE
(72) Grunau, Dirk, 51109, Köln, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B66B 7/06** (11) **1 801 061 B1**
B66B 11/00

- (25) Ja (26) En
(21) 04822312.7 (22) 13.10.2004
(84) DE
(43) 27.06.2007
(86) JP 2004/015051 13.10.2004
(87) WO 2006/040813 2006/16 20.04.2006
(54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*
• *ELEVATOR APPARATUS*
• *APPAREIL D'ASCENSEUR*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) ANDO, Eiji c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B66B 7/10** (11) **1 798 184 B1**
B66B 11/00

- (25) Ja (26) En
(21) 04792130.9 (22) 07.10.2004
(84) DE
(43) 20.06.2007
(86) JP 2004/014833 07.10.2004
(87) WO 2006/038299 2006/15 13.04.2006
(54) • *SEILSPANNNEINSTELLER FÜR AUFZUG*
• *ROPE TENSION ADJUSTER OF ELEVATOR*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE DE TENSION DE CORDE D'ASCENSEUR*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KURAOKA, Hisao, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 1008310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B66B 7/12** (11) **2 367 747 B1**

- (25) De (26) De
(21) 09764833.1 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) EP 2009/066455 04.12.2009
(87) WO 2010/072549 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 EP 08172489
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES AUFZUGSTRAGMITTELS, EINE AUFZUGSTRAGMITTEL-ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG UND EINE AUFZUGSANLAGE MIT*

EINER DERARTIGEN ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG

- *METHOD FOR MONITORING A LIFT PULLER, A LIFT PULLER MONITORING DEVICE AND A LIFT ASSEMBLY WITH SUCH A MONITORING DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA SURVEILLANCE D'UN MOYEN DE PORTAGE D'ASCENSEUR, DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN MOYEN DE PORTAGE D'ASCENSEUR ET INSTALLATION D'ASCENSEUR DOTÉE D'UN TEL DISPOSITIF DE SURVEILLANCE*
- (73) Inventio AG, Seestrass 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
(72) KOCHER, Hans, CH-6044 Udligenswil, CH
(72) ANNEN, Mirco, CH-6403 Küssnacht am Rigi, CH
(72) LIMACHER, Roger, CH-6300 Zug, CH
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrass 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

B66B 11/00 → (51) **B66B 7/06**

B66B 11/00 → (51) **B66B 7/10**

- (51) **B66B 13/16** (11) **1 728 754 B1**
E05B 65/00
(25) Ja (26) En
(21) 04722679.0 (22) 23.03.2004
(84) DE FR
(43) 06.12.2006
(86) JP 2004/003920 23.03.2004
(87) WO 2005/090218 2005/39 29.09.2005
(54) • *ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR AUFZUGSSTOCKWERKTÜR UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER VORRICHTUNG*
• *UNLOCKING DEVICE OF ELEVATOR LANDING DOOR AND METHOD OF MODIFYING THE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DEVERROUILLAGE D'UNE PORTE DE PALIER D'ASCENSEUR ET PROCÉDE DE MODIFICATION DE CE DISPOSITIF*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) SAKURAGI, Toshio, Mitsubishi Electric Eng.Co.Ltd., Tokyo 102-0073, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B66B 29/00** (11) **2 421 787 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09776549.9 (22) 20.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.02.2012
(86) EP 2009/002874 20.04.2009
(87) WO 2010/121629 2010/43 28.10.2010
(54) • *FÖRDEREINRICHTUNGSSICHERHEITS-STEuerung*
• *CONVEYOR SAFETY CONTROL*
• *COMMANDE DE SÉCURITÉ DE TRANSPORT*
(73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US
(72) SENGGER, Alois, 3264 Gresten, AT
(72) KAMENICKY, Bernard, 1230 Wien, AT
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66C 1/06** (11) **2 473 432 B1**
H01F 7/20

- (25) En (26) En
(21) 09752481.3 (22) 01.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (86) IT 2009/000393 01.09.2009
- (87) WO 2011/027368 2011/10 10.03.2011
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHE HEBEVORRICHTUNG FÜR DIE BEWEGUNG VON SPULEN MIT HORIZONTALER ACHSE UND DERGLEICHEN*
- *ELECTROMAGNETIC LIFTER FOR MOVING HORIZONTAL- AXIS COILS AND THE LIKE*
- *DISPOSITIF DE LEVAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR DÉPLACER DES BOBINES À AXE HORIZONTAL ET ANALOGUES*
- (73) SGM Gantry S.p.A., Via Leno, 2/D, 25025 Manerbio, IT
- (72) MOLteni, Danilo, I-25025 Manerbio BS, IT
- (74) Concone, Emanuele, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

- (51) **B66C 23/22** (11) **2 246 288 B1**
E04G 21/16 **E04G 3/18**
- (25) No (26) En
- (21) 10003693.8 (22) 06.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2010
- (30) 06.04.2009 NO 20091400
- (54) • *Gütertransportvorrichtung und Anwendung*
- *Device for transporting goods, and use thereof*
- *Appareil pour transport de biens et son utilisation*
- (73) Wik, Ivar Ole, Fagerdalen 4, 5039 Bergen, NO
- (72) Wik, Ivar Ole, 5039 Bergen, NO
- (74) Ormberg, Jan Olav, Acapo AS P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

B66F 9/22 → (51) **F15B 11/04**

- (51) **B66F 17/00** (11) **2 107 035 B1**
B60R 21/0132 **G01P 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08154005.6 (22) 03.04.2008
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 07.10.2009
- (54) • *Kollisionssensoranordnung, Verfahren zum Bestimmen einer Kollision und Computerprogrammprodukt*
- *A collision sensor arrangement, a method for detecting collision and a computer program product*
- *Agencement de capteur de collision, procédé de détection d'une collision et produit de programme informatique*
- (73) BT Products AB, 595 81 Mjölby, SE
- (72) Precenth, Gert, 595 53 Mjölby, SE
- Valfridsson, Göran, 595 54 Mjölby, SE
- (74) Herbjørnsen, Rut, et al, Zacco Sweden AB Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B66F 17/00 → (51) **F15B 11/04**

- (51) **B67C 3/00** (11) **1 855 983 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06723083.9 (22) 23.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.11.2007
- (86) EP 2006/001635 23.02.2006
- (87) WO 2006/094638 2006/37 14.09.2006
- (30) 11.03.2005 DE 102005011676

- (54) • *VORHANGAIRBAG UND FAHRZEUG*
- *CURTAIN AIRBAG AND VEHICLE*
- *COUSSIN RIDEAU DE PROTECTION ET VÉHICULE*
- (73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, SE
- (72) BERNTSSON, Mats, S-41461 Göteborg, SE
- JAKOBSSON, Börje, 50731 Bråmhult, SE
- HENRIKSSON, Ola, 44733 Vargarda, SE
- KJELL, Fredrik, S-44140 Alingsås, SE
- (74) Schön, Thilo, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

(51) **B67C 3/00** (11) **2 146 922 B1**
B67C 3/04

- (25) De (26) De
- (21) 08749177.5 (22) 26.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
- (86) EP 2008/003403 26.04.2008
- (87) WO 2008/138472 2008/47 20.11.2008
- (30) 09.05.2007 DE 102007022259
- (54) • *FÜLLSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM STEUERN EINES FÜLLSYSTEMS*
- *FILLING SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A FILLING SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DE REMPLISSAGE*
- (73) KHS GmbH, Juchostasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE

B67C 3/04 → (51) **B67C 3/00**

- (51) **B67D 1/07** (11) **2 189 414 B1**
B67D 3/00 **C02F 1/78**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09809622.5 (22) 30.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
- (86) JP 2009/051576 30.01.2009
- (87) WO 2010/023967 2010/09 04.03.2010
- (30) 27.08.2008 JP 2008218098
- 27.11.2008 PCT/JP2008/071528
- 22.01.2009 JP 2009011697
- (54) • *GETRÄNKESPENDER*
- *BEVERAGE DISPENSER*
- *DISTRIBUTEUR DE BOISSON*
- (73) Kabushiki Kaisha Cosmo Life, 358-1 Bingo Kakogawa-cho, Kakogawa-shi Hyogo 675-0032, JP
- (72) SHIOTANI, Masaru, Fukuchiyama-shi Kyoto 620-0926, JP
- SHIOTANI, Nana, Fukuchiyama-shi Kyoto 620-0926, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B67D 1/08 → (51) **B67D 1/14**

- (51) **B67D 1/14** (11) **1 773 709 B1**
B67D 1/08
- (25) En (26) En
- (21) 05740654.8 (22) 20.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR
- (43) 18.04.2007
- (86) IB 2005/001381 20.05.2005
- (87) WO 2005/113418 2005/48 01.12.2005

- (30) 20.05.2004 GB 0411294
- (54) • *ANSCHLUSS-STÜCK FÜR FASS-ZAPFHAHN MIT DROSSELVORRICHTUNG*
- *KEG TAP ADAPTER WITH FLOW RESTRICTION*
- *ADAPTATEUR DE ROBINET DE TONNELET AVEC RESTRICTION DE FLUX*
- (73) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand Place 1, 1000 Brussels, BE
- (72) WAUTERS, Albert, PE26 2QQ 9070 Destelbergen, BE
- ANDERSON, Ian, Burwell Cambridge CB5 0EF, GB
- (74) Moens, Marnix Karel Christiane, et al, BiiP cvba Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Brussels), BE

B67D 3/00 → (51) **B67D 1/07**

- (51) **B67D 7/04** (11) **2 524 894 B1**
B63B 57/04
- (25) De (26) De
- (21) 11004011.0 (22) 14.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
- (54) • *Verfahren zur Restentleerung von Tankanlagen*
- *Method for emptying the residue in tank facilities*
- *Procédé de vidage des résidus d'installations de réservoir*
- (73) Dorincourt S.A., Route des Chênes 3, 1082 Corcelles-le-Jorat, CH
- (72) Kreyenberg, Heinrich, Dr., D - 40885 Ratingen, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

- (51) **B67D 7/78** (11) **2 152 625 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08748958.9 (22) 17.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
- (86) EP 2008/003081 17.04.2008
- (87) WO 2008/131866 2008/45 06.11.2008
- (30) 28.04.2007 DE 102007020183
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BETRIEB VON TANKLAGERSYSTEMEN IM FESTVERROHRTEN VERBUND MIT ROHRSYSTEMEN FÜR FLUIDE*
- *DEVICE FOR OPERATING TANK STORAGE SYSTEMS CONNECTED TO PIPE SYSTEMS FOR FLUIDS BY FIXED PIPES*
- *DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER DES SYSTÈMES DE RÉSERVOIRS DE STOCKAGE RELIÉS PAR TUBE FIXE À DES SYSTÈMES DE TUBES DESTINÉS À DES FLUIDES*
- (73) GE A BREWERY SYSTEMS GMBH, Heinrich-Huppmann-Strasse 1, 97318 Kitzingen, DE
- (72) PETER, Arno, 21514 Büchen, DE
- WUENSCHKE, Thomas, 21514 Büchen, DE
- (74) von den Steinen, Axel, Advotec. Patent- und Rechtsanwältin Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

(51) **B67D 7/84** (11) **1 666 407 B1**
B60S 5/02

- (25) En (26) En
- (21) 04028543.9 (22) 02.12.2004
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 07.06.2006
- (54) • *Zapfsäule mit Ausschnitt im Seitenpaneel*
- *Fuel dispenser column with cutout in its lateral panel*
- *Cabinet de pompe à essence avec découpure dans le panneau latéral*

- (73) Dresser Wayne AB, P.O. Box 50559, 202 15 Malmö, SE
(72) Wemmert, Marlene, 21761 Malmö, SE
Larsson, Bengt I., 27453 Skivarp, SE
Birkler, Annika, 21215 Malmö, SE
Zimmermann, Harry, 37574 Einbeck, DE
Dickel, Martin, 37586 Dassel, DE
(74) Milanov, Nina Vendela Maria, et al, Awapa-
tent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **B67D 7/84** (11) **1 932 802 B1**
(25) En (26) En
(21) 06125831.5 (22) 11.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (43) 18.06.2008
(54) • *Kraftstoffzapfanlagengehäuse mit Kabel-
kanal*
• *Fuel dispenser housing with cable
passage*
• *Carter d'une pompe à essence avec gaine
pour câbles*

- (73) Dresser Wayne AB, P.O. Box 50559, 202 15 Malmö, SE
(72) Larsson, Bengt I., 274 53 Skivarp, SE
Petersen, Kenneth, 216 20 Malmö, SE
(74) Milanov, Nina Vendela Maria, et al, Awapa-
tent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **B68C 1/02** (11) **2 013 136 B1**
(25) En (26) En
(21) 07733658.4 (22) 03.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.01.2009
(86) GB 2007/050237 03.05.2007
(87) WO 2007/129117 2007/46 15.11.2007
(30) 03.05.2006 GB 0608656

- (54) • *SATTELBAUM*
• *SADDLE TREE*
• *ARÇON DE SELLES*

- (73) Kempsell, David, First Thought (Equine)
Limited Little Duskin Farm, Covet Lane,
Canterbury, Kent CT4 6JS, GB
White, Margaret Lesley, First Thought
(Equine) Limited Little Duskin Farm, Covet
Lane, Canterbury, Kent CT4 6JS, GB
(72) Kempsell, David, Canterbury, Kent CT4 6JS,
GB
White, Margaret Lesley, Canterbury, Kent
CT4 6JS, GB
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane,
London WC2A 1JE, GB

(51) **B81C 1/00** (11) **2 475 611 B1**
B82B 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 10770542.8 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.07.2012
(86) FR 2010/051874 08.09.2010
(87) WO 2011/030060 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 FR 0956277
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
FUNKTIONALEN STRUKTURIERTEN
OBERFLÄCHE UND NACH DEM VERFAH-
REN ERHALTENE OBERFLÄCHE*
• *Method for preparing a functional
structured surface and surface obtained
by said method*

- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE
SURFACE STRUCTURÉE FONCTIONNELLE
ET SURFACE OBTENUE PAR CE PROCÉDÉ*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

- (72) DOURDAIN, Sandrine, F-30330 Tresques, FR
TERECH, Pierre, F-38500 Saint-Cassien, FR
(74) Kurtz, Laurent Charles Edmond, Santarelli 14
avenue de la Grande Armée BP 237, 75017
Paris Cedex 17, FR

B81C 1/00 → (51) **G02B 26/08**

B82B 3/00 → (51) **B81C 1/00**

B82Y 30/00 → (51) **H01L 51/42**

(51) **C01B 3/02** (11) **2 192 082 B1**
C01B 3/38 **C07C 29/151**
C01B 3/34 **C01C 1/04**
C07C 1/12

- (25) En (26) En
(21) 09014267.0 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2010
(30) 28.11.2008 DK 200801685

- (54) • *Gleichzeitige Herstellung von Methanol
und Ammoniak*
• *Co-production of methanol and ammonia*
• *Co-production de méthanol et d'ammo-
niacque*

- (73) Haldor Topsoe A/S, Nymollevvej 55, 2800
Kgs. Lyngby, DK
(72) Han, Pat A., 2765 Smørum, DK

(51) **C01B 3/16** (11) **2 228 341 B1**
C01B 3/50 **B01J 8/00**
B01J 8/02

- (25) En (26) En
(21) 09154453.6 (22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.09.2010
(54) • *Adiabatisches System mit Wassergas-
Shift und Kohlenstoffdioxidentfernung*
• *Adiabatic water gas shift - carbon dioxide
removal system*
• *Système adiabatique de conversion à la
vapeur d'eau et d'élimination de dioxyde
de carbone*

- (73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Bartlett, Michael, 80799, Munich, DE
Finkenrath, Matthias, 81927, Munich, DE
Hoffmann, Stephanie, 80995, Munich, DE
(74) Szary, Anne Catherine, et al, GE International
Inc. Global Patent Operation - Europe 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C01B 3/32 → (51) **H01M 8/04**

C01B 3/34 → (51) **C01B 3/02**

C01B 3/38 → (51) **C01B 3/02**

C01B 3/38 → (51) **H01M 8/04**

C01B 3/50 → (51) **B01D 71/02**

C01B 3/50 → (51) **C01B 3/16**

C01B 3/50 → (51) **C10K 3/00**

(51) **C01B 21/086** (11) **2 257 495 B1**
C01B 21/088 **C07C 311/48**
C07C 303/40

- (25) En (26) En
(21) 09727567.1 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010

- (86) JP 2009/057010 30.03.2009
(87) WO 2009/123328 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 JP 2008093240
22.01.2009 JP 2009012344
22.01.2009 JP 2009012345
22.01.2009 JP 2009012346
(54) • *SULFONYLIMIDSALZ UND VERFAHREN
ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SULFONYLIMIDE SALT AND METHOD
FOR PRODUCING THE SAME*
• *SEL SULFONYLIMIDE ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DE CELUI-CI*
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi
4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-
0043, JP
(72) OKUMURA, Yasunori, Kobe-shi Hyogo 655-
0013, JP
TAKEI, Kazuo, Suita-shi Osaka 564-0025, JP
SATO, Shimpei, Takatsuki-shi Osaka 569-
0854, JP
SATO, Yuichi, Takatsuki-shi Osaka 569-
1018, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

C01B 21/088 → (51) **C01B 21/086**

(51) **C01B 25/45** (11) **2 207 751 B1**
H01M 4/58
(25) En (26) En
(21) 08804368.2 (22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 21.07.2010
(86) EP 2008/062427 18.09.2008
(87) WO 2009/043729 2009/15 09.04.2009
(30) 01.10.2007 US 976640 P
30.01.2008 US 24631

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PORÖSEN LITHIUM, VANADIUM UND
PHOSPHAT ENTHALTENDEN MATERIA-
LIEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF
POROUS LITHIUM- VANADIUM AND
PHOSPHATE-COMPRISING MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATÉ-
RIAUX POREUX AU LITHIUM-VANADIUM-
PHOSPHATE*

- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HIBST, Hartmut, 69198 Schriesheim, DE
ROBERTS, Brian, South Euclid Ohio 44121,
US
LAMPERT, Jordan, 67063 Ludwigshafen, DE
BRAMNIK, Kirill, 69221 Dossenheim, DE
(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer
Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C01B 31/20 → (51) **C10K 3/00**

(51) **C01B 33/027** (11) **2 426 085 B1**
C01B 33/029 **C01B 33/03**
C01B 33/035

- (25) De (26) De
(21) 11178373.4 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012

- (30) 06.09.2010 DE 102010040293
(54) • *Verfahren zur Herstellung von polykristal-
linem Silicium*
• *Process for producing polycrystalline
silicon*
• *Procédé de fabrication de silicium poly-
cristallin*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE
(72) Hesse, Dr. Karl, 84489 Burghausen, DE

- Höbold, Wilhelm, 84547 Emmerting, DE
Wolf, Reinhard, 84547 Emmerting, DE
Häckl, Walter Dr., 84367 Zeilarn, DE
(74) Killinger, Andreas, et al, Wacker Chemie AG
Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE

C01B 33/029 → (51) **C01B 33/027****C01B 33/03** → (51) **C01B 33/027****C01B 33/035** → (51) **C01B 33/027**

- (51) **C01B 33/18** (11) **2 128 091 B1**
C09D 7/12 **C09C 1/30**
(25) Ja (26) En
(21) 08722192.5 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) JP 2008/054796 14.03.2008
(87) WO 2008/114746 2008/39 25.09.2008
(30) 16.03.2007 JP 2007068595
(54) • *HOHLE MIKROPARTIKEL, VERFAHREN
ZU IHRER HERSTELLUNG, BESCHICH-
TUNGSZUSAMMENSETZUNG UND ARTI-
KEL MIT DARAUF GEBILDETEM BE-
SCHICHTUNGSFILM*
• *HOLLOW MICROPARTICLE, METHOD
FOR PRODUCTION THEREOF, COATING
COMPOSITION, AND ARTICLE HAVING
COATING FILM FORMED THEREON*
• *MICROPARTICULES CREUSES, LEUR
PROCÉDÉ DE FABRICATION, COMPOSI-
TION DE REVÊTEMENT ET ARTICLE
AYANT UN FILM DE REVÊTEMENT
FORMÉ SUR CELUI-CI*
(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Maru-
nouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-
ku Tokyo 100-8405, JP
(72) KAWAI, Yohei, Tokyo 100-8405, JP
YONEDA, Takashi, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **C01B 39/04** (11) **2 053 021 B1**
C01B 39/48 **B01J 20/18**
B01J 29/06 **B01J 29/70**
C07C 2/66

- (25) Zh (26) En
(21) 07764077.9 (22) 17.07.2007
(84) DE FR IT
(43) 29.04.2009
(86) CN 2007/002177 17.07.2007
(87) WO 2008/019570 2008/08 21.02.2008
(30) 11.08.2006 CN 200610029980
(54) • *PORÖSER ORGANOSILICIUMZEOLITH,
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
UND VERWENDUNG DAVON*
• *A POROUS ZEOLITE OF ORGANO-
SILICON, A METHOD FOR PREPARING
THE SAME AND THE USE OF THE SAME*
• *ZÉOLITE POREUSE D'ORGANOSILICIUM,
SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET
D'UTILISATION*
(73) China Petroleum & Chemical Corporation,
No. 6A Huixin East Street Chaoyang District,
Beijing 100029, CN
Shanghai Research Institute of Petro-
chemical Technology SINOPEC, No. 1658
Pudong Bei Road, Pudong New Area,
Shanghai 201208, CN
(72) GAO, Huanxin, Shanghai 201208, CN
ZHOU, Bin, Shanghai 201208, CN
WEI, Yilun, Shanghai 201208, CN
FANG, Hua, Shanghai 201208, CN
GU, Ruifang, Shanghai 201208, CN
JI, Shufang, Shanghai 201208, CN

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

C01B 39/48 → (51) **C01B 39/04****C01C 1/04** → (51) **C01B 3/02****C01D 9/00** → (51) **C07B 57/00**

- (51) **C01G 23/00** (11) **1 724 244 B1**
C04B 35/462 **C04B 35/47**
H01G 4/12 **H01G 4/30**
C04B 35/628
(25) Ja (26) En
(21) 05719932.5 (22) 03.03.2005
(84) DE
(43) 22.11.2006
(86) JP 2005/003628 03.03.2005
(87) WO 2005/085154 2005/37 15.09.2005
(30) 05.03.2004 JP 2004061713
(54) • *AGGREGAT VON DIELEKTRISCHEN TEIL-
CHEN, BEI NIEDRIGER TEMPERATUR
SINTERBARE DIELEKTRISCHE KERAMIK-
ZUSAMMENSETZUNG DAMIT, DAMIT
HERGESTELLTE BEI NIEDRIGER TEM-
PERATUR GESINTERTE DIELEKTRISCHE
KERAMIK*
• *DIELECTRIC PARTICLE AGGREGATE,
LOW TEMPERATURE SINTERABLE
DIELECTRIC CERAMIC COMPOSITION
USING SAME, LOW TEMPERATURE
SINTERED DIELECTRIC CERAMIC
PRODUCED BY USING SAME*
• *AGREGAT DE PARTICULES DIELECTRI-
QUES, COMPOSITION DE CERAMIQUE
DIELECTRIQUE POUVANT ETRE FRITTEE
A BASSE TEMPERATURE UTILISANT
LEDIT AGREGAT ET CERAMIQUE
DIELECTRIQUE FRITTEE A BASSE
TEMPERATURE PRODUITE A L'AIDE
DUDIT AGREGAT*
(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza
Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633,
JP
(72) KAWANO, Takafumi, Ube Industries, Ltd.,
Ube-shi, Yamaguchi 7558633, JP
YAMANAGA, Masataka, Ube Industries, Ltd.,
Ube-shi, Yamaguchi 7558633, JP
FUKUDA, Koichi, Ube Industries, Ltd., Ube-
shi, Yamaguchi 7558633, JP
(74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi
GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE
(51) **C01G 23/047** (11) **2 111 372 B1**
C01G 23/053 **C09C 1/36**
(25) En (26) En
(21) 07874179.0 (22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(86) US 2007/026104 20.12.2007
(87) WO 2008/143655 2008/48 27.11.2008
(30) 21.12.2006 US 876382 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Suspensio-
nen aus oberflächenbehandelten Tita-
nium(IV)-Oxiden*
• *Process for making suspensions of
surface treated titanium (IV) oxides*
• *Procédé de fabrication de suspensions
d'oxydes de titane (IV) traités en surface*
(73) E. I. Du Pont de Nemours and Company,
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898,
US
(72) SCOTT, David, M., Wilmington, Delaware
19803, US
TORARDI, Carmine, Wilmington, Delaware
19810, US
GRUSHIN, Vladimir, Hockessin, Delaware
19707, US

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

C01G 23/053 → (51) **C01G 23/047****C02F 1/00** → (51) **C02F 1/24****C02F 1/04** → (51) **B01J 47/02**

- (51) **C02F 1/24** (11) **2 167 432 B1**
C02F 1/52 **C02F 1/62**
C02F 9/00 **C02F 1/28**
C02F 1/00 **C02F 101/20**
C02F 103/36
(25) En (26) En
(21) 08754380.7 (22) 13.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) US 2008/006066 13.05.2008
(87) WO 2008/143819 2008/48 27.11.2008
(30) 16.05.2007 US 798694
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON
QUECKSILBER AUS ABWASSER*
• *WASTEWATER MERCURY REMOVAL
PROCESS*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DU MERCURE
DES EAUX USÉES*
(73) ExxonMobil Research and Engineering
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900
Clinton Township, Annandale, NJ 08801-
0900, US
(72) GUSTAFSSON, Meredith, B., Burke, VA
22015, US
KAUL, Bal, K., Fairfax, VA 22033, US
FOX, Brian, S., Mullica Hill, NJ 08064, US
MASCIOLO, David, A., 259910, SG
WANICHKUL, Bowornsak, Bangkok, 10260,
TH
(74) Pols, Ronald Maarten, et al, ExxonMobil
Chemical Europe Inc. IP Law Shared
Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831
Machelen, BE
C02F 1/28 → (51) **C02F 1/24**
C02F 1/42 → (51) **B01J 47/02**
C02F 1/42 → (51) **C08F 220/60**
C02F 1/44 → (51) **B01D 61/00**
C02F 1/52 → (51) **C02F 1/24**
C02F 1/62 → (51) **C02F 1/24**
(51) **C02F 1/68** (11) **2 231 528 B1**
C02F 3/28 **C02F 11/04**
(25) De (26) De
(21) 08862319.4 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) EP 2008/068115 19.12.2008
(87) WO 2009/077623 2009/26 25.06.2009
(30) 19.12.2007 DE 102007061138
(54) • *SPURENELEMENTLÖSUNG FÜR BIOGAS-
VERFAHREN*
• *TRACE ELEMENT SOLUTION FOR BIOGAS
METHODS*
• *SOLUTION D'OLIGOÉLÉMENT POUR
PROCÉDÉ AU BIOGAZ*
(73) Agraferm Technologies AG, Färberstraße 7,
85276 Pfaffenhofen/Ilm, DE
(72) FRIEDMANN, Hans, 85298 Scheyern-Fern-
hag, DE
KUBE, Jürgen, 85276 Pfaffenhofen, DE

- (74) Ganahl, Bernhard, et al, PATRONUS IP Patent- und Rechtsanwälte Truderinger Straße 246, 81825 München, DE
(60) 13154439.7 / 2 592 055

C02F 1/72 → (51) C02F 1/76	
(51) C02F 1/76	(11) 1 682 455 B1
C02F 1/72	A01N 59/02
(25) En	(26) En
(21) 04819541.6	(22) 16.11.2004
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 26.07.2006	
(86) US 2004/038470 16.11.2004	
(87) WO 2005/051850 2005/23 09.06.2005	
(30) 21.11.2003 US 523965 P	
13.10.2004 US 693932	
(54) • Verfahren zur Wasserbehandlung mit einer MULTIFUNKTIONELLEN OXIDATIONS-ZUSAMMENSETZUNG	
• Method for treating wastewater with a MULTI-FUNCTIONAL OXIDIZING COMPOSITION	
• Procédé de traitement d'eau avec une COMPOSITION OXYDANTE A FONCTIONS MULTIPLES	
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US	
(72) LIGHTCAP, Edward, Blake, Landenberg, PA 19350, US	
COXEY, Michael, Brian, Norristown, PA 19401, US	
TUFANO, Thomas, Peter, Wilmington, DE 19803, US	
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE	
C02F 1/78 → (51) B67D 1/07	
C02F 3/10 → (51) B01D 39/08	
C02F 3/28 → (51) C02F 1/68	
C02F 9/00 → (51) C02F 1/24	
C02F 11/04 → (51) C02F 1/68	
C02F 101/20 → (51) C02F 1/24	
C02F 103/36 → (51) C02F 1/24	
(51) C03B 7/16	(11) 1 836 134 B1
C03B 9/38	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 05825986.2	(22) 22.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.09.2007	
(86) FR 2005/051140 22.12.2005	
(87) WO 2006/072728 2006/28 13.07.2006	
(30) 30.12.2004 FR 0453251	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MINDESTENS ZWEI ARTIKELN VERSCHIEDENEN TYPUS AUS THERMOPLASTISCHEN FORMMASSEN	
• INSTALLATION AND METHOD FOR MAKING AT LEAST TWO ARTICLES OF DIFFERENT TYPE FROM MOLDABLE THERMOPLASTIC MATERIALS	
• INSTALLATION ET PROCEDE POUR LA FABRICATION D'AU MOINS DEUX ARTICLES DE NATURE DIFFERENTE A PARTIR DE MATERIAUX THERMOPLASTIQUES MOULABLES	
(73) SGD S.A., 1 Rue du Général Leclerc Immeuble Le Linéa, 92800 Puteaux, FR	
(72) FOSSE, Lucien, F-76260 Etalondes, FR	

- DESSPORTES, Pierre-henri, F-76260 Eu, FR
(74) Lucas, Francois, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers, FR

C03B 9/38 → (51) C03B 7/16	
(51) C03B 19/14	(11) 2 208 715 B1
(25) En	(26) En
(21) 10250087.3	(22) 19.01.2010
(84) BE DE ES FR GB IT NL	
(43) 21.07.2010	
(30) 19.01.2009 JP 2009008648	
(54) • Verfahren zur Herstellung von synthetischem Quarzglas für Excimer-Laser	
• Method of producing synthetic quartz glass for excimer laser	
• Procédé de fabrication de verre de quartz synthétique pour laser à excimères	
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP	
(72) Maida, Shigeru, Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP	
Otsuka, Hisatoshi, Kubiki-ku, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP	
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
C03B 23/025 (11) 2 233 443 B1	
C03B 29/08	
(25) Ja	(26) En
(21) 08866546.8	(22) 26.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.09.2010	
(86) JP 2008/073834 26.12.2008	
(87) WO 2009/084674 2009/28 09.07.2009	
(30) 28.12.2007 JP 2007340826	
(54) • HEIZVORRICHTUNG FÜR GLASSCHEIBENFORMUNG UND BIEGEFORMVERFAHREN FÜR GLASSCHEIBEN	
• GLASS-PANE SHAPING-HEATING APPARATUS, AND GLASS-PANE BENDING-SHAPING METHOD	
• APPAREIL DE FAÇONNAGE-CHAUFFAGE DE PANNEAU DE VERRE ET PROCÉDÉ DE CEINTRAGE-FAÇONNAGE DE PANNEAU DE VERRE	
(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP	
(72) YAJIMA, Tatsuo, Tokyo 100-8405, JP	
SUGAHARA, Akira, Tokyo 100-8405, JP	
YAMAKAWA, Hiroshi, Tokyo 100-8405, JP	
IMAICHI, Akio, Tokyo 100-8405, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE	
C03B 29/08 → (51) C03B 23/025	
(51) C03C 17/00	(11) 1 831 123 B1
C03C 17/34	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 05810616.2	(22) 10.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.09.2007	
(86) FR 2005/050836 10.10.2005	
(87) WO 2006/040495 2006/16 20.04.2006	
(30) 11.10.2004 FR 0452337	
(54) • VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG AUF NATRONKALKGLAS MIT VORFLUORIERUNGSTUFE	
• METHOD FOR DEPOSING ON SODA-LIME GLASS COMPRISING A PRE-FLUORINATION STAGE	

• PROCEDE DE DEPOT SUR UN VERRE SODOCALCIQUE COMPRENANT UNE ETAPE DE FLUORATION PREALABLE	
(73) SGD S.A., 1 Rue du Général Leclerc Immeuble Le Linéa, 92800 Puteaux, FR	
(72) FOSSE, Lucien, F-76260 ETALONDES, FR	
RICOUARD, Bertrand, F-80880 SAINT QUENTIN LAMOTTE LA CROIX AU BAILLY, FR	
(74) Lucas, Francois, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers, FR	
C03C 17/34 → (51) C03C 17/00	
C03C 17/36 → (51) G02B 5/28	
(51) C04B 24/16	(11) 1 614 668 B1
C04B 24/26	C08F 290/06
(25) Ja	(26) En
(21) 04714498.5	(22) 25.02.2004
(84) DE ES FR GB IT SE	
(43) 11.01.2006	
(86) JP 2004/002208 25.02.2004	
(87) WO 2004/076377 2004/37 10.09.2004	
(30) 25.02.2003 JP 2003047491	
(54) • BENUTZUNG EINES DISPERGIERMITTELS FÜR HYDRAULISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN	
• USE OF DISPERSANT FOR HYDRAULIC COMPOSITION	
• UTILISATION D'UN DISPERSANT POUR COMPOSITION HYDRAULIQUE	
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP	
(72) SHIBA, Daisuke c/o Kao Corporation Resarch Laborat, Wakayama, JP	
YAMATO, Fujio c/o Kao Corporation, Resarch Laborat, Wakayama, JP	
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
C04B 24/26 → (51) C04B 24/16	
C04B 26/12 → (51) B22C 1/22	
C04B 35/462 → (51) C01G 23/00	
C04B 35/47 → (51) C01G 23/00	
(51) C04B 35/486	(11) 1 550 644 B1
C23C 14/08	C23C 28/00
C23C 30/00	F01D 5/28
C23C 14/02	C23C 4/10
(25) En	(26) En
(21) 04256627.3	(22) 27.10.2004
(84) DE FR GB	
(43) 06.07.2005	
(30) 30.12.2003 US 748520	
(54) • Keramische Zusammensetzungen für Wärmedämmschichten mit reduzierter Wärmeleitfähigkeit	
• Ceramic compositions useful in thermal barrier coatings having reduced thermal conductivity	
• Compositions céramiques pour revêtements barrières thermiques ayant une conductivité thermique réduite	
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) Spitsberg, Irene, Loveland Ohio 45140, US	
Venkataramani, Venkat Subramanian, Clifton Park New York 12065, US	
Boutwell, Brett Allen, Liberty Township Ohio 45011, US	
Gorman, Mark Daniel, West Chester Ohio 45069, US	

- Bruce, Robert William, Loveland Ohio 45140, US
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- C04B 35/565** → (51) **C04B 41/85**
-
- C04B 35/5831** → (51) **B22F 5/00**
-
- C04B 35/628** → (51) **C01G 23/00**
-
- C04B 35/64** → (51) **F27B 9/30**
-
- C04B 35/66** → (51) **C10G 11/18**
-
- C04B 38/00** → (51) **C04B 41/85**
-
- C04B 41/00** → (51) **B22F 5/00**
-
- C04B 41/50** → (51) **B22F 5/00**
-
- (51) **C04B 41/85** (11) **1 449 819 B1**
C04B 41/88 **C04B 38/00**
C04B 35/565
- (25) Ja (26) En
(21) 02755813.9 (22) 05.08.2002
(84) DE GB
(43) 25.08.2004
(86) JP 2002/007950 05.08.2002
(87) WO 2003/014042 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 JP 2001238547
20.08.2001 JP 2001248484
- (54) • *AUF SILICIUMCARBID BASIERENDER WÄRMEBESTÄNDIGER ULTRALEICHTER PORÖSER KONSTRUKTIONSWERKSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SILICON CARBIDE-BASED HEAT-RESISTANT, ULTRA-LIGHTWEIGHT, POROUS STRUCTURAL MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *MATERIAU STRUCTURAL POREUX SUPER-LEGER ET RESISTANT A LA CHALEUR A BASE DE CARBURE DE SILICIUM*
- (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
- (72) TANI, Eiji, Tosu-shi, Saga 841-0052, JP
- (74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- C04B 41/87** → (51) **B22F 5/00**
-
- C04B 41/88** → (51) **C04B 41/85**
-
- C07B 53/00** → (51) **C07D 453/02**
-
- (51) **C07B 57/00** (11) **1 924 540 B1**
C07C 51/43 **C07C 59/50**
C01D 9/00
- (25) De (26) De
(21) 06778267.2 (22) 17.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.05.2008
(86) EP 2006/065413 17.08.2006
(87) WO 2007/023129 2007/09 01.03.2007
(30) 20.08.2005 DE 102005039501
- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VERBINDUNGSBILDENDER CHIRALER SYSTEME*
• *METHOD FOR SEPARATING COMPOUND-FORMING CHIRAL SYSTEMS*
• *PROCEDE DE SEPARATION DE SYSTEMES CHIRAUX GENERATEURS DE COMPOSES*

- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) SEIDEL-MORGENSTERN, Andreas, 39114 Magdeburg, DE
LORENZ, Heike, 39106 Magdeburg, DE
POLENSKE, Daniel, 39435 Egeln, DE
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE
-
- C07B 61/00** → (51) **C07D 453/02**
-
- C07B 63/00** → (51) **F04B 37/20**
-
- C07C 1/12** → (51) **C01B 3/02**
-
- C07C 2/66** → (51) **C01B 39/04**
-
- (51) **C07C 7/00** (11) **2 212 269 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07839122.4 (22) 01.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
(86) US 2007/021123 01.10.2007
(87) WO 2009/045186 2009/15 09.04.2009
- (54) • *AUFTRENNUNG VON OLEFINSTRÖMEN*
• *SEPARATING OLEFIN STREAMS*
• *SÉPARATION DE COURANTS D'OLÉFINES*
- (73) Lummus Technology Inc., 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003, US
Exxon Mobil Chemical Company, 4500 Bayway Drive, Baytown, TX 77522-2149, US
- (72) LUMGAIR, David, Ritchie, Craddockville VA 23341-0064, US
NICOLETTI, Michael, Peter, Houston TX 77059, US
- MALLIK, Ram, Houston TX 77079, US
MALATY, Wadie, Houston TX 77077, US
PETTIGREW, Malcolm, Houston TX 77019, US
- (74) Giovannini, Francesca, et al, Osha Liang 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR
-
- (51) **C07C 15/38** (11) **2 200 956 B1**
C09K 11/06 **H05B 33/14**
H01L 51/54
- (25) En (26) En
(21) 08826903.0 (22) 07.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
(86) US 2008/072452 07.08.2008
(87) WO 2009/021107 2009/07 12.02.2009
(30) 08.08.2007 US 963944 P
28.12.2007 US 17506 P
- (54) • *EINZELTRIPHENYLENCHROMOPHORE IN PHOSPHORESZIERENDEN LICHTEMIT- TIERENDEN DIODEN*
• *SINGLE TRIPHENYLENE CHROMOPHORES IN PHOSPHORESCENT LIGHT EMITTING DIODES*
• *CHROMOPHORES A TRIPHENYLENE SIMPLE DANS DES DIODES ELECTROLU- MINESCENTES PHOSPHORESCENTES*
- (73) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
- (72) BROOKS, Jason, Philadelphia, Pennsylvania 19147, US
XIA, Chuanjun, Lawrenceville, New Jersey 08648, US
KWONG, Raymond, Plainsboro, New Jersey 08536, US
FIORDELISO, James, Yardley, PA 19067-4344, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (60) 12175323.0 / 2 511 254
-
- C07C 29/151** → (51) **C01B 3/02**
-
- C07C 29/58** → (51) **C07C 69/653**
-
- C07C 29/62** → (51) **C07C 69/653**
-
- (51) **C07C 35/04** (11) **1 790 629 B1**
C07C 35/37 **C07C 43/18**
C07C 43/196 **C07C 403/08**
C07C 403/10 **A61K 8/33**
- (25) En (26) En
(21) 06255264.1 (22) 12.10.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.05.2007
(30) 23.11.2005 US 286189
- (54) • *Derivate von Octahydro-cycloprop-inden und ihre Verwendung in Riechstoffkompositionen*
• *Derivatives of octahydro-cycloprop-indene and their use in perfume compositions*
• *Dérivés de octahydro-cycloprop-indene et leur utilisation dans des compositions parfumantes*
- (73) International Flavors & Fragrances, Inc., 521 West 57th Street, New York New York 10019, US
- (72) Narula, Anubhav P.S., Hazlet, New Jersey 07730, US
Arruda, Edward Mark, Cliffwood, New Jersey 07721, US
Schiet, Franc T., 1412 GC Naarden, NL
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
-
- C07C 35/37** → (51) **C07C 35/04**
-
- (51) **C07C 37/84** (11) **1 557 405 B1**
C07C 39/17
- (25) En (26) En
(21) 05000053.8 (22) 04.01.2005
(84) DE NL
(43) 27.07.2005
(30) 22.01.2004 JP 2004014188
16.11.2004 JP 2004331416
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von reinem 1,1-Bis-(4-hydroxyphenyl)-3,3,5-trimethylcyclohexan*
• *Method of producing pure 1,1-bis-(4-hydroxyphenyl)-3,3,5-trimethylcyclohexane*
• *Procédé de préparation de 1,1-bis-(4-hydroxyphényl)-3,3,5-triméthylcyclohexane pur*
- (73) Honshu Chemical Industry Co., Ltd., Yaesu Daibiru Bldg., 1-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Yao, Kazuhiko, Wakayama, JP
Ekawa, Kenji, Wakayama, JP
- (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C07C 39/17** → (51) **C07C 37/84**
-
- C07C 41/03** → (51) **C11D 1/72**
-
- C07C 43/11** → (51) **C11D 1/72**
-
- C07C 43/18** → (51) **C07C 35/04**
-
- C07C 43/196** → (51) **C07C 35/04**
-
- (51) **C07C 45/35** (11) **1 688 405 B1**
C07C 45/78 **C07C 47/22**
C07C 51/21 **C07C 51/42**
C07C 57/07 **B01D 53/14**
- (25) Ja (26) En

- (21) 04792050.9 (22) 05.10.2004
(84) ES IT
(43) 09.08.2006
(86) JP 2004/014639 05.10.2004
(87) WO 2005/051877 2005/23 09.06.2005
(30) 28.11.2003 JP 2003399217
(54) • *VERFAHREN ZUM SAMMELN VON (METH)ACROLEIN ODER (METH)ACRYL-SÄURE*
• *METHOD FOR COLLECTING (METH)ACROLEIN OR (METH)ACRYLIC ACID*
• *PROCEDE DE COLLECTE DE METHACROLEINE OU D'ACIDE METHACRYLIQUE*
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) YADA, Shuhei, MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
OGAWA, Yasushi, MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, Yokkaichi-shi, Mie 5108530, JP
TAKASAKI, Kenji, MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, Yokkaichi-shi, Mie 5108530, JP
SUZUKI, Yoshiro, MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, Yokkaichi-shi, Mie 5108530, JP
JINNO, Kimikatsu, MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, Yokkaichi-shi, Mie 5108530, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07C 45/78 → (51) **C07C 45/35****C07C 47/22** → (51) **C07C 45/35**

- (51) **C07C 49/225** (11) **1 989 162 B1**
C07C 57/46 **C07C 233/00**
C07D 207/36 **C07D 231/54**
C07D 307/60 **A01N 43/08**
A01N 43/36 **A01N 43/56**
(25) De (26) De
(21) 07703352.0 (22) 08.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) EP 2007/001075 08.02.2007
(87) WO 2007/096058 2007/35 30.08.2007
(30) 21.02.2006 DE 102006007882
(54) • *CYCLOALKYL-PHENYL SUBSTITUIERTE CYCLISCHE KETOENOLE*
• *CYCLOALKYLPHENYL SUBSTITUTED CYCLIC KETOENOLS*
• *CÉTOÉNOLS CYCLIQUES À SUBSTITUTION CYCLOALKYL-PHÉNYLE*
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
BRETSCHNEIDER, Thomas, 53797 Lohmar, DE
LEHR, Stefan, 65835 Liederbach, DE
FEUCHT, Dieter, 65760 Eschborn, DE
FRANKEN, Eva-Maria, 42799 Leichlingen, DE
MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, DE
ANGERMANN, Alfred, 65830 Kriftel, DE
BOJACK, Guido, 65207 Wiesbaden-Naurod, DE
ARNOLD, Christian, 40764 Langenfeld, DE
HILLS, Martin Jeffrey, 65510 Idstein, DE
KEHNE, Heinz, 65719 Hofheim, DE
ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofheim, DE
(60) 10151668.0 / 2 186 805
10151669.8 / 2 186 791
10151671.4 / 2 184 275

C07C 51/04 → (51) **C07C 51/367****C07C 51/09** → (51) **C07C 51/47****C07C 51/21** → (51) **C07C 45/35**

- (51) **C07C 51/235** (11) **2 467 355 B1**
(25) De (26) De
(21) 10744931.6 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) EP 2010/062098 19.08.2010
(87) WO 2011/020878 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 EP 09168353
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-PENTENSÄURE*
• *METHOD FOR PRODUCING 4-PENTENOIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE PENTÈNE-4-OÏQUE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) TELES, Joaquim Henrique, 67166 Otterstadt, DE
SCHELPER, Michael, 67065 Ludwigshafen, DE
GÜMLICH, Kai, 68159 Mannheim, DE
CHABANAS, Mathieu, F-67630 Niederlauterbach, FR
MÜLLER, Christian, 68167 Mannheim, DE
MEIER, Anton, 67134 Birkenheide, DE

(51) **C07C 51/367** (11) **2 321 250 B1**
C07C 51/41 **C07C 51/58**
C07C 59/135 **C07C 51/04**

- (25) En (26) En
(21) 09793937.5 (22) 07.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) EP 2009/058536 07.07.2009
(87) WO 2010/003931 2010/02 14.01.2010
(30) 08.07.2008 EP 08159938
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORTENSIDEN*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF FLUOROSURFACTANTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AGENTS TENSIOACTIFS FLUORÉS*
(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) MARCHIONNI, Giuseppe, I-20133 Milano, IT
TORTELLI, Vito, I-20137 Milano, IT
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C07C 51/377** (11) **2 066 610 B1**
C07C 53/16

- (25) En (26) En
(21) 07802939.4 (22) 28.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) EP 2007/058908 28.08.2007
(87) WO 2008/025758 2008/10 06.03.2008
(30) 01.09.2006 EP 06018382
(54) • *HERSTELLUNG VON IM WESENTLICHEN REINER MONOCHLORESSIGSÄURE*
• *MANUFACTURE OF SUBSTANTIALLY PURE MONOCHLOROACETIC ACID*
• *PRÉPARATION D'ACIDE ACÉTIQUE MONOCHLORE ÉSENTIELLEMENT PUR*
(73) BUSS ChemTech AG, Hohenrainstrasse 12a, 4133 Pratteln, CH
(72) STOENESCU TIMMERMAN, Roxana, 4056 Basel, CH

KETTENBACH, Gerhard, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
(74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

C07C 51/41 → (51) **C07C 51/367****C07C 51/42** → (51) **C07C 45/35****C07C 51/43** → (51) **C07B 57/00**

- (51) **C07C 51/47** (11) **1 910 266 B1**
C07C 67/60 **C07C 51/09**
C07C 67/08
(25) En (26) En
(21) 05856285.1 (22) 30.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 16.04.2008
(86) IN 2005/000455 30.12.2005
(87) WO 2007/010548 2007/04 25.01.2007
(30) 20.07.2005 IN DE18972005
20.07.2005 IN DE18982005
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-(+)-MILCHSÄURE*
• *PROCESS FOR PREPARING L- (+) -LACTIC ACID*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE L-(+)-LACTIQUE*
(73) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) BARVE, Prashant, Purushottam, Pune 411 008, Maharashtra, IN
KULKARNI, Bhaskar, Dattatreya, Pune 411 008, Maharashtra, IN
NENE, Sanjay, Narayan, Pune 411 008, Maharashtra, IN
SHINDE, Ravindra, William, Pune 411 008, Maharashtra, IN
GUPTA, Milind, Yashwant, Pune 411 008, Maharashtra, IN
JOSHI, Chandrashekhar, Narayan, Pune 411 008, Maharashtra, IN
THITE, Gandhali, Arun, Pune 411 008, Maharashtra, IN
CHAVAN, Vilas, Bhiku, Pune 411 008, Maharashtra, IN
DESHPANDE, Tushar, Ramchandra, Pune 411 008, Maharashtra, IN
(74) Jennings, Nigel Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07C 51/58 → (51) **C07C 51/367****C07C 53/16** → (51) **C07C 51/377****C07C 57/07** → (51) **C07C 45/35****C07C 57/46** → (51) **C07C 49/225****C07C 59/135** → (51) **C07C 51/367****C07C 59/50** → (51) **C07B 57/00****C07C 67/08** → (51) **C07C 51/47****C07C 67/14** → (51) **C07C 69/653****C07C 67/30** → (51) **B01J 31/24****C07C 67/38** → (51) **B01J 31/24****C07C 67/60** → (51) **C07C 51/47****C07C 68/02** → (51) **C07C 69/96****C07C 69/007** → (51) **A23L 1/226**

- C07C 69/16** → (51) **A23L 1/226**
- (51) **C07C 69/653** (11) **2 066 616 B1**
C07C 29/58 **C07C 29/62**
C08F 220/24 **C07C 67/14**
- (25) En (26) En
(21) 07814193.4 (22) 17.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) US 2007/076162 17.08.2007
(87) WO 2008/027736 2008/10 06.03.2008
(30) 31.08.2006 US 824187 P
(54) • SEITENKETTENFLUOROCHEMIKALIEN MIT KRISTALLISIERBAREN SPACER-GRUPPEN
• SIDE CHAIN FLUOROCHEMICALS WITH CRYSTALLIZABLE SPACER GROUPS
• PRODUITS FLUOROCHEMIQUES À CHAÎNE LATÉRALE COMPRENANT DES GROUPEMENTS ESPACEURS CRISTALLISABLES
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) FLYNN, Richard M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YANDRASITS, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (51) **C07C 69/96** (11) **1 776 332 B1**
C07C 68/02
- (25) En (26) En
(21) 05778537.0 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.04.2007
(86) US 2005/027517 02.08.2005
(87) WO 2006/017550 2006/07 16.02.2006
(30) 02.08.2004 US 598336 P
08.11.2004 US 984318
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESTERSUBSTITUIERTEN DIARYLCARBONATEN
• METHOD OF PREPARING ESTER-SUBSTITUTED DIARYL CARBONATES
• PROCÉDE DE PRÉPARATION DE CARBONATES DE DIARYLE A SUBSTITUTION D'ESTER
- (73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) BUCKLEY, Paul, William, Scotia, NY 12302, US
SILVA, James, Clifton Park, NY 12065, US
DARDARIS, David, Ballston Spa, NY 12020, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (51) **C07C 209/68** (11) **2 019 092 B1**
C07C 211/49
- (25) Ja (26) En
(21) 07743661.6 (22) 18.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(86) JP 2007/060226 18.05.2007
(87) WO 2007/135988 2007/48 29.11.2007
(30) 19.05.2006 JP 2006139649
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMIN
• PROCESS FOR PRODUCING POLYAMINE
• PROCÉDE DE PRODUCTION DE POLY-AMINE

- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) OHKUBO, Tsuneyuki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
OHTANI, Rieko, Takaishi-shi, Osaka 592-8501, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- C07C 211/49** → (51) **C07C 209/68**
- C07C 233/00** → (51) **C07C 49/225**
- C07C 233/80** → (51) **C07D 295/12**
- (51) **C07C 237/04** (11) **2 361 243 B1**
C07C 255/46 **C07C 317/48**
C07C 323/60 **C07D 213/32**
A61K 31/277 **A61P 11/06**
A61P 19/02
- (25) En (26) En
(21) 09826761.0 (22) 12.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 31.08.2011
(86) US 2009/064227 12.11.2009
(87) WO 2010/056877 2010/20 20.05.2010
(30) 13.11.2008 US 114369 P
(54) • HALOGENALKYLHALTIGE VERBINDUNGEN ALS CYSTEINPROTEASEINHIBITOREN
• HALOALKYL CONTAINING COMPOUNDS AS CYSTEINE PROTEASE INHIBITORS
• COMPOSÉS CONTENANT UN HALOGÉNOALKYLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE CYSTÉINE PROTÉASE
- (73) Virobay, Inc., 1490 O'Brien Drive, Suite G, Menlo Park, CA 94025, US
(72) HART, Barry, Palo Alto California 94301, US
GREEN, Michael, Half Moon Bay California 94019, US
SETTI, Eduardo, San Mateo California 94401, US
ROEPEL, Michael, Portland Oregon 97206, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (51) **C07C 237/26** (11) **2 323 972 B1**
C07C 239/20 **C07C 275/16**
C07C 275/42 **C07C 311/08**
C07C 311/21 **C07D 205/04**
C07D 207/08 **C07D 207/10**
C07D 207/12 **C07D 207/14**
C07D 207/16 **C07D 207/34**
C07D 209/44 **C07D 209/52**
- (25) En (26) En
(21) 09791290.1 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 25.05.2011
(86) US 2009/053142 07.08.2009
(87) WO 2010/017470 2010/06 11.02.2010
(30) 08.08.2008 US 188307 P
(54) • C7-FLUOR-SUBSTITUIERTE TETRACYCLINVERBINDUNGEN
• C7-FLUORO SUBSTITUTED TETRACYCLINE COMPOUNDS
• COMPOSÉS DE TÉTRACYCLINE C7-FLUOROSUBSTITUÉE
- (73) Tetrachase Pharmaceuticals, Inc., 480 Arsenal Street, Suite 110, Watertown, MA 02472, US

- (72) ZHOU, Jingye, Belmont MA 02478, US
XIAO, Xiao-Yi, San Diego CA 92130, US
PLAMONDON, Louis, Belmont MA 02478, US
HUNT, Diana, Katharine, Cambridge MA 02139, US
CLARK, Roger, B., Lexington MA 02421, US
ZAHLE, Robert, B., Pennington NJ 08534, US
(74) Snodin, Michael D., et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- C07C 237/40** → (51) **C07D 295/12**
- C07C 239/20** → (51) **C07C 237/26**
- C07C 255/46** → (51) **C07C 237/04**
- C07C 259/06** → (51) **C07D 207/32**
- (51) **C07C 263/10** (11) **2 364 294 B1**
C07C 265/00
- (25) De (26) De
(21) 09747828.3 (22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(86) EP 2009/064578 04.11.2009
(87) WO 2010/052230 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 EP 08168617
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANATEN
• METHOD FOR PRODUCING ISOCYANATES
• PROCÉDE DE FABRICATION D'ISOCYANATES
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MATTKE, Torsten, 67251 Freinsheim, DE
KNÖSCHE, Carsten, 67150 Niederkirchen, DE
- C07C 265/00** → (51) **C07C 263/10**
- C07C 275/16** → (51) **C07C 237/26**
- C07C 275/42** → (51) **C07C 237/26**
- C07C 303/40** → (51) **C01B 21/086**
- C07C 311/08** → (51) **C07C 237/26**
- C07C 311/21** → (51) **C07C 237/26**
- C07C 311/48** → (51) **C01B 21/086**
- (51) **C07C 311/51** (11) **1 910 281 B1**
C07C 311/60 **B41M 5/333**
B41M 5/337 **B41M 5/132**
- (25) En (26) En
(21) 06777840.7 (22) 19.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(86) EP 2006/064387 19.07.2006
(87) WO 2007/014847 2007/06 08.02.2007
(30) 28.07.2005 EP 05106950
(54) • STABILE WÄSSRIGE DISPERSIONEN VON FARBENTWICKLERN
• STABLE AQUEOUS DISPERSIONS OF COLOUR DEVELOPER
• DISPERSIONS AQUEUSES STABLES DE REVELEUR DE COULEURS
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) O'NEIL, Robert Montgomery, Manchester Greater Manchester M41 5TE, GB

C07C 311/60	→ (51) C07C 311/51
C07C 317/48	→ (51) C07C 237/04
C07C 323/60	→ (51) C07C 237/04
C07C 381/12	→ (51) F04B 37/20
C07C 403/08	→ (51) C07C 35/04
C07C 403/10	→ (51) C07C 35/04
(51) C07C 407/00 (11) 2 215 057 B1 C07C 409/08 C07C 409/10	
(25) En (26) En	
(21) 08844392.4 (22) 28.10.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.08.2010	
(86) JP 2008/069993 28.10.2008	
(87) WO 2009/057798 2009/19 07.05.2009	
(30) 01.11.2007 JP 2007284855 14.07.2008 JP 2008182398	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLBENZOLHYDROPEROXID • PROCESS FOR PRODUCING ALKYL- BENZENE HYDROPEROXIDE • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'HYDROPE- ROXYDE D'ALKYLBENZÈNE	
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27- 1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104- 8260, JP	
(72) YOSHII, Masayuki, Ichihara-shi Chiba 299- 0125, JP	
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
C07C 409/08	→ (51) C07C 407/00
C07C 409/10	→ (51) C07C 407/00
C07D 205/04	→ (51) C07C 237/26
C07D 205/04	→ (51) C07D 409/06
C07D 207/06	→ (51) C07D 249/04
C07D 207/08	→ (51) C07C 237/26
C07D 207/08	→ (51) C07D 249/04
C07D 207/08	→ (51) C07D 487/04
C07D 207/10	→ (51) C07C 237/26
C07D 207/12	→ (51) C07C 237/26
(51) C07D 207/14 (11) 2 486 007 B1 C07D 207/16 A61K 31/4015 A61P 35/00	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 10778695.6 (22) 05.10.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.08.2012	
(86) FR 2010/052095 05.10.2010	
(87) WO 2011/042654 2011/15 14.04.2011	
(30) 06.10.2009 FR 0956954	
(54) • SPEZIFISCHE NICHT KONKURRIERENDE PEPTID- UND PEPTIDOMIMETISCHE MO- DULATOREN DER P-GLYCOPROTEINE • SPECIFIC NON COMPETITIVE PEPTID AND PEPTIDOMIMETIC MODULATORS OF THE GLYCOPROTEIN P • MODULATEURS PEPTIDIQUES ET PEPTI- DOMIMETIQUES NON COMPETITIFS SPECIFIQUES DE LA GLYCOPROTEINE P	

(73) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR Université Claude Bernard Lyon 1, Domaine Scientifique de la Doua 43 Boulevard du 11 novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR	
(72) ARNAUD, Ophélie, F-69003 Lyon, FR KOUBEISSI, Ali, F-51100 Reims, FR ETTOUATI, Laurent, F-69008 Lyon, FR PARIS, Joëlle, F-69003 Lyon, FR DI PIETRO, Attilio, F-01570 Manziat, FR FALSON, Pierre, F-07100 Annonay, FR	
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR	
C07D 207/14	→ (51) C07C 237/26
C07D 207/16	→ (51) C07C 237/26
C07D 207/16	→ (51) C07D 207/14
C07D 207/16	→ (51) C07D 249/04
C07D 207/20	→ (51) A23L 1/226
(51) C07D 207/32 (11) 1 814 850 B1 C07D 307/46 C07D 333/22 C07D 409/06 C07C 259/06 C07D 333/56 C07D 213/46 C07D 307/80 A61K 31/165 A61K 31/435 A61K 31/4436 A61P 35/00	
(25) En (26) En	
(21) 05797249.9 (22) 30.09.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 08.08.2007	
(86) EP 2005/054949 30.09.2005	
(87) WO 2006/037761 2006/15 13.04.2006	
(30) 01.10.2004 IT MI20041869	
(54) • NEUE HISTONDEACETYLASEINHIBITO- REN • NEW HISTONE DEACETYLASES INHI- BITORS • NOUVEAUX INHIBITEURS DES HISTONE- DEACETYLASES	
(73) DAC S.r.l., Via Giovannino De Grassi 11, 20123 Milano (MI), IT	
(72) MINUCCI, Saverio, I-20090 NOVERASCO OPERA, IT PELICCI, Pier Giuseppe, I-20090 Opera, IT MAI, Antonello, I-00137 Rome, IT BALLARINI, Marco, I-20154 Milan, IT GARGIULO, Gaetano, I-80065 S. Agnello, IT MASSA, Silvio, I-00191 Rome, IT	
(74) Gerli, Paolo, et al, Notarbartolo & Gervisi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT	
C07D 207/34	→ (51) C07C 237/26
C07D 207/36	→ (51) C07C 49/225
(51) C07D 209/08 (11) 2 125 717 B1 A61P 13/02 A61P 13/08	
(25) En (26) En	
(21) 08726096.4 (22) 26.02.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.12.2009	
(86) US 2008/002513 26.02.2008	
(87) WO 2008/106125 2008/36 04.09.2008	
(30) 26.02.2007 US 903472 P	
(54) • DEUTERIERTER SILODOSINDERIVATE ALS ALPHA-IA-ADRENORECEPTOR-ANTAGO- NISTEN	

• DEUTERATED DERIVATIVES OF SILODOSIN AS ALPHA IA-ADRENORE- CEPTOR ANTAGONISTS • DERIVES DEUTERES DE SILODOSIN EN TANT QU'ANTAGONISTES DE L'ADRENO- RECEPTEUR ALPHA IA	
(73) Concert Pharmaceuticals Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 500, Lexington, MA 02421- 7966, US	
(72) LIU, Julie, F., Lexington, MA 02420, US	
(74) Stevens, Ian Edward, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
(51) C07D 209/08 (11) 2 141 148 B1 A61K 31/404 A61K 31/405 A61K 31/4439 A61K 31/5377 A61P 1/00 A61P 1/18 A61P 9/10 A61P 11/00 A61P 11/04 A61P 11/06 A61P 11/08 A61P 11/16 A61P 15/08 A61P 17/00 A61P 17/04 A61P 17/06 A61P 19/02 A61P 19/10 A61P 25/00 A61P 25/04	
(25) Ja (26) En	
(21) 08739849.1 (22) 28.03.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.01.2010	
(86) JP 2008/056742 28.03.2008	
(87) WO 2008/120818 2008/41 09.10.2008	
(30) 29.03.2007 JP 2007088307 13.06.2007 JP 2007156198	
(54) • INDOLIDERIVAT MIT CPLA2-HEMMUNGS- AKTIVITÄT, SEINE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG • INDOLE DERIVATIVE HAVING CPLA2 INHIBITORY ACTIVITY, USE OF THE SAME AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME • DÉRIVÉ D'INDOLE AYANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE DE CPLA2, UTILISATION DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI	
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo, JP	
(72) TOMOO, Toshiyuki, Kawanishi-shi Hyogo 666-0035, JP NAKATSUKA, Takashi, Tatebayashi-shi Gunma 374-0024, JP HAYASHI, Yasuhiro, Mishima-gun Osaka 618-0001, JP KATAYAMA, Toyoko, Takatsuki-shi Osaka 569-1024, JP	
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
C07D 209/44	→ (51) C07C 237/26
C07D 209/44	→ (51) C07D 249/04
C07D 209/52	→ (51) C07C 237/26
(51) C07D 209/88 (11) 2 282 994 B1 A61K 31/403 A61P 29/00	
(25) En (26) En	
(21) 09745708.9 (22) 11.05.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.02.2011	
(86) EP 2009/055652 11.05.2009	
(87) WO 2009/138376 2009/47 19.11.2009	
(30) 14.05.2008 EP 08425336	
(54) • 3-AMINOCARBAZOL-VERBINDUNG, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET- ZUNG DAMIT UND HERSTELLUNGSVER- FAHREN DAFÜR	

- 3-AMINOCARBAZOLE COMPOUND, PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING IT AND PREPARATION METHOD THEREFOR
 - COMPOSÉ 3-AMINOCARBOZOLE, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A., Viale Amelia, 70, 00181 Roma, IT
- (72) ALISI, Maria Alessandra, I-00199 Rome, IT
CAZZOLLA, Nicola, I-00041 Albano Laziale, IT
COLETTA, Isabella, I-00174 Rome, IT
DRAGONE, Patrizia, I-00131 Rome, IT
FURLOTTI, Guido, I-00151 Rome, IT
GAROFALO, Barbara, I-00179 Rome, IT
GUGLIELMOTTI, Angelo, I-00149 Rome, IT
MANGANO, Giorgina, I-00139 Rome, IT
MAUGERI, Caterina, I-00141 Rome, IT
- (74) Allaix, Roberto, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT
-
- C07D 211/26** → (51) **C07D 249/04**
-
- C07D 211/26** → (51) **C07D 487/04**
-
- C07D 211/38** → (51) **C07D 409/06**
-
- (51) **C07D 211/60** (11) **2 420 491 B1**
C07D 401/12 **C07D 401/14**
C07D 405/12 **C07D 405/14**
C07D 409/12 **C07D 413/12**
C07D 413/14 **C07D 471/04**
A61K 31/445 **A61K 31/4525**
A61K 31/453 **A61K 31/4535**
A61K 31/454 **A61K 31/4545**
A61P 9/12
- (25) En (26) En
(21) 11185536.7 (22) 28.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- BA HR
(43) 22.02.2012
(30) 02.03.2006 GB 0604223
08.06.2006 GB 0611390
30.12.2005 EP 05028771
- (54) • 3,5-SUBSTITUIERTE PIPERIDINVERBINDUNGEN ALS RENININHIBITOREN
• 3, 5-SUBSTITUED PIPERIDINE COMPOUNDS AS RENIN INHIBITORS
• DÉRIVÉS DE PIPÉRIDINE 3,5-SUBSTITUÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE RÉNINE
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Ehara, Takeru, Tsukuba, Ibaraki 300-2611, JP
Yokokawa, Fumiaki, Tsukuba, Ibaraki 300-2611, JP
Grosche, Philipp, 79594 Inzlingen, DE
Irie, Osamu, Tsukuba, Ibaraki 300-2611, JP
Iwaki, Yuki, Tsukuba, Ibaraki 300-2611, JP
Kanzawa, Takanori, Tsukuba, Ibaraki 300-2611, JP
Kawakami, Shimpei, Tsukuba, Ibaraki 300-2611, JP
Konishi, Kazuhide, Tsukuba, Ibaraki 300-2611, JP
Mogi, Muneto, Tsukuba, Ibaraki 300-2611, JP
Suzuki, Masaki, Tsukuba, Ibaraki 300-2611, JP
- (74) Mueller, Philippe, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
- (62) 06829892.6 / 1 968 940

- C07D 211/62** → (51) **C07D 409/06**
-
- C07D 211/64** → (51) **C07D 409/06**
-
- C07D 213/32** → (51) **C07C 237/04**
-
- C07D 213/46** → (51) **C07D 207/32**
-
- C07D 213/68** → (51) **C07D 213/89**
-
- (51) **C07D 213/73** (11) **2 245 012 B1**
A61K 31/44 **A61P 1/00**
A61P 29/00 **A61P 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 09713855.6 (22) 27.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
(86) GB 2009/000553 27.02.2009
(87) WO 2009/106844 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 GB 0803748
27.08.2008 GB 0815544
- (54) • HEMMER DER P38-MAP-KINASE
• INHIBITORS OF P38 MAP KINASE
• INHIBITEURS DE LA P38 MAP KINASE
- (73) Chroma Therapeutics Limited, 93 Milton Park, Abingdon Oxon OX14 4RY, GB
- (72) MOFFAT, David, Festus, Charles, Oxfordshire OX14 4RY, GB
DAVIES, Stephen, John, Oxfordshire OX14 4RY, GB
PINTAT, Stéphane, Oxfordshire OX14 4RY, GB
- (74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C07D 213/73** → (51) **C07D 213/74**
-
- (51) **C07D 213/74** (11) **2 231 607 B1**
C07D 213/90 **C07D 401/14**
A61K 8/49 **A61Q 5/10**
- (25) En (26) En
(21) 08862628.8 (22) 09.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
(86) EP 2008/067151 09.12.2008
(87) WO 2009/077392 2009/26 25.06.2009
(30) 14.12.2007 FR 0759849
04.01.2008 US 6278
- (54) • AZOMETHIN DIREKT FÄRBEMITTEL ODER REDUZIERTE VORSTUFEN DIESER FÄRBEMITTEL AUS 2-AMINO-3-HYDROXYPYRIDINE UND HAAFÄRBEVERFAHREN MIT DIESEN FÄRBEMITTELN UND VORSTUFEN
• AZOMETHINE DIRECT DYES OR REDUCED PRECURSORS OF THESE DYES OBTAINED FROM 2-AMINO-3-HYDROXYPYRIDINE, AND HAIR DYEING PROCESS USING THESE DYES AND PRECURSORS
• COLORANTS DIRECTS AZOMÉTHINIQUES OU PRÉCURSEURS RÉDUITS DE CES COLORANTS OBTENUS À PARTIR DE 2-AMINO-3-HYDROXYPYRIDINE ET PROCÉDÉ DE COLORATION CAPILLAIRE UTILISANT CES COLORANTS ET PRÉCURSEURS
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) LEDUC, Madeleine, F-75011 Paris, FR
SABELLE, Stéphane, F-75005 Paris, FR
METAIS, Eric, F-95320 St Leu la Forêt, FR
RONDOT, Christophe, F-77290 Mitry-Mory, FR
- (74) Fevrier, Murielle Françoise E., L'Oréal River Plaza - DIPI 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine, FR

- (51) **C07D 213/74** (11) **2 402 317 B1**
A61K 31/44 **A61K 31/50**
A61K 31/53 **A61K 31/421**
A61K 31/426 **A61K 31/4427**
A61K 31/4965 **A61K 31/497**
A61K 31/501 **A61K 31/505**
C07D 213/73 **C07D 213/76**
- (25) En (26) En
(21) 11158216.9 (22) 28.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- BA HR
(43) 04.01.2012
(30) 31.03.2006 US 787859 P
- (54) • DGAT Inhibitor
• DGAT inhibitor
• Inhibiteur de la DGAT
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Serrano-Wu, Michael H, Belmont, MA 02478, US
Kwak, Young-Shin, Lexington, MA 02421, US
Liu, Wenming, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Campbell, Lachlan Clive, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
- (62) 07754311.4 / 2 004 607
-
- C07D 213/74** → (51) **C07D 213/89**
-
- C07D 213/76** → (51) **C07D 213/74**
-
- (51) **C07D 213/82** (11) **2 475 645 B1**
A61P 3/06 **A61K 31/465**
- (25) En (26) En
(21) 10749873.5 (22) 08.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
-
- RS
(43) 18.07.2012
(86) EP 2010/063136 08.09.2010
(87) WO 2011/029827 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 EP 09170097
- (54) • 5-(3,4-DICHLORO-PHENYL)-N-(2-HYDROXY-CYCLOHEXYL)-6-(2,2,2-TRIFLUORO-ETHOXY)-NICOTINAMIDE UND DEREN SALZE ALS HDL-CHOLERSTERINERHÖHENDE MITTEL
• 5-(3,4-DICHLORO-PHENYL)-N-(2-HYDROXY-CYCLOHEXYL)-6-(2,2,2-TRIFLUORO-ETHOXY)-NICOTINAMIDE AND SALTS THEREOF AS HDL CHOLESTEROL RAISING AGENTS
• 5-(3,4-DICHLORO-PHENYL)-N-(2-HYDROXY-CYCLOHEXYL)-6-(2,2,2-TRIFLUORO-ETHOXY)-NICOTINAMIDE ET SELS CORRESPONDANTS EN TANT QU'AGENTS AUGMENTATEURS DU CHOLESTÉROL HDL
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) ROEVER, Stephan, 79594 Inzlingen, DE
WRIGHT, Matthew, CH-4053 Basel, CH
(74) Klostermeyer-Rauber, Dörte, F. Hoffmann-La Roche AG Corporate Law Patents (CLP) Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- (51) **C07D 213/89** (11) **2 331 506 B1**
C07D 213/68 **C07D 239/34**
C07D 239/47 **C07D 401/12**
C07D 403/04 **C07D 403/06**
C07D 405/12 **C07D 401/06**
C07D 403/12 **A61P 11/00**
A61K 31/505 **A61K 31/444**
A61K 31/4433 **A61K 31/443**
A61K 31/4439 **C07D 213/74**
C07D 239/46

- (25) De (26) De
(21) 09782238.1 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
(86) EP 2009/061024 26.08.2009
(87) WO 2010/026095 2010/10 11.03.2010
(30) 02.09.2008 EP 08163525
(54) • *NEUE BENZAMIDE, DEREN HERSTEL-
LUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS
ARZNEIMITTEL*
• *NOVEL BENZAMIDES, PRODUCTION
THEREOF, AND USE THEREOF AS MEDI-
CAMENTS*
• *NOUVEAUX BENZAMIDES, LEUR PRÉPA-
RATION ET LEUR UTILISATION COMME
MÉDICAMENTS*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE
(72) WAGNER, Holger, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE
LANGKOPF, Elke, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE
HIMMELSBACH, Frank, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE
GOEGGEL, Rolf, 55216 Ingelheim am Rhein,
DE
JUNG, Birgit, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216
Ingelheim am Rhein, DE

C07D 213/90 → (51) **C07D 213/74****C07D 217/04** → (51) **C07D 249/04****C07D 231/12** → (51) **C07D 249/04**

- (51) **C07D 231/38** (11) **2 443 093 B1**
A61K 31/415
- (25) En (26) En
(21) 10707918.8 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
(86) EP 2010/053146 12.03.2010
(87) WO 2010/105969 2010/38 23.09.2010
(30) 16.03.2009 EP 09155198
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PYRAZOLDERIVATEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF
PYRAZOLE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS
DE PYRAZOLE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DOCHNAHL, Maximilian, 68199 Mannheim,
DE
SUKOPP, Martin, 68165 Mannheim, DE
KORTE, Alexander, 67433 Neustadt, DE

C07D 231/54 → (51) **C07C 49/225****C07D 231/56** → (51) **C07D 249/04**

- (51) **C07D 233/50** (11) **1 631 552 B1**
C07D 265/08 **C07D 235/30**
C07D 409/12 **C07D 495/04**
C07D 413/12 **C07D 277/18**
C07D 265/18
- (25) De (26) De
(21) 04731903.3 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- LT LV MK
(43) 08.03.2006

- (86) EP 2004/004955 10.05.2004
(87) WO 2004/103976 2004/49 02.12.2004
(30) 22.05.2003 DE 10323701
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE HETERO-
CYCLISCHER VERBINDUNGEN AUS
THIOHARNSTOFFDERIVATEN*
• *METHOD FOR SYNTHESISING HETERO-
CYCLIC COMPOUNDS FROM THIOUREA
DERIVATES*
• *PROCEDE DE SYNTHESE DE COMPOSES
HETEROCYCLIQUES A PARTIR DE
DERIVES DE THIOUREE*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HEINELT, Uwe, 65187 Wiesbaden, DE
LANG, Hans-Jochen, 65719 Hofheim, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21,
40221 Düsseldorf, DE

C07D 233/54 → (51) **C07D 249/04****C07D 233/56** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **C07D 233/74** (11) **2 373 627 B1**
C07D 401/10 **A61K 31/454**
A61K 31/5375 **A61K 31/54**
A61P 25/04
- (25) En (26) En
(21) 09760900.2 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
(86) EP 2009/066156 01.12.2009
(87) WO 2010/063721 2010/23 10.06.2010
(30) 02.12.2008 EP 08170483
(54) • *1-(BIPHENYL-4-YLMETHYL)IMIDAZOLI-
DIN-2,4-DIONDERIVAT UND IHRE VER-
WENDUNG ALS CB2-REZEPTOR-AGON-
SITEN*
• *1-(BIPHENYL-4-YLMETHYL) IMIDAZO-
LIDINE-2, 4-DIONE DERIVATIVES AND
THEIR USE AS CB2 RECEPTOR
AGONISTS*
• *DÉRIVÉS DE 1-(BIPHÉNYL-4-YLMÉTHY-
L)IMIDAZOLIDINE-2,4-DIONE ET LEUR
EMPLOI EN TANT QU'AGONISTES DE
RÉCEPTEUR CB2*
- (73) MSD Oss B.V., Kloosterstraat 6, 5349 AB
Oss, NL
(72) VAN DER STELT, Marcelis, NL-5340 BH Oss,
NL
CALS, Joseph, Maria, Gerardus, Barbara,
NL-5340 BH Oss, NL
(74) Hussain, Deebea, et al, Merck Sharp &
Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon
Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 235/06 → (51) **C07D 249/04****C07D 235/30** → (51) **C07D 233/50****C07D 237/20** → (51) **C07D 487/04****C07D 239/34** → (51) **C07D 213/89****C07D 239/46** → (51) **C07D 213/89****C07D 239/47** → (51) **C07D 213/89**

- (51) **C07D 239/70** (11) **2 250 155 B1**
A61K 31/517 **A61P 35/00**
C07D 401/04 **C07D 401/10**
C07D 409/04 **C07D 417/04**
C07D 487/04
- (25) En (26) En
(21) 09701043.3 (22) 09.01.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
(43) 17.11.2010
(86) US 2009/030617 09.01.2009
(87) WO 2009/089462 2009/29 16.07.2009
(30) 09.01.2008 US 20129 P
(54) • *5H-CYCLOPENTA[D]PYRIMIDINE ALS
AKT-PROTEINKINASE-INHIBITOREN*
• *5H-CYCLOPENTA[D]PYRIMIDINES AS
AKT PROTEIN KINASE INHIBITORS*
• *5H-CYCLOPENTA[D]PYRIMIDINES EN
TANT QU'INHIBITEURS DE PROTEINE
KINASE AKT*
- (73) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street,
Boulder, CO 80301, US
Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San
Francisco, CA 94080-4990, US
(72) BANKA, Anna, Boulder Colorado 80301, US
BENCŠIK, Josef R., Boulder Colorado 80301,
US
BLAKE, James F., Boulder Colorado 80301,
US
HENTEMANN, Martin F., Boulder Colorado
80301, US
KALLAN, Nicholas C., Boulder Colorado
80301, US
LIANG, Jun, South San Francisco California
94080-4490, US
MITCHELL, Ian S., Boulder Colorado 80301,
US
SCHLACHTER, Stephen T., Boulder Colorado
80301, US
WALLACE, Eli M., Boulder Colorado 80301,
US
XU, Rui, Boulder Colorado 80301, US
TANG, Tony, P., Boulder CO 80301, US
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (51) **C07D 241/12** (11) **2 265 591 B1**
A61K 31/4965 **A61P 25/00**
A61P 9/00 **A61P 29/00**
A61P 27/02 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 09735184.5 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
(86) CN 2009/071312 16.04.2009
(87) WO 2009/129726 2009/44 29.10.2009
(30) 25.04.2008 CN 200810027706
(54) • *STICKSTOFFHALTIGE VERBINDUNGEN,
VERFAHREN ZU IHREHER HERSTELLUNG
UND IHRE VERWENDUNG BEI DER ME-
DIKAMENTENHERSTELLUNG*
• *NITRONE COMPOUNDS, PROCESS OF
PREPARATION THEREOF, AND USE
THEREOF IN MEDICAMENT MANU-
FACTURE*
• *COMPOSÉS DE NITRONE, PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION DE CEUX-CI, ET UTILISA-
TION DE CEUX-CI DANS LA FABRICATION
DE MÉDICAMENTS*
- (73) Jinan University, 601 Huangpu Avenue West,
Tianhe District Guangzhou Guangdong
510632, CN
(72) WANG, Yuqiang, Guangdong 510632, CN
JIANG, Jie, Guangzhou Guangdong 510632,
CN
YU, Pei, Guangdong 510632, CN
SUN, Yewei, Guangdong 510632, CN
WANG, Linda, Cupertino, California 95014,
US
ZHANG, Zaijun, Guangzhou Guangdong
510632, CN

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C07D 249/04** (11) **1 910 317 B1**
C07D 207/06 **C07D 211/26**
C07D 207/16 **C07D 249/18**
C07D 231/56 **C07D 231/12**
C07D 233/54 **C07D 235/06**
C07D 207/08 **C07D 209/44**
C07D 487/04 **C07D 217/04**
C07D 295/12 **A61K 31/40**

(25) En (26) En
(21) 06787563.3 (22) 14.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(86) US 2006/027671 14.07.2006
(87) WO 2007/015805 2007/06 08.02.2007
(30) 20.07.2005 US 700872 P
(54) • 1-AMINO-VERBUNDENE VERBINDUNGEN
• 1-AMINO LINKED COMPOUNDS
• COMPOSÉS JOINTS EN POSITION 1-
AMINO
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate
Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) BLASZCZAK, Larry, Chris, Indianapolis, IN
46202, US
PULLEY, Shon, Roland, Noblesville, IN
46062, US
ROBERTSON, Michael, Alan, Indianapolis, IN
46254, US
SHEEHAN, Scott, Martin, Carmel, IN 46033,
US
SHI, Qing, Carmel, IN 46032, US
WILEY, Michael, Robert, Zionsville, IN
46077, US
(74) Smith, Andrew George, et al, Eli Lilly and
Company Limited Lilly Research Centre Erl
Wood Manor Sunninghill Road, Wind-
lesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 249/18 → (51) **C07D 249/04**

C07D 261/20 → (51) **A61K 31/42**

C07D 265/08 → (51) **C07D 233/50**

C07D 265/18 → (51) **C07D 233/50**

C07D 267/00 → (51) **A61P 35/00**

C07D 277/18 → (51) **C07D 233/50**

C07D 281/00 → (51) **A61P 35/00**

C07D 295/00 → (51) **C07D 487/04**

(51) **C07D 295/12** (11) **2 248 807 B1**
C07C 237/40 **C07D 401/04**
C07C 233/80

(25) En (26) En
(21) 10171388.1 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
RO
(43) 10.11.2010
(30) 07.02.2002 GB 0202873
(54) • N-Phenyl-2-pyrimidin-Aminoderivate
• N-phenyl-2-pyrimidine-amine derivatives
• Dérivés de N-phényl-2-pyrimidine-amine
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59,
1230 Wien, AT
(84) AT
(72) Loiseleur, Olivier, 68300 Saint-Louis, FR
Kaufmann, Daniel, 4106 Therwil, CH

Abel, Stephan, 79576 Weil am Rhein, DE
Buerger, Hans, Michael, 4123 Allschwil, CH
Meisenbach, Mark, 68480 Durmenach, FR
Schmitz, Beat, 4123 Allschwil, CH
Sedelmeier, Gottfried, 79227 Schallstadt, DE
(74) Roth, Peter Richard, et al, Novartis Pharma
AG Patent Department, 4002 Basel, CH
(62) 03737319.8 / 1 474 408

C07D 295/12 → (51) **C07D 249/04**

(51) **C07D 295/14** (11) **2 318 383 B1**
(25) De (26) De
(21) 09776375.9 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(86) EP 2009/001012 13.02.2009
(87) WO 2010/017850 2010/07 18.02.2010
(30) 12.08.2008 PCT/EP2008/060562
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
CYCLOALKYL-SUBSTITUIERTEN PIPERA-
ZINVERBINDUNGEN
• PROCESS FOR PREPARING
CYCLOALKYL-SUBSTITUTED
PIPERAZINE COMPOUNDS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
COMPOSÉS DE PIPÉRAZINE À SUBSTI-
TUTION CYCLOALKYLE
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE
(72) PFRENGLE, Waldemar, 55216 Ingelheim Am
Rhein, DE
FRANK, Markus, 55216 Ingelheim Am Rhein,
DE
PACHUR, Thorsten, 55216 Ingelheim Am
Rhein, DE
HUCHLER, Günther, 55216 Ingelheim Am
Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216
Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07D 301/10** (11) **2 297 125 B1**
(25) En (26) En
(21) 09743417.9 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) US 2009/042772 05.05.2009
(87) WO 2009/137431 2009/46 12.11.2009
(30) 07.05.2008 US 51305
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
OLEFINOXIDS, EINES 1,2-DIOLS, EINES
1,2-DIOLETHERS, EINES 1,2-CARBO-
NATS ODER EINES ALKANOLAMINS
• A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF
AN OLEFIN OXIDE, A 1,2-DIOL, A 1,2-
DIOL ETHER, A 1,2-CARBONATE, OR AN
ALKANOLAMINE
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN
OXYDE D'OLÉFINE, D'UN 1,2-DIOL, D'UN
ÉTHÉR DE 1,2-DIOL, D'UN 1,2-CARBO-
NATE OU D'UNE ALCANOLAMINE
(73) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The
Hague, NL
(72) MATUSZ, Marek, Houston TX 77084, US
(74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell Inter-
national B.V. Intellectual Property Services
P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C07D 301/12** (11) **2 462 130 B1**
(25) En (26) En
(21) 10742065.5 (22) 04.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/044355 04.08.2010
(87) WO 2011/017402 2011/06 10.02.2011
(30) 05.08.2009 US 231416 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PROPYLENOXIDE
• PROCESS FOR PRODUCING PROPYLENE
OXIDE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'
OXYDE DE PROPYLENE
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) CRAMPTON, Hannah, L., Lake Jackson TX
77566, US
CARLBERG, Philip, J., Lake Jackson TX
77566, US
WEST, David, H., Houston TX 77041, US
HOOK, Bruce, D., Lake Jackson TX 77566,
US
FAN, William, W., Lake Jackson TX 77566,
US
FORLIN, Anna, I-35010 Vigonza, IT
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C07D 305/12** (11) **2 020 407 B1**
C07D 405/10 **C07D 407/08**
(25) Ja (26) En
(21) 07743582.4 (22) 17.05.2007
(84) CH DE LI
(43) 04.02.2009
(86) JP 2007/060147 17.05.2007
(87) WO 2007/135954 2007/48 29.11.2007
(30) 23.05.2006 JP 2006142934
(54) • 2-OXETANONDERIVAT UND VERFAHREN
ZU DESSEN HERSTELLUNG
• 2-OXETANONE DERIVATIVE AND
PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF
• DÉRIVÉ 2-OXÉTANONE ET SON PROCÉDÉ
DE PRODUCTION
(73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome,
Chiyoda-ku Tokyo, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1,
Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) URATA, Yasuo, Ichihara-shi, Chiba 2908551,
JP
OSHIMA, Shunji, Minamata-shi, Kumamoto
8678501, JP
NISHIBATA, Ryousuke, Minamata-shi
Kumamoto 8678501, JP
KODAKI, Keiichi, Minamata-shi, Kumamoto
8678501, JP
TAKEUCHI, Hiroyuki, Ichihara-shi, Chiba
2908551, JP
MATSUI, Shuichi, Ichihara-shi, Chiba
2908551, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

C07D 307/46 → (51) **C07D 207/32**

C07D 307/60 → (51) **C07C 49/225**

C07D 307/64 → (51) **A23L 1/226**

C07D 307/80 → (51) **C07D 207/32**

(51) **C07D 307/83** (11) **2 100 887 B1**
C07D 307/85 **C07D 311/74**
C07D 313/08 **C07D 493/22**
G03F 7/00

(25) En (26) En
(21) 09003396.0 (22) 09.03.2009
(84) DE
(43) 16.09.2009
(30) 13.03.2008 JP 2008064337

- (54) • *Lacton enthaltende Verbindung, Polymer, Resistzusammensetzung und Strukturierungsverfahren*
• *Lactone-containing compound, polymer, resist composition, and patterning process*
• *Composé contenant de la lactone, polymère, composition de polymère résistant et procédé de formation de motifs*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Hasegawa, Koji, Joetsu-shi Niigata-ken, JP
Shinachi, Satoshi, Joetsu-shi Niigata-ken, JP
Kobayashi, Katsuhiro, Joetsu-shi Niigata-ken, JP
Nishi, Tsunehiro, Joetsu-shi Niigata-ken, JP
Kinsho, Takeshi, Joetsu-shi Niigata-ken, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C07D 307/85 → (51) C07D 307/83

- (51) **C07D 309/32** (11) **1 690 859 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04799802.6 (22) 18.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.08.2006
(86) JP 2004/017513 18.11.2004
(87) WO 2005/049599 2005/22 02.06.2005
(30) 20.11.2003 JP 2003391132
(54) • *Verfahren zur effizienten Herstellung von Ascopyron P*
• *Method of efficiently producing Ascopyron P*
• *Procédé de production a haut rendement d'Ascopyrone P*
- (73) Nihon Starch Co., Ltd., 3-20 Nanei, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-0122, JP
- (72) YOSHINAGA, Kazuhiro, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-0122, JP
KAWANO, Chinami, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-0122, JP
- (74) Benson, John Everett, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 311/16 → (51) C07D 407/12**C07D 311/74 → (51) C07D 307/83**

- (51) **C07D 311/92** (11) **2 098 520 B1**
C07D 409/04 **C07D 409/10**
C09K 9/00
(25) En (26) En
(21) 08300136.2 (22) 05.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(54) • *Photochrome dichroitische Naphthopyrane und diese enthaltende optische Artikel*
• *Photochromic dichroic naphtho-pyrans and optical articles containing them*
• *Naphthopyranes dichroiques photochromiques et articles optiques les contenant*
- (73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) Aiken, Stuart, Clifton, York, YO30 6DT, GB
Gabbut, Christopher, David, Preston, Lancashire PR3 2YS, GB
Heron, Bernard, Mark, Brough, East Yorkshire HU15 1AB, GB
Kershaw, Christopher, Stephen, Winterbourne, Bristol BS36 1BF, GB
Smith, Nicola Jane, Clifton, York, North Yorkshire YO30 6DT, GB

- Cano, Jean-Paul, 94220, CHARENTON-LE-PONT, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C07D 311/92** (11) **2 268 629 B1**
G02B 5/23
(25) De (26) De
(21) 09737886.3 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) EP 2009/003113 29.04.2009
(87) WO 2009/132842 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 DE 102008021823
(54) • *PHOTOCHROME NAPHTHOPYRANE MIT DOPPELT VERBRÜCKTER TERPHENYL-UNTEREINHEIT*
• *PHOTOCHROMIC NAPHTHOPYRANES HAVING A DOUBLE-BRIDGED TERPHENYL SUB-UNIT*
• *NAPHTHOPYRANES PHOTOCHROMIQUES AYANT UN SOUS-MOTIF TERPHÉNYLE DOUBLEMENT PONTÉ*
- (73) Rodenstock GmbH, Elsenheimerstrasse 33, 80687 München, DE
- (72) MELZIG, Manfred, 82234 Wessling, DE
ROHLFING, Yven Dr., 81547 München, DE
WEIGAND, Udo Dr., 81247 München, DE
- (74) Hock, Joachim, Müller-Boré & Partner Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C07D 313/08 → (51) C07D 307/83

- (51) **C07D 319/06** (11) **1 775 291 B1**
(25) En (26) En
(21) 06121253.6 (22) 26.09.2006
(84) DE IT SE
(43) 18.04.2007
(30) 04.10.2005 JP 2005291613
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Dioxanglykol*
• *Process of producing dioxane glycol*
• *Procédé de préparation de dioxane glycol*
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Watanabe, Masafumi, Okayama, JP
Amemiya, Junichi, Okayama, JP
Kuzuhara, Ikutaro, Okayama, JP
- (74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (60) 11161272.7 / 2 433 934

- (51) **C07D 319/06** (11) **2 433 934 B1**
(25) En (26) En
(21) 11161272.7 (22) 26.09.2006
(84) DE IT SE
(43) 28.03.2012
(30) 04.10.2005 JP 2005291613
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Dioxanglykol*
• *Process of producing dioxane glycol*
• *Procédé de production de dioxane glycol*
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Watanabe, Masafumi, Kurashiki-shi, Okayama, JP
Ameniya, Junichi, Kurashiki-shi, Okayama, JP
Kuzuhara, Ikutaro, Kurashiki-shi, Okayama, JP
- (74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (62) 06121253.6 / 1 775 291

C07D 333/00 → (51) C07D 495/04**C07D 333/22 → (51) C07D 207/32****C07D 333/38 → (51) C07D 409/06****C07D 333/56 → (51) C07D 207/32****C07D 335/00 → (51) C07D 495/04**

- (51) **C07D 401/04** (11) **1 666 477 B1**
A61K 31/4709 **A61P 31/04**
(25) Ja (26) En
(21) 04787732.9 (22) 08.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) JP 2004/013049 08.09.2004
(87) WO 2005/026147 2005/12 24.03.2005
(30) 10.09.2003 JP 2003318897
(54) • *7-(4-SUBSTITUIERTES 3-CYCLOPROPYLAMINOMETHYL-1-PYRROLIDINYL)CHINOLONCARBONSAUREDERIVAT*
• *7-(4-SUBSTITUTED 3-CYCLOPROPYLAMINOMETHYL-1-PYRROLIDINYL) QUINOLONECARBOXYLIC ACID DERIVATIVE*
• *DERIVE D'ACIDE QUINOLONECARBOXYLIQUE 7-(4-SUBSTITUE 3-CYCLOPROPYLAMINOMETHYL-1-PYRROLIDINYLE)*
- (73) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 5, Kanda Surugadai 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP
- (72) ASAHINA, Yoshikazu, Shimotsuga-gun, Tochigi 3290101, JP
TAKEI, Masaya, Shimotsuga-gun, Tochigi 3290101, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C07D 401/04** (11) **1 778 668 B1**
(25) De (26) De
(21) 05771218.4 (22) 11.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA HR YU
(43) 02.05.2007
(86) EP 2005/008734 11.08.2005
(87) WO 2006/018220 2006/08 23.02.2006
(30) 14.08.2004 EP 04019365
27.01.2005 EP 05001611
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIHYDROPTERIDINONEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF DIHYDROPTERIDINONES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE DIHYDROPTERIDINONES*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
- (84) DE
- (72) LINZ, Guenter, 88441 MITTELBIERACH, DE
KRAEMER, Gerd F., 88436 EBERHARDZELL, DE
GUTSCHERA, Ludwig, 89079 ULM, DE
ASCHE, Geert, 88400 Biberach, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 097 400 B1**
C07D 401/14 **C07D 491/052**
C07D 498/04 **A61K 31/47**
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 07860629.0 (22) 28.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009
- (86) JP 2007/075434 28.12.2007
- (87) WO 2008/082009 2008/28 10.07.2008
- (30) 05.01.2007 JP 2007000667
22.03.2007 JP 2007074991
- (54) • ANELLIERTES SUBSTITUIERTES AMINO-PYRROLIDINDERIVAT
• FUSED SUBSTITUTED AMINOPYRROLIDINE DERIVATIVE
• DÉRIVÉ D'AMINOPYRROLIDINE SUBSTITUÉ LIÉ PAR FUSION
- (73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
- (72) TAKAHASHI, Hisashi, Edogawa-ku Tokyo 134-8630, JP
KOMORIYA, Satoshi, Edogawa-ku Tokyo 134-8630, JP
KITAMURA, Takahiro, Edogawa-ku Tokyo 134-8630, JP
ODAGIRI, Takashi, Edogawa-ku Tokyo 134-8630, JP
INAGAKI, Hiroaki, Edogawa-ku Tokyo 134-8630, JP
TSUDA, Toshifumi, Edogawa-ku Tokyo 134-8630, JP
NAKAYAMA, Kiyoshi, Edogawa-ku Tokyo 134-8630, JP
TAKEMURA, Makoto, Edogawa-ku Tokyo 134-8630, JP
YOSHIDA, Kenichi, Edogawa-ku Tokyo 134-8630, JP
MIYAUCHI, Rie, Edogawa-ku Tokyo 134-8630, JP
NAGAMOCHI, Masatoshi, Edogawa-ku Tokyo 134-8630, JP
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (60) 12186361.7 / 2 540 715

(51) **C07D 401/04** (11) **2 398 790 B1**
C07D 471/04 **C07D 491/048**
C07D 491/052 **C07D 491/147**
C07D 491/153 **C07D 495/04**
A61K 31/4353 **A61K 31/4355**
A61K 31/436 **A61K 31/437**
A61K 31/438 **A61K 31/4427**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 10702634.6 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 28.12.2011
(86) EP 2010/000718 05.02.2010
(87) WO 2010/094405 2010/34 26.08.2010
(30) 18.02.2009 US 207931 P

- (54) • BI- UND TRICYCLISCHE INDAZOLSUBSTITUIERTE 1,4-DIHYDROPYRIDINDERIVAT UND ANWENDUNGEN DAVON
• BI- AND TRICYCLIC INDAZOLE-SUBSTITUTED 1,4-DIHYDROPYRIDINE DERIVATIVES AND USES THEREOF
• DÉRIVÉS DE 1,4-DIHYDROPYRIDINE SUBSTITUÉS PAR INDAZOLE BI- ET TRICYCLIQUES ET LEURS UTILISATIONS

- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) MICHELS, Martin, 51109 Köln, DE
FOLLMANN, Markus, 42489 Wülfrath, DE
VAKALOPOULOS, Alexandros, 40721 Hilden, DE

- ZIMMERMANN, Katja, 40489 Düsseldorf, DE
LOBELL, Mario, 42113 Wuppertal, DE
TEUSCH, Nicole, 42489 Wülfrath, DE
YUAN, Shendong, San Ramon CA 94582, US

- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

C07D 401/04 → (51) **C07D 239/70**

C07D 401/04 → (51) **C07D 295/12**

C07D 401/06 → (51) **C07D 213/89**

C07D 401/10 → (51) **C07D 233/74**

C07D 401/10 → (51) **C07D 239/70**

C07D 401/12 → (51) **C07D 211/60**

C07D 401/12 → (51) **C07D 213/89**

C07D 401/14 → (51) **A01N 43/824**

C07D 401/14 → (51) **C07D 211/60**

C07D 401/14 → (51) **C07D 213/74**

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 401/14 → (51) **C07D 471/10**

C07D 403/04 → (51) **C07D 213/89**

C07D 403/06 → (51) **C07D 213/89**

C07D 403/12 → (51) **C07D 213/89**

C07D 405/10 → (51) **C07D 305/12**

C07D 405/12 → (51) **C07D 211/60**

C07D 405/12 → (51) **C07D 213/89**

- (51) **C07D 405/14** (11) **2 406 253 B1**
A61K 31/497 **A61K 31/506**
A61P 3/04 **A61P 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 10708644.9 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

- (43) 18.01.2012
(86) IB 2010/050943 04.03.2010
(87) WO 2010/103437 2010/37 16.09.2010
(30) 11.03.2009 US 159099 P

- (54) • ALS GLUCOKINASEINHIBITOREN VERWENDETE BENZOFURANYLDERIVAT
• BENZOFURANYL DERIVATIVES USED AS GLUCOKINASE INHIBITORS
• DÉRIVÉS DE BENZOFURANYLE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE LA GLUCOKINASE

- (73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

- (72) LING, Anthony Lai, San Diego California 92131, US
PFEFFERKORN, Jeffrey Allen, CT 06340, US

- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

- (60) 13158856.8 / 2 604 604

C07D 405/14 → (51) **C07D 211/60**

C07D 407/08 → (51) **C07D 305/12**

- (51) **C07D 407/12** (11) **1 285 086 B1**
C12Q 1/34 **C12Q 1/26**
C12Q 1/37 **C07D 311/16**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 01940647.9 (22) 30.05.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 26.02.2003
(86) FR 2001/001686 30.05.2001
(87) WO 2001/092563 2001/49 06.12.2001

- (30) 30.05.2000 FR 0006952
20.10.2000 FR 0013487

- (54) • OXIDATIVE METHODE DER FREISETZUNG EINER NACHWEISBAREN VERBINDUNG UND DEREN NACHWEIS
• METHOD FOR LIBERATING A PRODUCT COMPRISING A CHEMICAL OXYDATION, DETECTION OF THE PRODUCT AND FURTHER APPLICATIONS
• MÉTHODE DE LIBÉRATION D'UN PRODUIT COMPRENANT UNE OXYDATION CHIMIQUE, MÉTHODE DE DÉTECTION DUDIT PRODUIT ET LEURS APPLICATIONS

- (73) Proteus, Parc Georges Besse 70, Allée Graham Bell, 30000 Nîmes, FR
UNIVERSITE DE BERNE, Hochschulstrasse 4, CH-3010 Berne, CH

- (72) REYMOND, Jean-Louis, CH-3014 Berne, CH
WAHLER, Denis, CH-3012 Berne, CH
BADALASSI, Fabrizio, I-57029 Venturina, IT

- NGUYEN, Hong-Khanh, F-30000 Nîmes, FR

- (74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

C07D 409/04 → (51) **C07D 239/70**

C07D 409/04 → (51) **C07D 311/92**

- (51) **C07D 409/06** (11) **2 324 015 B1**
C07D 409/14 **A61K 31/445**
A61P 29/00 **A61P 25/00**
A61P 3/00 **C07D 417/06**
C07D 417/14 **C07D 333/38**
C07D 211/64 **C07D 205/04**
C07D 211/38 **C07D 211/62**
A61K 31/381 **A61K 31/397**
A61K 31/4535 **A61K 31/4545**
A61P 1/00 **A61P 19/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09740422.2 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (43) 25.05.2011
(86) FR 2009/051540 30.07.2009
(87) WO 2010/012964 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 FR 0804384

- (54) • THIOPHEN-2-CARBONSÄUREAMIDDERIVAT, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG
• THIOPHENE-2-CARBOXAMIDE DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF AND THERAPEUTIC USE THEREOF
• DERIVES DE THIOPHENE-2-CARBOXAMIDE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE

- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

- (72) BARTH, Francis, F-75013 Paris, FR
DUCOUX, Jean-Philippe, F-75013 Paris, FR
GUEULE, Patrick, F-75013 Paris, FR
RINALDI-CARMONA, Murielle, F-75013 Paris, FR

- ROUQUETTE, Arnaud, F-75013 Paris, FR

- (74) Werner, Alain Henri, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

C07D 409/06 → (51) **C07D 207/32**

C07D 409/10 → (51) **C07D 311/92**

C07D 409/12 → (51) **C07D 211/60**

C07D 409/12 → (51) C07D 233/50	
C07D 409/14 → (51) C07D 409/06	
(51) C07D 413/04 (11) 2 430 018 B1	
A61P 9/12 C07D 413/12	
A61P 9/06 A61K 31/423	
A61P 5/50	
(25) En (26) En	
(21) 10720398.6 (22) 12.05.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 21.03.2012	
(86) EP 2010/056529 12.05.2010	
(87) WO 2010/130773 2010/46 18.11.2010	
(30) 15.05.2009 US 178680 P	
23.04.2010 US 327221 P	
(54) • BENZOXAZOLONDERIVATE ALS INHIBITOREN DER ALDOSTERONSYNTHASE • BENZOXAZOLONE DERIVATIVES AS ALDOSTERONE SYMTHASE INHIBITORS • DÉRIVÉS DE BENZOXAZOLONE EN TANT QU'INHIBITEURS D'ALDOSTÉRONNE SYNTHASE	
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	
(72) HU, Qi-Ying, Cambridge, Massachusetts 02139, US	
PAPILLON, Julien, Cambridge, Massachusetts 02139, US	
(74) Mueller, Philippe, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH	
C07D 413/10 (11) 2 170 058 B1	
(25) En (26) En	
(21) 08768488.2 (22) 16.06.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.04.2010	
(86) US 2008/007467 16.06.2008	
(87) WO 2008/156715 2008/52 24.12.2008	
(30) 20.06.2007 US 936627 P	
(54) • CETP-HEMMER AUS BENZOXAZOLARYLAMIDEN • CETP INHIBITORS DERIVED FROM BENZOXAZOLE ARYLAMIDES • INHIBITEURS DE CETP DÉRIVÉS DE BENZOXAZOLE ARYLAMIDES	
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US	
(72) HUNT, Julianne, A., Rahway, New Jersey 07065-0907, US	
SWEIS, Ramzi, F., Rahway, New Jersey 07065-0907, US	
KIM, Dooseop, Rahway, New Jersey 07065-0907, US	
KALLASHI, Florida, Rahway, New Jersey 07065-0907, US	
SINCLAIR, Peter, J., Rahway, New Jersey 07065-0907, US	
(74) Hussain, Deebe, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB	
C07D 413/12 → (51) C07D 211/60	
C07D 413/12 → (51) C07D 233/50	
C07D 413/12 → (51) C07D 413/04	
C07D 413/14 → (51) C07D 211/60	
(51) C07D 417/04 (11) 2 139 334 B1	
C07D 519/00 A61K 31/519	
A61P 25/00	
(25) En (26) En	
(21) 08742430.5 (22) 31.03.2008	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.01.2010	
(86) US 2008/004208 31.03.2008	
(87) WO 2008/130481 2008/44 30.10.2008	
(30) 17.04.2007 US 925109 P	
08.01.2008 US 10512 P	
(54) • KONDENSIERTE HETEROZYKLISCHE 2-CYANOPHENYL-VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE IHRE ANWENDUNG • 2-CYANOPHENYL FUSED HETEROCYCLIC COMPOUNDS, AND COMPOSITIONS AND USES THEREOF • COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES FUSIONNÉS DE 2-CYANOPHÉNYLE, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS DE CEUX-CI	
(73) Evotec AG, Manfred Eigen Campus Essener Bogen 7, 22419 Hamburg, DE	
(72) WEI, Zhi-Liang, Foster City, CA 94404, US	
DUNCTON, Matthew, Alexander, James, San Francisco, CA 94107, US	
KINCAID, John, San Francisco, CA 94114, US	
KELLY, Michael G., Thousand Oaks, CA 91360, US	
O'MAHONY, Donogh, San Mateo, CA 94401, US	
WANG, Zhan, Palo Alto, CA 94306, US	
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE	

C07D 417/04 → (51) **C07D 239/70****C07D 417/04** → (51) **C07D 417/14****C07D 417/06** → (51) **C07D 409/06**

(51) C07D 417/14 (11) 2 231 654 B1	
C07D 417/04 A61K 31/427	
A61P 35/00 A61P 37/08	
(25) De (26) De	
(21) 08859757.0 (22) 28.11.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.09.2010	
(86) EP 2008/010105 28.11.2008	
(87) WO 2009/074234 2009/25 18.06.2009	
(30) 10.12.2007 EP 07076070	
(54) • NEUE 2-SUBSTITUIERTE TIAZOL-4-CARBONSAUREAMID-DERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL • NEW 2-SUBSTITUTED TIAZOL-4-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES, THEIR MANUFACTURE AND USE AS MEDICINE • NOUVEAUX DÉRIVÉS DE 2-THIAZOL-4-AMIDES D'ACIDE CARBOXYLIQUE SUBSTITUÉS, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MÉDICAMENT	
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE	
(72) BOTHE, Ulrich, 13187 Berlin, DE	
VON BONIN, Arne, 16548 Glienicke-Nordbahn, DE	
NGUYEN, Duy, 10179 Berlin, DE	
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE	
GUENTHER, Judith, 13187 Berlin, DE	
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE	

C07D 417/14 → (51) **A01N 43/824****C07D 417/14** → (51) **C07D 409/06**

(51) C07D 451/02 (11) 2 364 311 B1	
C07D 451/06 C07D 471/08	
A61K 31/496 A61P 3/00	
A61P 9/00 A61P 19/00	
A61P 25/00	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 09760218.9 (22) 27.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 14.09.2011	
(86) FR 2009/052060 27.10.2009	
(87) WO 2010/049635 2010/18 06.05.2010	
(30) 28.10.2008 FR 0805974	
(54) • TROPANHARNSTOFFDERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG ALS MODULATOR DER 11BETAHSD1-AKTIVITÄT • TROPANE UREA DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF AND THERAPEUTIC APPLICATION THEREOF AS MODULATORS OF THE ACTIVITY OF 11BETAHSD1 • DÉRIVÉS D'UREES DE TROPANE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE COMME MODULATEURS DE L'ACTIVITE DE LA 11BETAHSD1	
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR	
(72) BRAUN, Alain, Jean, F-75013 Paris, FR	
CRESPIN, Olivier, F-75013 Paris, FR	
NICOLAI, Eric, F-75013 Paris, FR	
PASCAL, Cécile, F-75013 Paris, FR	
VENIER, Olivier, F-75013 Paris, FR	
(74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	

C07D 451/06 → (51) **C07D 451/02**

(51) C07D 453/02 (11) 2 186 812 B1	
B01J 31/24 C07B 53/00	
C07B 61/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 08829356.8 (22) 02.09.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.05.2010	
(86) JP 2008/065746 02.09.2008	
(87) WO 2009/031526 2009/11 12.03.2009	
(30) 06.09.2007 JP 2007230973	
13.02.2008 JP 2008032311	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCH AKTIVEN 3-CHINUCLIDINOL-DERIVATS • PRODUCTION PROCESS OF OPTICALLY ACTIVE 3-QUINUCLIDINOL DERIVATIVE • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DÉRIVÉ DE 3-QUINUCLIDINOL OPTIQUEMENT ACTIF	
(73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP	
(72) OHKUMA, Takeshi, Kita-ku, Sapporo-shi Hokkaido 060-8628, JP	
ARAI, Noriyoshi, Kita-ku, Sapporo-shi Hokkaido 060-8628, JP	
AKASHI, Masaya, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP	
OOKA, Hirohito, Takaoka-shi Toyama 933-8507, JP	
INOUE, Tsutomu, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP	
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 405 756 B1**
A61K 31/4375
- (25) En (26) En
(21) 10751189.1 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(86) US 2010/025990 03.03.2010
(87) WO 2010/104705 2010/37 16.09.2010
(30) 12.03.2009 US 159460 P
- (54) • *HEMMER DER AKT-AKTIVITÄT*
• *INHIBITORS OF AKT ACTIVITY*
• *INHIBITEURS DE L'ACTIVITÉ AKT*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US
- (72) SANDERSON, Philip, E., Rahway NJ 07065-
0907, US
LAYTON, Mark, E., Rahway NJ 07065-0907,
US
RODZINAK, Kevin, J., Rahway NJ 07065-
0907, US
- (74) Hussain, Deebea, et al, Merck & Co., Inc.
Patent Department Hertford Road,
Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/33****C07D 471/04** → (51) **A61K 31/42****C07D 471/04** → (51) **C07D 211/60****C07D 471/04** → (51) **C07D 401/04****C07D 471/08** → (51) **C07D 451/02**

- (51) **C07D 471/10** (11) **2 393 812 B1**
C07D 487/10 **C07D 498/10**
C07D 401/14 **A61K 31/438**
A61P 25/04
- (25) De (26) De
(21) 10703021.5 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
(86) EP 2010/000714 05.02.2010
(87) WO 2010/089127 2010/32 12.08.2010
(30) 06.02.2009 EP 09001659
- (54) • *SUBSTITUIERTE SPIROAMIDE ALS B1R-*
MODULATOREN
• *SUBSTITUTED SPIROAMIDES AS B1R-*
MODULATORS
• *SPIROAMIDES SUBSTITUÉS EN TANT*
QUE MODULATEURS DU B1R
- (73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078
Aachen, DE
- (72) SCHUNK, Stefan, 52070 Aachen, DE
REICH, Melanie, 52072 Aachen, DE
ENGELS, Michael Franz-Martin, B-2300
Turnhout, BE
GERMANN, Tieno, 52080 Aachen, DE
JOSTOCK, Ruth, 52223 Stolberg, DE
HEES, Sabine, 52076 Aachen, DE

C07D 471/10 → (51) **C07D 487/04****C07D 487/00** → (51) **A61P 35/00**

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 894 933 B1**
C12N 9/02 **C12Q 1/34**
C12Q 1/66 **G01N 33/53**
- (25) En (26) En
(21) 07025040.2 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 05.03.2008
(30) 02.11.2001 US 53482

- (54) • *Zusammensetzungen, Verfahren und Kits*
mit Bezug auf lumineszierende Verbin-
dungen
• *Compositions, methods and kits*
pertaining to luminescent compounds
• *Compositions, méthodes et kits apparte-*
nant à des composés luminescents
- (73) PROMEGA CORPORATION, 2800 Woods
Hollow Road, Madison, WI 53711-5399, US
- (72) Wood, Keith, Mt. Horeb, WI 5372, US
Hawkins, Erika, Pembroke, ON K8B 1B7, CA
Scurria, Mike, San Luis Obispo, CA 93402,
US
Klaubert, Dieter, Arroyo Grande, CA 93420,
US
- (74) Wainwright, Jane Helen, et al, Potter
Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot
Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 02802815.7 / 1 451 155

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 027 124 B1**
A61K 31/4985 **A61P 19/02**
- (25) En (26) En
(21) 07729106.0 (22) 14.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS
25.02.2009
(86) EP 2007/054654 14.05.2007
(87) WO 2007/131991 2007/47 22.11.2007
(30) 15.05.2006 US 747223 P
10.05.2007 US 928568 P
10.05.2007 US 928639 P
10.05.2007 US 928539 P
10.05.2007 US 928600 P
- (54) • *IMIDAZOLPYRAZINVERBINDUNGEN ZUR*
BEHANDLUNG VON DEGENERATIONS-
UND ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN
• *IMIDAZOLOPYRAZINE COMPOUNDS*
USEFUL FOR THE TREATMENT OF
DEGENERATIVE AND INFLAMMATORY
DISEASES
• *COMPOSÉS D'IMIDAZOLOPYRAZINE*
UTILILES POUR LE TRAITEMENT DES
MALADIES DÉGÉNÉRATIVES ET INFLAM-
MATOIRES
- (73) Janssen Pharmaceutica N.V., Turn-
houtseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) BRYs, Reginald Christophe Xavier, 2800
Mechelen, BE
EDWARDS, Paul, Laval, Québec H7S 2G5,
CA
SCHMIDT, Wolfgang, Saffron Walden Essex
CB10 1XL, GB
ANDREWS, Martin James Inglis, 2800
Mechelen, BE
CHAMBERS, Mark Stuart, Saffron Walden
Essex CB10 1XL, GB
CLASE, Juha Andrew, 2800 Mechelen, BE
BIRAULT, Veronique, Hertford Hertfordshire
SG14 3JE, GB
HIRST, Kim Louise, Saffron Walden Essex
CB10 1XL, GB
MACLEOD, Angus, Saffron Walden Essex
CB10 1XL, GB
BAR, Gregory, 2800 Mechelen, BE
HARRIS, Clifford John, Eynsford Kent DA4
0AB, GB
HUXLEY, Philip, Freeland Oxfordshire OX29
8AW, GB
- (74) Verberckmoes, Filip Gerard, Janssen Phar-
maceutica N.V. J&J Patent Law Department -
Beerse Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 178 879 B1**
C07D 519/00 **A61K 31/5025**
A61P 35/00 **A61P 25/20**
A61P 25/22 **C07D 237/20**

- C07D 233/56** **C07D 207/08**
C07D 211/26 **C07D 471/10**
C07D 498/10 **C07D 295/00**
A61K 31/519 **A61P 25/30**
A61P 25/28
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08831515.5 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
(43) 28.04.2010
(86) FR 2008/001057 18.07.2008
(87) WO 2009/037394 2009/13 26.03.2009
(30) 19.07.2007 US 950711 P
19.07.2007 FR 0705224
- (54) • *6-CYCLOAMINO-S-(PYRIDAZIN-4-YL)-*
IMIDAZO-[1,2-B]-PYRIDAZIN UND DERI-
VATE DAVON, IHRE HERSTELLUNG UND
IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG
• *6-CYCLOAMINO-S-(PYRIDAZIN-4-*
YL)IMIDAZO[1,2-B]-PYRIDAZINE AND
DERIVATIVES THEREOF PREPARATION
AND THERAPEUTIC APPLICATION
THEREOF
• *DERIVES DE 6-CYCLOAMINO-S-(PYRI-*
DAZIN-YL)IMIDAZO[1,2-b]-PYRIDAZINE,
LEUR PRÉPARATION ET LEUR APPLICA-
TION EN THERAPEUTIQUE.
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
BURNIER, Philippe, F-75013 Paris, FR
CHIANG, Yulin, Bridgewater, NJ 08807, US
COTE-DES-COMBES, Sylvain, F-75013 Paris,
FR
LI, Adrien-Tak, F-75013 Paris, FR
PUECH, Frédéric, F-75013 Paris, FR
- (74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., et al, Cabinet
Nony 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 303 885 B1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 09763288.9 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
(86) US 2009/045917 02.06.2009
(87) WO 2009/151997 2009/51 17.12.2009
(30) 12.06.2008 US 131781
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
BICYCLOANILINDERIVATEN
• *PROCESS FOR PRODUCING BICYCLOA-*
NILINE DERIVATIVES
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DÉRIVÉS*
DE BICYCLOANILINE
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US
MSD K.K., Kitanomaru Square 1-13-12
Kudankita, Chiyoda-ku Tokyo 102-8667, JP
- (72) FURUKAWA, Shuntaro, Tsukuba-city 300-
2611, JP
IKENO, Taketo, Tsukuba-city 300-2611, JP
KATO, Shinji, Tsukuba-city 300-2611, JP
KAWASAKI, Masashi, Tsukuba-city 300-
2611, JP
KOJIMA, Hisaki, Tsukuba-city 300-2611, JP
MINAGAWA, Wataru, Tsukuba-city 300-
2611, JP
SAWADA, Naotaka, Tsukuba-city 300-2611,
JP
YAMAMOTO, Fuyuki, Tsukuba-city 300-
2611, JP
LOHANI, Sachin, Rahway, NJ 07065-0907,
US
WANG, Yaling, Rahway NJ 07065-0907, US

(74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 350 081 B1**
A61K 31/4188 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 09740573.2 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011
(86) US 2009/059968 08.10.2009
(87) WO 2010/042699 2010/15 15.04.2010
(30) 09.10.2008 US 104045 P

(54) • *ALS KINASEINHIBITOREN GEEIGNETE IMIDAZOPYRIDAZINCARBONARBONSÄURENITRILE*
• *IMIDAZOPYRIDAZINCARBONITRILES USEFUL AS KINASE INHIBITORS*
• *IMIDAZOPYRIDAZINCARBONITRILES POUVANT ÊTRE EMPLOYÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE*

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road P.O. Box 4000, Princeton NJ 08543-4000, US

(72) FINK, Brian, Princeton, New Jersey 08543, US
CHEN, Libing, Princeton, New Jersey 08543, US

GAVAI, Ashvinikumar, Princeton, New Jersey 08543, US

HE, Liqi, Princeton, New Jersey 08543, US
KIM, Soong-Hoon, Princeton, New Jersey 08543, US

NATION, Andrew, Princeton, New Jersey 08543, US

ZHAO, Yufen, Princeton, New Jersey 08543, US

ZHANG, Litai, Princeton, New Jersey 08543, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 396 333 B1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 10703945.5 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011
(86) GB 2010/050191 08.02.2010
(87) WO 2010/092371 2010/33 19.08.2010
(30) 10.02.2009 US 151221 P
17.06.2009 US 187766 P

(54) • *TRIAZOLO[4,3-B]PYRIDAZINE DERIVATIVES AND THEIR USES FOR PROSTATE CANCER*
• *DÉRIVÉS DE TRIAZOLO[4,3-B]PYRIDAZINE ET LEURS UTILISATIONS CONTRE LE CANCER DE LA PROSTATE*

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BRADBURY, Robert, Hugh, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB

CARR, Gregory, Richard, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB

RABOW, Alfred, Arthur, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB

RAO KORUPOJU, Srinivasa, Bangalore 450 024, IN

TUMMA, Harikrishna, Bangalore 450 024, IN
(74) Bryant, Tracey, et al, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertälje, SE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 488 524 B1**
A61K 31/519 **A61P 37/00**

(25) En (26) En

(21) 10771200.2 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 22.08.2012

(86) IB 2010/054447 01.10.2010

(87) WO 2011/045702 2011/16 21.04.2011

(30) 15.10.2009 US 252039 P

(54) • *PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE DERIVATES*
• *PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE COMPOUNDS*
• *DERIVES DE PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINE*

(73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

(72) ACKER, Brad Alan, Saint Charles, Missouri 63304, US

HARTMANN, Susan J., Kirkwood, Missouri 63122, US

HUANG, Horng-Chih, Chesterfield, Missouri 63017, US

JACOBSEN, Eric Jon, Chesterfield, Missouri 63005, US

PROMO, Michele Ann, Albany, Georgia 31707, US

WOLFSON, Sergey Gregory, Chesterfield, Missouri 63017, US

XIE, Jin, Chesterfield, Missouri 63017, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 487/04 → (51) **C07D 239/70**

C07D 487/04 → (51) **C07D 249/04**

C07D 487/10 → (51) **C07D 471/10**

C07D 491/048 → (51) **C07D 401/04**

C07D 491/052 → (51) **C07D 401/04**

C07D 491/147 → (51) **C07D 401/04**

C07D 491/153 → (51) **C07D 401/04**

C07D 493/22 → (51) **C07D 307/83**

(51) **C07D 495/04** (11) **1 813 618 B1**
C07D 335/00 **C07D 333/00**
A61K 31/382 **A61P 27/06**

(25) Es (26) En

(21) 05814244.9 (22) 04.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.08.2007
(86) ES 2005/000594 04.11.2005

(87) WO 2006/051137 2006/20 18.05.2006
(30) 05.11.2004 ES 200402668

(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON 4-(N-ALKYLAMIN)-5,6-DIHYDRO-4H-THIENO-[2,3-B]-THIOPYRAN-DERIVATEN*
• *METHOD OF OBTAINING DERIVATIVES OF 4-(N-ALKYLAMINE)-5,6-DIHYDRO-4H-THIENO-[2,3-B]-THIOPYRAN*
• *PROCEDE D'OBTENTION DE DERIVES 4-(N-ALKYLAMINO)-5,6-DIHYDRO-4H-THIENO-[2,3-B]-THIOPYRANE*

(73) Crystal Pharma S.A.U, Parque Tecnológico de Boecillo parcela 105A, 47151 Boecillo - Valladolid, ES

(72) GORGOJO LOBATO, José María, E-47151 Boecillo - Valladolid, ES

SILVA GUIASOLA, Luis Octavio, E-47151 Boecillo - Valladolid, ES

MARTÍN JUÁREZ, Jorge, E-47151 Boecillo - Valladolid, ES

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

C07D 495/04 → (51) **C07D 233/50**

C07D 495/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 498/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 498/10 → (51) **C07D 471/10**

C07D 498/10 → (51) **C07D 487/04**

C07D 519/00 → (51) **C07D 417/04**

C07D 519/00 → (51) **C07D 487/04**

(51) **C07F 5/02** (11) **2 078 722 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 08722316.0 (22) 18.03.2008

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

(43) 15.07.2009

(86) JP 2008/054922 18.03.2008

(87) WO 2008/149592 2008/50 11.12.2008

(30) 07.06.2007 JP 2007151203

(54) • *NEUER SULFONIUMBORATKOMPLEX*
• *NOVEL SULFONIUM BORATE COMPLEX*
• *NOUVEAU COMPLEXE DE BORATE DE SULFONIUM*

(73) Sony Chemical & Information Device Corporation, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) SHINYA, Yoshihisa, Kanuma-shi Tochigi 322-8501, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C07F 7/08 → (51) **B01F 17/00**

(51) **C07F 9/17** (11) **1 817 319 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05824048.2 (22) 02.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.08.2007

(86) FR 2005/051032 02.12.2005

(87) WO 2006/059052 2006/23 08.06.2006

(30) 02.12.2004 FR 0412797

(54) • *INOSITPHOSPHATDERIVAT UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON INOSIT-1-PHOSPHAT*
• *INOSITOL-PHOSPHATE DERIVATIVES AND METHOD OF DETECTING INOSITOL-1-PHOSPHATE*
• *DERIVES DE L'INOSITOL-PHOSPHATE ET PROCEDE DE DETECTION DE L'INOSITOL-1-PHOSPHATE*

(73) CIS BIO INTERNATIONAL, Route Nationale 306, 91400 Saclay, FR

(72) BAZIN, Hervé, F-30400 Villeneuve Les Avignon, FR

ANSANAY, Hervé, F-34000 Montpellier, FR
TRINQUET, Eric, F-30130 Pont Saint Esprit, FR

MATHIS, Gérard, F-30200 Bagnols Sur Ceze, FR

(74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C07F 9/78 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C07H 1/00** (11) **2 480 559 B1**

C07H 19/23

(25) En (26) En

(21) 10757699.3 (22) 20.09.2010

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

BA ME RS

(43) 01.08.2012

(86) US 2010/049508 20.09.2010

(87) WO 2011/035250 2011/12 24.03.2011

(30) 21.09.2009 US 244299 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE HERSTELLUNG VON 1'-SUBSTITUIERTEN CARBA-NUKLEOSID-ANALOGA*
• *PROCESSES AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF 1'-CYANO-CARBANUCLEOSIDE ANALOGS*
• *PROCÉDÉS ET INTERMÉDIAIRES POUR PRÉPARER DES ANALOGUES DE CARBA-NUCLÉOSIDE 1'-SUBSTITUÉS*

(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US

(72) BUTLER, Thomas, Redwood City, CA 94065, US

CHO, Aesop, Mountain View, CA 94040, US

GRAETZ, Benjamin, R., San Mateo, CA 94403, US

KIM, Choung, U., San Carlos, CA 94070, US
METOBO, Samuel, E., Newark, CA 94560, US

SAUNDERS, Oliver, L., San Mateo, CA 94404, US

WALTMAN, Andrew, W., San Francisco, CA 94114, US

XU, Jie, Foster City, CA 94404, US

ZHANG, Lijun, Los Altos Hills, CA 94022, US

(74) Vögele, Andreas, Schwarz & Partner Patent-anwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

C07H 15/06 → (51) **A61K 8/60**

(51) **C07H 17/08** (11) **2 049 556 B1**
A61K 31/7048

(25) En (26) En

(21) 07788320.5 (22) 08.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 22.04.2009

(86) EP 2007/058247 08.08.2007

(87) WO 2008/017696 2008/07 14.02.2008

(30) 09.08.2006 EP 06016591

- (54) • *NEUE MACROLIDE, DIE GEGEN ENT-ZÜNDLICHE UND ALLERGISCHE KRANKHEITEN VON NUTZEN SIND*
• *NEW MACROLIDES USEFUL AGAINST INFLAMMATORY AND ALLERGIC DISEASES*
• *NOUVEAUX MACROLIDES UTILES CONTRE DES MALADIES INFLAMMATOIRES ET ALLERGIQUES*

(73) Basilea Pharmaceutica AG, Grenzacherstrasse 487, 4005 Basel, CH

(72) KELLENBERGER, Johannes Laurenz, CH-4125 Riehen, CH

DREIER, Jürg, CH-4108 Witterswil, CH

REINELT, Stefan Bernhard, 79576 Weil Am Rhein, DE

(74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

C07H 19/23 → (51) **C07H 1/00**

(51) **C07H 21/00** (11) **2 311 848 B1**
C07K 14/005

(25) En (26) En

(21) 10006227.2 (22) 19.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 20.04.2011

(30) 23.12.2002 US 435549 P

- (54) • *Codonoptimierte Impfstoffe auf Polynukleotidbasis gegen eine Infektion mit dem humanen Cytomegalovirus*
• *Codon-optimized polynucleotide-based vaccines against human cytomegalovirus infection*
• *Vaccins à base de polynucléotides à codons optimisés contre l'infection de cytomegalovirus humain*

(73) VICAL INCORPORATED, 10390 Pacific Center Court, San Diego, California 92121-4340, US

(72) Hermanson, Gary, G., Encinitas, CA 92024, US

Geall, Andrew, J., Cambridge MA 02139, US

Wloch, Mary Kopke, San Diego, CA 92128, US

(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(62) 03814236.0 / 1 587 816

C07H 21/00 → (51) **C12P 19/34**

C07H 21/00 → (51) **C12Q 1/68**

C07H 21/02 → (51) **C07H 21/04**

C07H 21/02 → (51) **C12N 15/115**

C07H 21/02 → (51) **C12N 15/12**

(51) **C07H 21/04** (11) **1 042 348 B1**
C07H 21/02 **C12Q 1/68**
C12P 19/34 **A61K 47/48**

(25) En (26) En

(21) 98920194.2 (22) 29.04.1998

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 11.10.2000

(86) US 1998/009050 29.04.1998

(87) WO 1999/031119 1999/25 24.06.1999

(30) 16.12.1997 US 991743

- (54) • *EIN NUKLEINSÄURE-LIGAND-KOMPLEX DES "PDGF"*
• *PLATELET DERIVED GROWTH FACTOR (PDGF) NUCLEIC ACID LIGAND COMPLEXES*
• *COMPLEXES LIGANDS D'ACIDES NUCLEIQUES DE FACTEUR DE CROISSANCE D'ORIGINE PLAQUETTAIRE (PDGF)*

(73) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US

(72) JANJIC, Nebojsa, Boulder, CO 80301, US
GOLD, Larry, Boulder, CO 80302, US

(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C07H 21/04** (11) **1 546 180 B1**
A61K 48/00 **C12N 15/00**

(25) En (26) En

(21) 03788412.9 (22) 13.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 29.06.2005

(86) US 2003/025250 13.08.2003

(87) WO 2004/016215 2004/09 26.02.2004

(30) 16.08.2002 US 404010 P

- (54) • *VERWENDUNG VON ANTISENS-OLIGONUKLEOTIDEN ZUR INHIBIERUNG DER EXPRESSION VON AKT-1*
• *USE OF ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES TO INHIBIT THE EXPRESSION OF AKT-1*
• *UTILISATION D'OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS POUR INHIBER L'EXPRESSION DE AKT-1*

(73) Rexahn Pharmaceuticals, Inc., 15245 Shady Grove Road, Suite 455, Rockville, MD 20850, US

(72) YOON, Heejeong, Germantown, MD 20874, US

MAO, Lingjun, Hope, RI 02831, US

LEE, Young Bok, Rockville, MD 20850, US

AHN, Chang-Ho, Potomac, MD 20854, US

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

C07H 21/04 → (51) **C12N 15/115**

C07H 21/04 → (51) **C12P 19/34**

C07K 1/04 → (51) **G01N 33/68**

(51) **C07K 1/107** (11) **2 142 562 B1**
C07K 7/56 **C07K 1/113**

(25) En (26) En

(21) 08744544.1 (22) 28.03.2008

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

(43) 13.01.2010

(86) US 2008/058575 28.03.2008

(87) WO 2008/121767 2008/41 09.10.2008

(30) 28.03.2007 US 908566 P

- (54) • *GEHEFTETE POLYPEPTIDE*
• *STITCHED POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES COUSUS*

(73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) VERDINE, Gregory, L., Newton, MA 02458, US

KIM, Young-Woo, Belmont, MA 02478, US

(74) Cole, William Gwyn, et al, avidity IP Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(60) 12159110.1 / 2 508 531

C07K 1/113 → (51) **C07K 1/107**

C07K 7/08 → (51) **A01N 37/46**

C07K 7/54 → (51) **G01N 33/68**

C07K 7/56 → (51) **C07K 1/107**

(51) **C07K 9/00** (11) **2 376 646 B1**
C12P 19/60 **A61P 31/04**

(25) En (26) En

(21) 09838447.2 (22) 26.11.2009

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

(43) 19.10.2011

(86) KR 2009/007022 26.11.2009

(87) WO 2010/082726 2010/29 22.07.2010

(30) 13.01.2009 KR 20090002698

- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES VANCOMYCIN-NASSKÖRPERS*
• *PROCESS FOR PURIFYING VANCOMYCIN WET BODY*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN CORPS HUMIDE DE VANCOMYCINE*

(73) Samyang Genexbio Corporation, 31 Jongno-33-gil Jongno-gu, Seoul 110-725, KR
Genotech Co., Ltd, 59-5 Jang-dong, Yuseong-gu Daejeon 305-343, KR

(72) CHO, Jin Suk, Daejeon 305-150, KR
YOON, Jong Won, Daejeon 305-333, KR
CHOI, Eun Soo, Daejeon 305-930, KR
KIM, Jeong Min, Daejeon 305-509, KR
CHOI, Ho Joon, Daejeon 305-390, KR
KIM, Sung Hag, Suwon-si Gyeonggi-do 441-110, KR
KIM, Seong Kyu, Daejeon 305-930, KR

KIM, Jae Jong, Daejeon 305-930, KR
(74) Nevant, Marc, Cabinet Beau de Loménie 158,
rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07,
FR

C07K 14/00 → (51) **A61K 38/00**

C07K 14/005 → (51) **C07H 21/00**

C07K 14/005 → (51) **C12N 7/00**

- (51) **C07K 14/15** (11) **1 648 926 B1**
C07K 14/47 **A61K 38/16**
G01N 33/574
- (25) En (26) En
(21) 04730535.4 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 26.04.2006
(86) EP 2004/004624 30.04.2004
(87) WO 2004/096841 2004/46 11.11.2004
(30) 02.05.2003 EP 03291067
(54) • *GLUT-1 ALS REZEPTOR FÜR HTLV-HÜL-
LEN UND DESSEN VERWENDUNGEN*
• *GLUT-1 AS A RECEPTOR FOR HTLV*
ENVELOPES AND ITS USES
• *GLUT-1 COMME RÉCEPTEUR D'ENVE-
LOPPES HTLV ET SON UTILISATION*
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel-Ange,
75794 Paris Cedex 16, FR
Université Montpellier II, Place Eugène
Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 05, FR
(72) BATTINI, Jean-Luc, Georges, Laurent, F-
34090 Montpellier, FR
MANEL, Nicolas, Gabriel, Albert, F-34070
Montpellier, FR
KIM, Felix, Jinhyun, New York City, NY
10044, US
KINET, Sandrina, F-34570 Montarnaud, FR
TAYLOR, Naomi, F-34000 Montpellier, FR
SITBON, Marc, F-34000 Montpellier, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014
Paris, FR
(60) 12194035.7 / 2 610 265

C07K 14/195 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C07K 14/47** (11) **2 099 821 B1**
C07K 19/00 **A61K 38/00**
G01N 33/50
- (25) En (26) En
(21) 07862372.5 (22) 30.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) US 2007/024629 30.11.2007
(87) WO 2008/069965 2008/24 12.06.2008
(30) 01.12.2006 US 872210 P
06.02.2007 US 899899 P
(54) • *GEN UND PROTEIN DIE NACH ENTWICK-
LUNGSMIKROGEFÄSSEN WANDERT*
• *GENE AND PROTEIN THAT HOMES TO*
DEVELOPING MICROVESSELS
• *GENE ET PROTEINE QUI MIGRE VERS*
*DES MICROVAISSEAUX EN DEVELOPPE-
MENT*
- (73) Georgetown University Medical School,
Harris Building Suite 1500 3300 Whitehaven
Street, Washington DC 20007, US
Medstar Research Institute, Inc., 108 Irving
Street, N.W., Washington DC 20010, US
(72) WELLSTEIN, Anton, Washington, DC 20007,
US
EPSTEIN, Stephen E., Rockville, MD 20015,
US
SCHMIDT, Marcel O., Washington, DC
20007, US

ZBINDEN, Stephan, 3084 Wabern, CH
BURNETT, Mary Susan, Fairfax, VA 22032,
US
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath &
Spence LLP The Gables Massetts Road,
Horley Surrey RH6 7DQ, GB

C07K 14/47 → (51) **C07K 14/15**

C07K 14/475 → (51) **C12N 15/12**

C07K 14/48 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **C07K 14/485** (11) **2 078 035 B1**
A61K 38/00 **A61K 38/18**
A61K 8/64 **A61Q 7/00**
A61Q 19/08
- (25) En (26) En
(21) 07833206.1 (22) 08.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) KR 2007/004895 08.10.2007
(87) WO 2008/044846 2008/16 17.04.2008
(30) 10.10.2006 KR 20060098368
(54) • *PEPTIDE MIT WIRKUNG ALS EPIDERMA-
LER WACHSTUMSFAKTOR UND ANWEN-
DUNGEN DAVON*
• *PEPTIDES HAVING ACTIVITIES OF*
EPIDERMAL GROWTH FACTOR AND ITS
USES
• *PEPTIDES À ACTIVITÉS DE FACTEUR DE*
*CROISSANCE ÉPIDERMIQUE ET UTILISA-
TIONS DE CEUX-CI*
- (73) Caregen Co., Ltd., 690-3 Geumjeong-dong,
Gunpo-si Gyeonggi-do 435-862, KR
(72) CHUNG, Yong-Ji, Gyeonggi-do 448-140, KR
KIM, Young Deug, Gyeonggi-do 429-010,
KR
KIM, Eun Mi, Jeollanam-do 515-852, KR
CHOI, Jun Young, Seoul 138-122, KR
SONG, Sang Su, Seoul 157-240, KR
(74) Scholz, Volker, et al, Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

C07K 14/49 → (51) **G01N 33/68**

C07K 14/495 → (51) **G01N 33/68**

C07K 14/51 → (51) **C12N 15/12**

C07K 14/52 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **C07K 14/535** (11) **2 345 724 B1**
A61K 38/19 **A61K 47/48**
C12P 21/02 **G06F 19/10**
C12N 15/27
- (25) En (26) En
(21) 10011853.8 (22) 27.01.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 20.07.2011
(30) 28.01.1993 US 10099
(54) • *G-CSF analoge Zusammenstellungen und*
Methode
• *G-CSF analog compositions and methods*
• *Compositions d'analogues de G-CSF et*
méthodes
- (73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) Osslund, Timothy, Camarillo California
93010, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB
(62) 01128744.8 / 1 233 065
99112115.3 / 0 965 638

94101207.2 / 0 612 846

C07K 14/59 → (51) **G01N 33/68**

C07K 14/61 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **C07K 14/715** (11) **2 221 314 B1**
C07K 19/00 **C12N 15/12**
C12N 15/62 **A61K 38/19**
A61P 19/02 **A61P 37/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 09753407.7 (22) 12.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) CN 2009/000037 12.01.2009
(87) WO 2009/143689 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 CN 200810038410
(54) • *LÖSLICHER TUMORNEKROSEFAKTOR-
REZEPTORMUTANT*
• *A SOLUBLE TUMOR NECROSIS FACTOR*
RECEPTOR MUTANT
• *RÉCEPTEUR 2 DE FACTEUR DE NÉCROSE*
TUMORALE MUTANT ET SOLUBLE
- (73) Shanghai Fudan-Zhangjiang Bio-Pharma-
ceutical Co., Ltd., No.308 Cailun Road
Pudong New Area, Shanghai 201210, CN
Taizhou Fudan-Zhangjiang Pharmaceutical
Co., Ltd., No. 1 Medicine City Avenue,
Taizhou, Jiangsu 225300, CN
(72) LIU, Yanjun, Shanghai 201210, CN
YANG, Tong, Shanghai 201210, CN
SHEN, Yijun, Shanghai 201210, CN
WU, Jinsong, Shanghai 201210, CN
WU, Fang, Shanghai 201210, CN
(74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07K 14/78** (11) **2 121 749 B1**
A61K 38/39

- (25) En (26) En
(21) 08712624.9 (22) 21.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) NL 2008/050098 21.02.2008
(87) WO 2008/103041 2008/35 28.08.2008
(30) 21.02.2007 EP 07102839
21.02.2007 EP 07102838
12.09.2007 EP 07116189
12.09.2007 EP 07116193
16.01.2008 EP 08100556
(54) • *REKOMBINANTE GELATINEN*
• *RECOMBINANT GELATINS*
• *GÉLATINES DE RECOMBINAISON*
- (73) FUJIFILM Manufacturing Europe B.V.,
Oudenstaart 1, 5047 TK Tilburg, NL
(72) DE BOER, Arjo Lysander, NL-5045 MD Til-
burg, NL
VAN URK, Hendrik, NL-5175 CR Loon op
Zand, NL
VAN ASTEN, Peter Franciscus Theresius
Maria, NL-5081 SH Hilvarenbeek, NL
BOUWSTRA, Jan Bastiaan, NL-5047 TK Til-
burg, NL
(74) Mayall, John, Fujifilm Imaging Colorants
Limited Intellectual Property Group P.O. Box
42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9
8ZS, GB

C07K 16/00 → (51) **A61K 38/00**

C07K 16/06 → (51) **C07K 16/42**

(51) **C07K 16/22** (11) **2 207 809 B1**
A61K 39/395 **A61K 33/24**
A61P 35/00 **C07K 16/28**

- (25) En (26) En
(21) 08802677.8 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) EP 2008/008233 26.09.2008
(87) WO 2009/040134 2009/14 02.04.2009
(30) 26.09.2007 EP 07018946
26.09.2007 US 975485 P
(54) • *ANTIGENBINDEnde PROTEINE MIT AFFINITÄT FÜR DEN HEPARIN-BINDING EPIDERMAL GROWTH FACTOR-LIKE-WACHSTUMSFAKTOR*
• *HEPARIN-BINDING EPIDERMAL GROWTH FACTOR-LIKE GROWTH FACTOR ANTIGEN BINDING PROTEINS*
• *PROTÉINES DE LIAISON AVEC L'ANTI-GÈNE DU FACTEUR DE CROISSANCE DE TYPE FACTEUR DE CROISSANCE ÉPIDERMIQUE SE LIANT À L'HÉPARINE*
(73) U3 Pharma GmbH, Fraunhoferstrasse 22, 82152 Martinsried, DE
Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) ROTHE, Mike, 82152 Krailing, DE
PRENZEL, Norbert, 82152 Krailing, DE
BORGES, Eric, 2344 Maria Enzersdorf, AT
HETTMANN, Thore, 80639 München, DE
FOORD, Orit, Foster City, CA 94404, US
ZWICK-WALLASCH, Esther, 82131 Gauting, DE
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE
(60) 12170847.3 / 2 497 783
-
- (51) **C07K 16/24** (11) **2 197 915 B1**
C07K 16/28 **A61P 13/12**
(25) En (26) En
(21) 08806216.1 (22) 04.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 23.06.2010
(86) GB 2008/003046 04.09.2008
(87) WO 2009/030936 2009/11 12.03.2009
(30) 06.09.2007 GB 0717337
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GLOMERULONEPHRITIS*
• *METHOD FOR THE TREATMENT OF GLOMERULONEPHRITIS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA GLOMERULONEPHRITE*
(73) UCB Pharma S.A., Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
(72) MARSHALL, Diane, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
SHAW, Stevan, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
(74) Blanchard, Amanda Jane, et al, UCB Celltech 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
(60) 12174216.7 / 2 527 371
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **1 963 372 B1**
A61K 39/395 **C07K 16/30**
C07K 16/40 **A61K 47/48**
C12N 15/13 **A61K 31/7068**
(25) En (26) En
(21) 06847583.9 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) US 2006/047445 12.12.2006
(87) WO 2007/070538 2007/25 21.06.2007

- (30) 12.12.2005 US 749716 P
(54) • *ANTI-MN-ANTIKÖRPER SOWIE VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *ANTI-MN ANTIBODIES AND METHODS OF USING THE SAME*
• *ANTICORPS ANTI-MN ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION*
(73) Bayer Healthcare LLC, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516, US
(72) TAMBURINI, Paul, Kensington, CT 06037, US
RANGES, Gerald, Hamden, CT 06517, US
ADNANE, Lila, Madison, CT 06443, US
MCCABE, Timothy, Branford, CT 06405, US
TRAIL, Pamela, Edmonds, WA 98020, US
HA, Sha, Blue Bell, PA 19422, US
(74) Burkert, Frank, Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft Law and Patents Patents and Licensing Building Q 18, 51368 Leverkusen, DE
(60) 12001060.8 / 2 476 706
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 16/22**
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 16/24**
-
- C07K 16/30** → (51) **C07K 16/28**
-
- C07K 16/40** → (51) **C07K 16/28**
-
- (51) **C07K 16/42** (11) **2 067 044 B1**
C07K 16/06 **G01N 33/68**
(25) En (26) En
(21) 07802195.3 (22) 07.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) EP 2007/007803 07.09.2007
(87) WO 2008/031532 2008/12 20.03.2008
(30) 12.09.2006 EP 06019016
04.10.2006 EP 06020797
(54) • *ASSAY FÜR ANTIKÖRPER GEGEN ARZNEISTOFF*
• *ANTI-DRUG ANTIBODY ASSAY*
• *TEST D'ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE UN MÉDICAMENT*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) ESSIG, Ulrich, 82152 Planegg, DE
STUBENRAUCH, Kay-Gunnar, 82377 Penzberg, DE
VOGEL, Rudolf, 82362 Weilheim, DE
WESSELS, Uwe, 82377 Penzberg, DE
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (TR-E) Postfach 11 52, 82372 Penzberg, DE
(60) 10155232.1 / 2 221 619
-
- C07K 17/00** → (51) **C12P 21/00**
-
- C07K 19/00** → (51) **C07K 14/47**
-
- C07K 19/00** → (51) **C07K 14/715**
-
- (51) **C08B 1/00** (11) **2 260 059 B1**
(25) De (26) De
(21) 09707163.3 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) EP 2009/000837 06.02.2009
(87) WO 2009/098073 2009/33 13.08.2009
(30) 08.02.2008 DE 102008008342
09.05.2008 DE 102008023064
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN*

- *METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF MOLDED BODIES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CORPS MOULÉS*
(73) LIST Holding AG, Berstelstrasse 24, 4422 Arisdorf, CH
(72) DIENER, Andreas, 09603 Grossschirma, DE
TRETZACK, Oliver, 79686 Hasel, DE
SCHILDKNECHT, Helmut, Charlotte, NC 28226, US
WITTE, Daniel, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
(74) Weiss, Peter, et al, Dres. Weiss & Arat Partnerschaftsgesellschaft Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE
-
- C08B 3/22** → (51) **C08J 5/18**
-
- (51) **C08C 19/38** (11) **2 186 651 B1**
C08L 15/00
(25) De (26) De
(21) 09175099.2 (22) 05.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2010
(30) 13.11.2008 DE 102008056975
(54) • *Lagerstabile, hydroxylmodifizierte Mikro-gellatizes*
• *Hydroxyl modified microgel lattices which can be stored safely for a long time*
• *Micro-gellatizes modifiés par hydroxyle et stables au stockage*
(73) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
(72) Obrecht, Werner, 47447, Moers, DE
-
- C08F 2/22** → (51) **C08F 236/10**
-
- C08F 2/38** → (51) **C08F 293/00**
-
- C08F 2/44** → (51) **C08L 51/08**
-
- C08F 6/00** → (51) **F28D 7/16**
-
- C08F 6/02** → (51) **C08F 293/00**
-
- C08F 8/26** → (51) **C08F 293/00**
-
- C08F 8/34** → (51) **C08F 293/00**
-
- (51) **C08F 8/44** (11) **2 089 439 B1**
C09D 17/00
(25) En (26) En
(21) 07863924.2 (22) 06.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) US 2007/083693 06.11.2007
(87) WO 2008/060888 2008/21 22.05.2008
(30) 09.11.2006 US 557986
(54) • *QUATERNÄRES AMMONIUMSALT EINER POLYALKEN-SUBSTITUIERTEN AMIN-VERBINDUNG*
• *QUATERNARY AMMONIUM SALT OF A POLYALKENE-SUBSTITUTED AMINE COMPOUND*
• *SEL D'AMMONIUM QUATÉNAIRE D'UN COMPOSÉ AMINE SUBSTITUÉ PAR UN POLYALCÈNE*
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) MORETON, David J., Belper Derby DE56 1QN, GB
STEVENSON, Paul R., Belper Derby DE56 1QN, GB
THETFORD, Dean, Belper Derby DE56 1QN, GB
VILARDO, Jonathan S., Wickliffe, OH 44092-2298, US

- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 12155521.3 / 2 455 406

- (51) **C08F 10/06** (11) **2 307 467 B1**
C08J 5/18 **C08F 110/06**
(25) En (26) En
(21) 09800007.8 (22) 13.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) EP 2009/005079 13.07.2009
(87) WO 2010/009827 2010/04 28.01.2010
(30) 22.07.2008 EP 08013199
(54) • **POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG
MIT VERBESSERTER OPTIK FÜR FILM-
UND FORMANWENDUNGEN**
• **POLYPROPYLENE COMPOSITION WITH
IMPROVED OPTICS FOR FILM AND
MOULDING APPLICATIONS**
• **COMPOSITION DE POLYPROPYLENE À
PROPRIÉTÉS OPTIQUES AMÉLIORÉES
POUR APPLICATIONS DE FILM ET DE
MOULAGE**
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-
19, 1220 Vienna, AT
(72) GREIN, Christelle, A-4020 Linz, AT
SCHEDENIG, Tonja, A-4470 Enns, AT
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE

C08F 10/06 → (51) **C08L 23/10****C08F 110/06** → (51) **C08F 10/06****C08F 110/06** → (51) **C08L 23/10****C08F 212/08** → (51) **C08F 236/10****C08F 220/24** → (51) **C07C 69/653**

- (51) **C08F 220/60** (11) **2 361 271 B1**
B01J 39/20 **C02F 1/42**
H01M 8/10 **H01M 8/22**
B01J 41/14 **B01D 67/00**
C08J 5/22
(25) En (26) En
(21) 10790665.3 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(86) GB 2010/052063 09.12.2010
(87) WO 2011/073641 2011/25 23.06.2011
(30) 16.12.2009 GB 0921951
(54) • **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND
MEMBRANEN**
• **CURABLE COMPOSITIONS AND
MEMBRANES**
• **COMPOSITIONS DURCISSABLES ET
MEMBRANES**
(73) Fujifilm Manufacturing Europe BV, Ouden-
staart 1, 5047 TK Tilburg, NL
(72) ANTHEUNIS, Harro, 5047 TK Tilburg, NL
HESSING, Jacko, 5047 TK Tilburg, NL
VAN BERCHEM, Bastiaan, 5047 TK Tilburg,
NL
(51) **C08F 228/02** (11) **2 382 249 B1**
C09K 8/508
(25) De (26) De
(21) 09767970.8 (22) 02.12.2009
(84) DE DK ES FR GB IT LT NL NO
(43) 02.11.2011
(86) EP 2009/008585 02.12.2009
(87) WO 2010/072313 2010/26 01.07.2010
(30) 24.12.2008 DE 102008063096

- (54) • **VERWENDUNG VON VINYLPHOSPHON-
SÄURE ZUR HERSTELLUNG BIOLOGISCH
ABBAUBARER MISCHPOLYMERE UND
DEREN VERWENDUNG FÜR DIE EXPLOR-
ATION UND FÖRDERUNG VON ERDÖL
UND ERDGAS**
• **USE OF VINYLPHOSPHONIC ACID IN THE
PRODUCTION OF BIODEGRADABLE
COPOLYMERS AND THEIR USE IN THE
EXPLORATION AND EXTRACTION OF
MINERAL OIL AND NATURAL GAS**
• **UTILISATION D'ACIDE VINYLPHOSPHO-
NIQUE DANS LA PRODUCTION DE
COPOLYMERES BIODEGRADABLES ET
LEUR UTILISATION DANS LE DOMAINE
DE L'EXTRACTION ET DE LA PRODUC-
TION PETROLIERE ET DE GAZ NATUREL**
(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building
Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town,
Tortola, VG
(72) KAYSER, Christoph, 55127 Mainz, DE
BOTTHOF, Gernold, 36326 Antrifttal, DE
TONHAUSER, Jürgen, 65375 Oestrich-Win-
kel, DE
SCHÄFER, Michael, 63584 Gründau-Rothen-
bergen, DE
DIEMEL, Claudia, 63571 Gelnhausen, DE
HEIER, Karl, Heinz, 60598 Frankfurt and
Main, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte
(Deutschland) GmbH Patent Management
Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

- (51) **C08F 236/10** (11) **2 212 360 B1**
C08F 212/08 **C08F 2/22**
(25) De (26) De
(21) 08852647.0 (22) 18.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) EP 2008/065712 18.11.2008
(87) WO 2009/065809 2009/22 28.05.2009
(30) 21.11.2007 EP 07121177
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
EMULSIONSPOLYMERISATION**
• **METHOD FOR PRODUCING EMULSION
POLYMERS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLY-
MÈRES EN ÉMULSION**
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHROEDER, Marc, Canton Mi 48188, US
ROSCHMANN, Konrad, 67069 Ludwigs-
hafen-edigheim, DE
RENZ, Hans, 67149 Meckenheim, DE

C08F 283/06 → (51) **C08L 51/08****C08F 290/06** → (51) **C04B 24/16****C08F 290/06** → (51) **C08L 51/08**

- (51) **C08F 293/00** (11) **2 344 558 B1**
C08F 2/38 **C09J 153/00**
C09D 153/00 **C08F 6/02**
C08F 8/26 **C08F 8/34**
C08L 53/00
(25) De (26) De
(21) 09783761.1 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) EP 2009/062927 06.10.2009
(87) WO 2010/054893 2010/20 20.05.2010
(30) 12.11.2008 DE 102008043669
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ABA-TRIBLOCKCOPOLYMEREN MIT EI-
NEM BREIT VERTEILTEN B-BLOCK.**

- **METHOD FOR PRODUCING ABA-
TRIBLOCK COPOLYMERS WITH A
WIDELY DISTRIBUTED B-BLOCK**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COPO-
LYMÈRE TRIBLOC ABA AVEC UN BLOC B
À DISTRIBUTION LARGE**
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293
Darmstadt, DE
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40191 Düsseldorf, DE
(72) BALK, Sven, 60594 Frankfurt, DE
KAUTZ, Holger, 45721 Haltern am See /
Sythen, DE
FENGLER, Stephan, 60488 Frankfurt, DE
MÄRZ, Monika, 63755 Alzenau, DE
TRÖMER, Christine, 63546 Hammersbach,
DE
ZANDER, Lars, 41569 Rommerskirchen, DE
LÜCKERT, Jens, 30890 Barsinghausen, DE
KLEIN, Johann, 40593 Düsseldorf, DE
MÖLLER, Thomas, 40593 Düsseldorf, DE
ERB, Volker, 40595 Düsseldorf, DE

C08G 18/10 → (51) **C08J 9/12**

- (51) **C08G 18/28** (11) **1 897 904 B1**
C08G 18/79 **C08L 75/06**
C08J 9/00
(25) De (26) De
(21) 07113991.9 (22) 08.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(30) 08.09.2006 DE 102006042338
(54) • **Verwendung von Urethan- oder Harnstoff-
gruppen enthaltenden Polyethern zur Sta-
bilisierung von Polyurethanschäumen**
• **Use of polyethers containing urethane or
urea groups for stabilising polyurethane
foams**
• **Utilisation de groupes d'uréthane ou
d'urée contenant des polyéthers destinés
à la stabilisation de mousses de polyuré-
thane**
(73) Evonik Goldschmidt GmbH, Goldschmidt-
strasse 100, 45127 Essen, DE
(72) Ferenz, Michael, 45147, Essen, DE
Eilbracht, Christian, Dr., 44627, Herne, DE
Esselborn, Jutta, 45147, Essen, DE
Herrwerth, Sascha, Dr., 45134, Essen, DE
Platte, Gabriele, 44581, Castrop-Rauxel, DE

- (51) **C08G 18/44** (11) **1 924 663 B1**
C08G 18/62 **C09D 133/06**
C09D 175/04
(25) En (26) En
(21) 06803251.5 (22) 11.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 28.05.2008
(86) US 2006/035130 11.09.2006
(87) WO 2007/033030 2007/12 22.03.2007
(30) 14.09.2005 US 226635
(54) • **MEHRKOMPONENTIGER WASSERLACK,
ENTSPRECHENDE LACKIERUNGEN UND
VERFAHREN**
• **MULTI-COMPONENT, WATERBORNE
COATING COMPOSITIONS, RELATED
COATINGS AND METHODS**
• **COMPOSITIONS DE REVETEMENT A
L'EAU COMPRENANT PLUSIEURS
COMPOSANTS, REVETEMENTS ET
PROCEDES CORRESPONDANTS**
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd
Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) ZIEGLER, Michael J., Cranberry Township,
Pennsylvania 16066, US

- RETSCH, William H., Jr., Allison Park, PA 15101, US
(74) polypatent BGL, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(60) 10008126.4 / 2 251 390

C08G 18/62 → (51) **C08G 18/44****C08G 18/63** → (51) **C08L 51/08****C08G 18/67** → (51) **C08L 51/08****C08G 18/79** → (51) **C08G 18/28****C08G 61/00** → (51) **C08G 61/02**

- (51) **C08G 61/02** (11) **1 548 044 B1**
C08G 61/12 **C08G 61/00**
(25) En (26) En
(21) 04447233.0 (22) 22.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2005
(30) 22.10.2003 EP 03447264

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Polyarylen-vinylenderivaten und Herstellungs-methode für eine elektronische Vorrichtung daraus.
• Method of preparing derivatives of poly-arylene vinylene and method of preparing an electronic device including same
• Procédé pour préparer des dérivés de vinylène de polyarylene et procédé pour fabriquer un dispositif électronique
(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Universiteit Hasselt, Martelarenlaan 42, 3500 Hasselt, BE
(72) Vanderzande, Dirk, 3500 Hasselt, BE
Lutsen, Laurence, 59210 Coudekerque-Branche, FR
Henckens, Anja, 3910 Neerpelt, BE
Colladet, Kristof, 3500 Hasselt, BE
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goën & Co Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE

C08G 61/12 → (51) **C08G 61/02****C08G 61/12** → (51) **H01B 1/12****C08G 63/00** → (51) **C09J 167/00****C08G 63/02** → (51) **C08J 11/00****C08G 63/183** → (51) **C08J 11/00**

- (51) **C08G 63/672** (11) **2 418 232 B1**
C08L 67/02 **D01F 6/86**
D01D 5/00
(25) De (26) De
(21) 10172840.0 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(54) • Sekundäre wässrige Suspensionen bio-abbaubarer Diblockcopolyester, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung
• Secondary aqueous suspensions of biodegradable diblock copolyesters, method for producing same and use of same
• Suspensions aqueuses secondaires de copolyester à double bloc biodégradable, son procédé de fabrication et d'utilisation
(73) PHILIPPS-UNIVERSITÄT MARBURG, Biegenstrasse 10, 35037 Marburg, DE
(72) Greiner, Andreas, 35287, Amöneburg, DE
Agarwal, Seema, 35039, Marburg, DE
Bubel, Kathrin, 29379, Wittingen, DE

- (74) Buchhold, Jürgen, et al, Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz Partnerschaft Betti-nastrasse 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

C08G 63/78 → (51) **C08J 11/00**

- (51) **C08G 64/24** (11) **2 350 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 09756377.9 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/064521 16.11.2009
(87) WO 2010/059544 2010/21 27.05.2010
(30) 24.11.2008 US 117308 P
(54) • VERFAHREN ZUR REZYKLIERUNG VON AMINKATALYSATOR BEI EINEM GRENZ-FLÄCHENVERFAHREN ZUR HERSTEL-LUNG VON POLYCARBONAT
• METHOD FOR RECYCLING AMINE CATALYST IN INTERFACIAL POLYCAR-BONATE MANUFACTURING PROCESS
• PROCÉDÉ DE RECYCLAGE D'UN CATA-LYSEUR AMINÉ DANS UN PROCÉDÉ INTERFACIAL DE FABRICATION DE POLYCARBONATE
(73) Styron Europe GmbH, Bachtobelstrasse 3, 8810 Horgen, CH
(72) JUEPTNER, Guenter, 21714 Hammah, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C08G 64/24** (11) **2 411 447 B1**
(25) En (26) En
(21) 10706848.8 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/025197 24.02.2010
(87) WO 2010/110984 2010/39 30.09.2010
(30) 24.03.2009 US 162701 P
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER MONOMERKONZENTRATION BEI EINEM GRENZFLÄCHENVERFAHREN ZUR HER-STELLUNG VON POLYCARBONAT
• METHOD FOR MONITORING MONOMER CONCENTRATION IN INTERFACIAL POLYCARBONATE MANUFACTURING PROCESS
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE SURVEILLER UNE CONCENTRATION DE MONOMÈRE DANS UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYCARBONATE INTERFACIAL
(73) Styron Europe GmbH, Bachtobelstrasse 3, 8810 Horgen, CH
(72) CHAUVEL, Jean, Lake Jackson TX 77566, US
OSBY, John, Lake Jackson TX 77566, US
BARTLETT, Wenzel, Clute TX 77531, US
STEPHENSON, Serena, Lake Jackson TX 77566, US
HANSON, John, Angleton TX 77515, US
BRADLEY, Jeffery, Missouri City TX 77459, US
LEATHERWOOD, Walter, Lake Jackson TX 77566, US
PARADKAR, Rajesh, Lake Jackson TX 77566, US
HO, Thoi, Lake Jackson TX 77566, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C08G 65/00** (11) **2 473 545 B1**
(25) De (26) De
(21) 10717083.9 (22) 13.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/054811 13.04.2010
(87) WO 2011/026658 2011/10 10.03.2011
(30) 04.09.2009 DE 102009029200
(54) • ISOCYANATFREIE SILANVERNETZENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
• ISOCYANATE-FREE SILANE-CROSS-LINKING COMPOUNDS
• COMPOSITIONS EXEMPTES D'ISOCYA-NATE À RÉTICULATION SILANE
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) STANJEK, Volker, 84539 Ampfing, DE
BACHMEIER, Bernd-Josef, 84533 Haiming, DE
BAUER, Andreas, 84375 Kirchdorf, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zen-tralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08G 65/26 → (51) **C11D 1/72****C08G 65/28** → (51) **C11D 1/72**

- (51) **C08G 65/30** (11) **2 473 546 B1**
(25) En (26) En
(21) 10747640.0 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/062788 01.09.2010
(87) WO 2011/026856 2011/10 10.03.2011
(30) 03.09.2009 EP 09169381
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Polymer-polyols
• Process for preparing a polymer polyol
• Procédé pour la préparation d'un polyol polymère
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) BUIJS, Andre, NL-1031 HW Amsterdam, NL
FENNIS, Paulus Jacobus, NL-1031 HW Amsterdam, NL
KARZIJN, Willem, NL-1031 HW Amsterdam, NL
VENNE, Nico Maria, NL-3196 KK Rotterdam, NL
(74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell Inter-national B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C08G 69/00 → (51) **C09J 167/00****C08G 69/48** → (51) **C08L 77/02**

- (51) **C08G 75/08** (11) **1 882 713 B1**
G02B 1/04 **G02C 7/02**
(25) Ja (26) En
(21) 06746595.5 (22) 18.05.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 30.01.2008
(86) JP 2006/309907 18.05.2006
(87) WO 2006/123731 2006/47 23.11.2006
(30) 19.05.2005 JP 2005147390
19.05.2005 JP 2005147392
(54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
• CURABLE COMPOSITION
• COMPOSITION DURCISSABLE
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) KAMURA, Teruo Mitsubishi Gas Chemical Compagny Inc., Tokyo 125-0051, JP

- TAKEUCHI, Motoharu Mitsubishi Gas Chemical Compagny Inc., Tokyo 125-0051, JP
JOHNO, Masahiro Mitsubishi Gas Chemical Compagny Inc., Tokyo 125-0051, JP
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **C08G 77/10** (11) **1 940 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 06819077.6 (22) 16.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) EP 2006/067410 16.10.2006
(87) WO 2007/048719 2007/18 03.05.2007
(30) 26.10.2005 EP 05110005
(54) • **NEUE ALKOXYAMINE MIT UNGESÄTTIGTEN GRUPPEN**
• **NOVEL ALKOXYAMINES CONTAINING UNSATURATED GROUPS**
• **NOUVELLES ALKOXYAMINES CONTENANT DES GROUPES INSATURÉS**
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ENGELBRECHT, Lothar Alexander, NL-8446 KL Heerenveen, NL
NESVADBA, Peter, CH-1723 Marly, CH

- (51) **C08G 77/12** (11) **2 412 746 B1**
C08G 77/20 **C08G 77/50**
C08L 83/04 **H01L 31/0203**
H01L 31/0216 **H01L 51/52**
H01L 31/048
(25) En (26) En
(21) 11175706.8 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 29.07.2010 KR 20100073511
(54) • **Modifizierte Siloxanpolymerzusammensetzung, mit der modifizierten Siloxanpolymerzusammensetzung hergestellter Verkapselungsstoff und elektronische Vorrichtung mit dem Verkapselungsstoff**
• **Modified siloxane polymer composition, encapsulant obtained from the modified siloxane polymer composition and electronic device including the encapsulant**
• **Composition de polymère de siloxane modifié, agent d'encapsulation obtenu par la composition de polymère de siloxane modifié et dispositif électronique incluant l'agent d'encapsulation**
(73) Cheil Industries Inc., 290 Kongdan-dong, Kumi-city, Kyungsangbuk-do 730-030, KR
(72) Kim, Woo-Han, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR Shin, June-Ho, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR Koh, Sang-Ran, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR Cha, Sung-Hwan, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
Ahn, Hyun-Jung, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE

C08G 77/20 → (51) **C08G 77/12****C08G 77/50** → (51) **C08G 77/12****C08G 77/50** → (51) **C08G 77/60**

- (51) **C08G 77/60** (11) **2 328 954 B1**
C08G 77/50
(25) De (26) De
(21) 09760463.1 (22) 15.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) DE 2009/001299 15.09.2009
(87) WO 2010/031390 2010/12 25.03.2010
(30) 17.09.2008 DE 102008047739
18.09.2008 DE 102008047940
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALOGENIERTEN OLIGOMEREN UND/ ODER HALOGENIERTEN POLYMEREN VON ELEMENTEN DER III. BIS V. HAUPTGRUPPE**
• **METHOD FOR PRODUCING HALOGENATED OLIGOMERS AND/OR HALOGENATED POLYMERS OF ELEMENTS OF THE THIRD TO FIFTH MAIN GROUP**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OLIGOMÈRES HALOGÉNÉS ET/OU DE POLYMÈRES HALOGÉNÉS D'ÉLÉMENTS DU 3ÈME AU 5ÈME GROUPE PRINCIPAL**
(73) Spawnt Private S.à.r.l., 16, rue Jean l'Aveugle, 1148 Luxembourg, LU
(72) AUNER, Norbert, 61479 Glashütten, DE BAUCH, Christian, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE
DELTSCHIEW, Rumen, 04319 Leipzig, DE
GEBEL, Thoralf, 01465 Dresden-Langebrück, DE
HOLL, Sven, 65558 Gückingen, DE
LIPPOLD, Gerd, 04179 Leipzig, DE
MOHSENI, Javad, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **C08G 81/02** (11) **1 731 549 B1**
C08L 33/06 **C08L 71/02**
C08L 101/02
(25) Ja (26) En
(21) 05727300.5 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(86) JP 2005/005794 29.03.2005
(87) WO 2005/095492 2005/41 13.10.2005
(30) 30.03.2004 JP 2004100811
(54) • **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG**
• **CURABLE COMPOSITION**
• **COMPOSITION VULCANISABLE**
(73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakano-shima, Kita-ku, Osaka 530-8288, JP
(72) OKAI, Jiro, KANEKA CORPORATION, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
NAKAGAWA, Yoshiki, KANEKA CORPORATION, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08G 81/02 → (51) **C08L 51/08**

- (51) **C08J 3/20** (11) **2 457 944 B1**
C08J 3/21 **H05B 3/14**
C08K 3/08
(25) De (26) De
(21) 11183037.8 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 30.11.2010 DE 102010060904
(54) • **Polymermischung**
• **Polymer mixture**
• **Mélange de polymères**
(73) Benecke-Kaliko AG, Beneckallee 40, 30419 Hannover, DE

- (72) Gerken, Andreas, 30161 Hannover, DE
Bühning, Jürgen, 30900 Wedemark, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

C08J 3/20 → (51) **A61L 15/00****C08J 3/21** → (51) **C08J 3/20****C08J 3/22** → (51) **C08K 3/30****C08J 3/22** → (51) **C08L 77/06****C08J 3/22** → (51) **C09B 5/24****C08J 5/04** → (51) **B29C 70/44****C08J 5/04** → (51) **C08L 101/00**

- (51) **C08J 5/12** (11) **2 358 794 B1**
C08K 3/00 **C09J 11/04**
C09J 133/08 **A41G 3/00**
A61L 24/00 **A61L 27/18**
B32B 7/12 **B32B 27/08**
B32B 27/40 **B32B 37/00**
B32B 3/26
(25) En (26) En
(21) 09764243.3 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) EP 2009/066118 01.12.2009
(87) WO 2010/063699 2010/23 10.06.2010
(30) 02.12.2008 IT GE20080100
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN SUBSTRATS, DAS ZUR BILDUNG VON SELBSTKLEBENDEN HAARPROTHESEN MIT DER HAUT VERBUNDEN WERDEN KANN, UND SO ERHALTENE MEHRSCICHTIGE PROTHESEN**
• **METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A MULTI-LAYER SUBSTRATE WHICH CAN BE BONDED TO THE SKIN TO FORM SELF-ADHESIVE HAIR PROSTHESES AND MULTI-LAYER PROSTHESES SO OBTAINED**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT MULTICOUCHE QUI PEUT ÊTRE RELIÉ À LA PEAU POUR FORMER DES PROTHÈSES DE CHEVEUX AUTO-ADHÉSIVES ET PROTHÈSES MULTICOUCHE AINSI OBTENUES**
(73) Sicurmatica Di Massimiliano Delli, Via Ponte alla Marina 50 50041 Calenzano, Province of Firenze, IT
(72) DELLI, Massimiliano, I-50041 Calenzano Province of Firenze, IT
(74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

- (51) **C08J 5/18** (11) **1 967 541 B1**
B29C 47/14 **C08B 3/22**
C08K 5/00 **C08L 1/10**
G02B 5/30 **G02F 1/1335**
B29K 1/00 **B29L 7/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 06833023.2 (22) 21.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(86) JP 2006/323173 21.11.2006
(87) WO 2007/072643 2007/26 28.06.2007
(30) 21.12.2005 JP 2005367677
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Celluloseesterfolie**
• **Process for producing cellulose ester film**

- *Procédé de production du film en ester de cellulose*
- (73) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
- (72) NAKAMURA, Kazuaki, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
- TAKEDA, Akihiko, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
- KIYOHARA, Kazuto, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
-
- C08J 5/18** → (51) **C08F 10/06**
-
- C08J 5/22** → (51) **C08F 220/60**
-
- C08J 7/04** → (51) **C09D 4/00**
-
- C08J 7/16** → (51) **C09D 4/00**
-
- C08J 9/00** → (51) **C08G 18/28**
-
- (51) **C08J 9/12** (11) **2 072 564 B1**
C09J 175/04 **C08G 18/10**
C08K 3/04 **C08J 9/30**
C09J 201/10 **C09J 5/08**
- (25) De (26) De
(21) 07150155.5 (22) 19.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.06.2009
- (54) • *Einkomponentiger, feuchtigkeitshärtender Polymerschäum*
• *One-component moisture-curable polymer foam*
• *Mousse de polymère à un composant, durcissant à l'humidité*
- (73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) Erdelt, Sabine, 8049, Zürich, CH
Cutri, Roberto, 5620, Bremgarten, CH
Jäger, Urs, 8645, Jona, CH
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH
-
- (51) **C08J 9/28** (11) **1 999 200 B1**
B29C 41/28 **B01D 67/00**
- (25) En (26) En
(21) 07740808.6 (22) 27.03.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 10.12.2008
- (86) JP 2007/057372 27.03.2007
- (87) WO 2007/114421 2007/41 11.10.2007
- (30) 28.03.2006 JP 2006088613
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN FILMS*
• *PRODUCTION METHOD OF POROUS FILM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PELLICULE POREUSE*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) SHIMOMURA, Masatsugu c/o Hokkaido University, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido, JP
- YABU, Hiroshi c/o Hokkaido University, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido, JP
- MIKI, Yasufumi c/o Hokkaido University, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido, JP
- YAMAZAKI, Hidekazu, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
- ITO, Koji, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- C08J 9/30** → (51) **C08J 9/12**
-
- (51) **C08J 11/00** (11) **1 461 379 B1**
C08G 63/78 **C08G 63/02**
C08G 63/183
- (25) En (26) En
(21) 02718866.3 (22) 22.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.09.2004
- (86) US 2002/001965 22.01.2002
- (87) WO 2003/051970 2003/26 26.06.2003
- (30) 17.12.2001 US 23629
- (54) • *KONTINUIERLICHE HERSTELLUNG VON TRANSPARENTEM POLYESTER UNTER VERWENDUNG VON ABFALL*
• *CONTINUOUS PRODUCTION OF TRANSPARENT POLYESTER USING WASTE*
• *PRODUCTION EN CONTINU DE POLYESTER TRANSPARENT A PARTIR DE DECHETS*
- (73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
- (72) SCANTLEBURY, Geoffrey, R., Charlotte, NC 28226, US
FIKE, Lawrence, Robert, Moore, SC 29369, US
STEINER, Thomas, Lee, Greenville, SC 29615, US
- (74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE
-
- (51) **C08K 3/00** (11) **1 923 423 B1**
C08K 3/22 **C08K 3/34**
C08K 3/36 **C08K 9/10**
C08K 9/12 **C11D 3/50**
- (25) Es (26) En
(21) 06380293.8 (22) 14.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.05.2008
- (54) • *Prozess zur Additivierung von synthetischen Fasern und Polymeren*
• *Process for the additivation of synthetic fibres, artificial fibres and polymers with special properties*
• *Procédé d'additivation des fibres synthétiques*
- (73) Sociedad Anónima Minera Catalano-Aragonesa, Paseo Independencia, 21 - Tercero, 50001 Zaragoza, ES
- (72) Caballero López, Miguel Angel, 50171 La Puebla de Alfinden Zaragoza, ES
Zagalaz Lasierra, Patricia, 22430 Graus Huesca, ES
Segura Guajardo, Sergio José, 50692 La Joyosa Zaragoza, ES
Piera Camas, María Elena, 50003 Zaragoza, ES
Perez Garcia, Eduardo, 50002 Zaragoza, ES
Tellez Ariso, Carlos, 50009 Zaragoza, ES
Coronas Ceresuela, Joaquin, 50015 Zaragoza, ES
Santamaría Ramiro, Jesus, 50005 Zaragoza, ES
- (74) Schäfer, Matthias W., et al, Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE
-
- (51) **C08K 3/00** (11) **2 203 507 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08831944.7 (22) 19.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010
- (86) US 2008/077036 19.09.2008
- (87) WO 2009/039386 2009/13 26.03.2009

- (30) 21.09.2007 US 994830 P
- (54) • *MELAMINMETHYLOL FÜR SCHLEIFPRODUKTE*
• *MELAMINE METHYLOL FOR ABRASIVE PRODUCTS*
• *MÉTHYLOL DE MÉLAMINE POUR DES PRODUITS ABRASIFS*
- (73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street Box No. 15138, Worcester, MA 01615-0138, US
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l' Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
- (72) PULLICHOLA, Abdul Habid, Keral 673644, IN
SESHU, Adishesaiah K., Bangalore, IN
DAS, Kottotil Mohan, Bangalore 560032, IN
- (74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- C08K 3/00** → (51) **B60C 11/00**
-
- C08K 3/00** → (51) **C08J 5/12**
-
- C08K 3/00** → (51) **C08L 77/06**
-
- C08K 3/00** → (51) **H01B 3/44**
-
- C08K 3/04** → (51) **C08J 9/12**
-
- C08K 3/04** → (51) **C08L 77/06**
-
- C08K 3/08** → (51) **C08J 3/20**
-
- (51) **C08K 3/10** (11) **2 444 456 B1**
C08K 5/09
- (25) De (26) De
(21) 11184868.5 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.04.2012
- (30) 20.10.2010 DE 102010042712
- (54) • *Selbsthaftende Härterzusammensetzung*
• *Self-adhesive hardener composition*
• *Composition de durcisseur autocollante*
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) Sixt, Torsten, Dr., 84561 Mehring, DE
Neuhauser, Franz, 5132 Geretsberg, AT
- (74) Mieskes, Klaus Theoderich, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
-
- C08K 3/22** → (51) **C08K 3/00**
-
- (51) **C08K 3/30** (11) **2 147 046 B1**
C08J 3/22 **D01F 1/10**
- (25) De (26) De
(21) 08750031.0 (22) 05.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
- (86) EP 2008/055469 05.05.2008
- (87) WO 2008/135545 2008/46 13.11.2008
- (30) 04.05.2007 DE 102007021527
- (54) • *BARIUMSULFAT ENTHALTENDER KUNSTSTOFF*
• *PLASTIC CONTAINING BARIUM SULFATE*
• *MATIÈRE PLASTIQUE CONTENANT DU SULFATE DE BARYUM*
- (73) Sachtleben Chemie GmbH, Dr.-Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg, DE
- (72) FRITZEN, Petra, 47443 Moers, DE
GROTHER, Sonja, 46244 Bottrop, DE
- (74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

C08K 3/34	→ (51) C08K 3/00
C08K 3/36	→ (51) C08K 3/00
C08K 3/36	→ (51) C08L 9/06
C08K 3/36	→ (51) C08L 101/00
(51) C08K 5/00	(11) 1 692 222 B1
(25) En	(26) En
(21) 04813076.9	(22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.08.2006	
(86) US 2004/040695 03.12.2004	
(87) WO 2005/056657 2005/25 23.06.2005	
(30) 04.12.2003 US 527053 P	
(54) • STABILISIERTES POLYETHYLENMATERIAL • STABILIZED POLYETHYLENE MATERIAL • MATIERE A BASE DE POLYETHYLENE STABILISE	
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) HO, Thoi, H., Lake Jackson, TX 77566, US CHAM, Pak-Meng, Lake Jackson, TX 77566-5031, US SCHRAMM, Detlef, CH-8634 Hombrechtikon, CH SEHANOBISH, Kalyan, Rochester, MI 48309, US	
(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE	
C08K 5/00	→ (51) C08J 5/18
C08K 5/00	→ (51) C08L 69/00
C08K 5/00	→ (51) C08L 101/12
(51) C08K 5/053	(11) 2 207 844 B1
C08K 5/06	C08K 5/42
C08K 5/43	C08K 5/435
C08L 69/00	C08L 71/02
(25) De	(26) De
(21) 08845390.7	(22) 18.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.07.2010	
(86) EP 2008/008836 18.10.2008	
(87) WO 2009/056241 2009/19 07.05.2009	
(30) 02.11.2007 DE 102007052783	
(54) • FLAMMWIDRIGE POLYCARBONATE MIT POLYOLEN • FLAME-RETARDANT POLYCARBONATES COMPRISING POLYOLS • POLYCARBONATES RÉSISTANT À LA FLAMME, CONTENANT DES POLYOLS	
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE	
(72) KRAUTER, Berit, 41464 Neuss, DE EBERT, Wolfgang, 47800 Krefeld, DE PREIN, Michael, 47809 Krefeld, DE WAGNER, Michael, 47443 Moers, DE	
(74) BIP Patents, Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE	
C08K 5/06	→ (51) C08K 5/053
C08K 5/09	→ (51) C08K 3/10
C08K 5/42	→ (51) C08K 5/053
C08K 5/43	→ (51) C08K 5/053

C08K 5/435	→ (51) C08K 5/053
(51) C08K 5/50	(11) 1 476 504 B1
(25) En	(26) En
(21) 03737622.5	(22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(43) 17.11.2004	
(86) US 2003/003333 04.02.2003	
(87) WO 2003/066724 2003/33 14.08.2003	
(30) 08.02.2002 JP 2002033052	
03.02.2003 US 356876	
(54) • THERMOPLASTHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES AUSSEHENS • THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND METHOD OF IMPROVING APPEARANCE • COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE ET PROCEDE D'AMELIORATION DE L'ASPECT	
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	
(72) SATO, Akihiro, Kawauchi-gun, Tochigi-ken, JP HOEKS, Theodorus Lambertus, 4613 AS Bergen op Zoom, NL	
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE	
C08K 5/51	→ (51) C08L 101/00
C08K 5/5313	→ (51) C08L 69/00
(51) C08K 5/5357	(11) 2 336 232 B1
C08L 69/00	
(25) En	(26) En
(21) 10195902.1	(22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2011	
(30) 21.12.2009 KR 20090128390	
(54) • Nicht halogene flammbeständige Polycarbonat-Harzzusammensetzung • Non-halogen flameproof polycarbonate resin composition • Composition de résine de polycarbonate ignifuge sans halogène	
(73) Cheil Industries Inc., 332-2, Gocheon-dong, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR	
(72) Lee, Min Soo, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR Bae, Im Hyuck, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR Joo, Beom Jun, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR	
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
C08K 9/10	→ (51) C08K 3/00
C08K 9/12	→ (51) C08K 3/00
C08L 1/10	→ (51) C08J 5/18
C08L 7/00	→ (51) C08L 77/02
(51) C08L 9/06	(11) 2 345 696 B1
C08L 15/00	B60C 1/00
C08K 3/36	C08L 7/00
(25) De	(26) De
(21) 10194821.4	(22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.07.2011	
(30) 12.01.2010 DE 102010000052	

(54) • Kautschukmischung mit verbessertem Rollwiderstand und verbessertem Trockenbremsen • Rubber mixture with improved roll resistance and improved dry braking • Mélange de caoutchouc doté d'une résistance au roulement améliorée et d'un freinage sur sol sec amélioré	
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	
(72) Wagemann, Jürgen, 31162, Bad Salzdetfurth, DE Weinreich, Hajo, 31552, Apelern, DE Tkachenko, Viktoriya, 30171, Hannover, DE Recker, Carla, 30167, Hannover, DE	
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE	
(51) C08L 9/06	(11) 2 452 831 B1
B60C 1/00	C08L 91/08
C08L 13/00	
(25) En	(26) En
(21) 11188351.8	(22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.05.2012	
(30) 11.11.2010 US 944196	
(54) • Reifen mit Lauffläche mit carboxyliertem Styrol/Butadiengummi • Tire with tread containing carboxylated styrene/butadiene rubber • Pneue avec bande de roulement contenant du styrène carboxylé/caoutchouc de butadiène	
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US	
(72) Bethea, Robert Anthony, North Canton, OH Ohio 44720, US Sandstrom, Paul Harry, Cuyahoga Falls, OH Ohio 44223, US	
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear SA Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU	
C08L 9/06	→ (51) C08L 77/02
C08L 13/00	→ (51) C08L 9/06
C08L 15/00	→ (51) C08C 19/38
C08L 15/00	→ (51) C08L 9/06
C08L 23/00	→ (51) H01B 3/44
C08L 23/08	→ (51) C08L 77/02
(51) C08L 23/10	(11) 2 373 732 B1
C08F 10/06	C08F 110/06
(25) En	(26) En
(21) 09796285.6	(22) 31.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 12.10.2011	
(86) US 2009/069896 31.12.2009	
(87) WO 2010/078480 2010/27 08.07.2010	
(30) 31.12.2008 US 141959 P 31.12.2008 US 141902 P	
(54) • PROPYLEN-IMPACT-COPOLYMER UND VERFAHREN • PROPYLENE IMPACT COPOLYMER AND METHOD • COPOLYMÈRES-CHOC À BASE DE PROPYLÈNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ	
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	

- (72) SHEARD, William, G., Houston TX 77041, US
CHEN, Linfeng, Missouri City TX 77459, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 23/16 → (51) **C08L 77/02**

C08L 23/28 → (51) **C08L 77/02**

C08L 33/06 → (51) **C08G 81/02**

C08L 35/06 → (51) **C08L 51/08**

C08L 51/04 → (51) **C08L 77/02**

C08L 51/06 → (51) **C08L 77/02**

- (51) **C08L 51/08** (11) **2 194 097 B1**
C08L 71/02 **C08L 35/06**
C08G 81/02 **C08F 2/44**
C08G 18/63 **C08F 290/06**
C08F 283/06 **C08G 18/67**
(25) Ja (26) En
(21) 08834274.6 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) JP 2008/067222 25.09.2008
(87) WO 2009/041452 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 JP 2007255058
27.06.2008 JP 2008168111
(54) • **POLYMERPOLYOL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYURETH-ANHARZES**
• **POLYMER POLYOL, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND METHOD FOR PRODUCING POLYURETHANE RESIN**
• **POLYOL POLYMÈRE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE RÉSINE DE POLYURÉTHANE**
(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyonomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
(72) TSUJI, Takayuki, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
NAKADA, Shigekuni, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
KOBAYASHI, Yukiya, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
UCHIDA, Katsuya, Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08L 53/00 → (51) **C08F 293/00**

C08L 53/00 → (51) **H01B 3/44**

C08L 65/00 → (51) **H01B 3/44**

C08L 67/02 → (51) **C08G 63/672**

- (51) **C08L 69/00** (11) **2 225 327 B1**
C08K 5/00 **C08K 5/5313**
(25) De (26) De
(21) 08863422.5 (22) 06.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) EP 2008/010369 06.12.2008
(87) WO 2009/080194 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 DE 102007061762
(54) • **FLAMMGESCHÜTZTE SCHLAGZÄHMODIFIZIERTE POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN**

- **FLAME-PROOF IMPACT RESISTANT-MODIFIED POLYCARBONATE COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS POLYCARBONATE IGNIFUGÈES À RÉSILIENCE MODIFIÉE**
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) ECKEL, Thomas, 41540 Dormagen, DE
TASCHNER, Vera, 50823 Köln, DE
WENZ, Eckhard, 50996 Köln, DE
(74) BIP Patents, Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08L 69/00 → (51) **C08K 5/053**

C08L 69/00 → (51) **C08K 5/5357**

C08L 71/02 → (51) **C08G 81/02**

C08L 71/02 → (51) **C08K 5/053**

C08L 71/02 → (51) **C08L 51/08**

C08L 71/12 → (51) **C08L 77/06**

C08L 75/06 → (51) **C08G 18/28**

C08L 77/00 → (51) **C08L 77/02**

C08L 77/00 → (51) **C08L 77/06**

- (51) **C08L 77/02** (11) **2 287 255 B1**
C08L 77/06 **C08L 23/16**
C08L 23/08 **B32B 27/34**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B60C 1/00 **B32B 1/08**
B32B 25/08 **F16L 11/04**
F16L 11/20 **C08G 69/48**
C08L 77/00 **C08L 9/06**
C08L 23/28 **C08L 51/04**
C08L 51/06 **B32B 25/18**
C08L 7/00

- (25) En (26) En
(21) 10193634.2 (22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(30) 05.11.2008 JP 2008284658
27.02.2009 JP 2009046905
(54) • **Thermoplastische Harzzusammensetzung und damit hergestellte Laminat und Reifen**
• **Thermoplastic resin composition and laminate and tire manufactured using the same**
• **Composition de résine thermoplastique et stratifié et pneu l'utilisant**
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
(72) Morooka, Naoyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 09013322.4 / 2 184 323

- (51) **C08L 77/06** (11) **2 022 827 B1**
C08J 3/22 **C08K 3/00**
C08K 3/04

- (25) Ja (26) En
(21) 06732536.5 (22) 12.05.2006
(84) DE FR
(43) 11.02.2009
(86) JP 2006/309555 12.05.2006
(87) WO 2007/132504 2007/47 22.11.2007

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITFÄHIGEN HARZZUSAMMENSETZUNG**
• **PROCESS FOR PRODUCTION OF CONDUCTIVE RESIN COMPOSITION**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE CONDUCTRICE**
(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
(72) MAEDA, Mutsumi, Tokyo 100-8440, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 09159869.8 / 2 123 717

- (51) **C08L 77/06** (11) **2 123 717 B1**
C08J 3/22 **C08K 3/00**
C08K 3/04 **C08L 71/12**
C08L 77/00

- (25) En (26) En
(21) 09159869.8 (22) 12.05.2006
(84) DE FR
(43) 25.11.2009
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer leitfähigen Harzzusammensetzung**
• **Process for production of conductive resin composition**
• **Procédé de production de composition de résine conductrice**
(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
(72) Maeda, Mutsumi, Tokyo 100-8440, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 06732536.5 / 2 022 827

C08L 77/06 → (51) **C08L 77/02**

- (51) **C08L 83/04** (11) **2 239 302 B1**
(25) De (26) De
(21) 10157337.6 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2010
(30) 06.04.2009 DE 102009002231
(54) • **Bei Raumtemperatur selbsthaftende Pt-katalysierte additionsvernetzende Siliconzusammensetzungen**
• **Pt-catalyzed, addition-crosslinking silicone compositions self-adhesive at room temperature**
• **Shampooings doux pour le cuir chevelu et conditionneur**
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Jandke, Markus, Dr., 84508, Burgkirchen, DE
Brennenstuhl, Werner, Dr., 84508, Burgkirchen, DE
(74) Mieskes, Klaus Theoderich, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08L 83/04 → (51) **C08G 77/12**

C08L 91/08 → (51) **C08L 9/06**

- (51) **C08L 101/00** (11) **1 889 878 B1**
C08J 5/04 **C08K 3/36**
C08K 5/51 **C09K 21/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 06746204.4 (22) 10.05.2006
(84) DE FR
(43) 20.02.2008
(86) JP 2006/309390 10.05.2006
(87) WO 2006/126393 2006/48 30.11.2006

- (30) 24.05.2005 JP 2005150475
- (54) • *FLAMMWIDRIGER VERARBEITETER HARZARTIKEL*
• *FLAME-RETARDANT RESIN PROCESSED ARTICLE*
• *ARTICLE TRAITÉ AVEC UNE RÉSINE IGNIFUGE*
- (73) FUJI ELECTRIC HOLDINGS CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa; 2100858, JP
National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology, 3-8-1, Harumi-cho, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, JP
- (72) KANNO, Toshiyuki., c/o FUJI ELEC. ADVANCED TECH. CO., LTD., Hino-shi, Tokyo 191-8502, JP
SUGATA, Yoshinobu., c/o FUJI ELEC. ADVANCED TECH. CO., LTD, Hino-shi, Tokyo 191-8502, JP
YANASE, Hironori., c/o FUJI ELEC. ADVANCED TECH. CO., LTD, Hino-shi, Tokyo 191-8502, JP
SHIGEHARA, Kiyotaka., c/o National Uni. Corp. Tokyo Uni., Fuch-shi, Tokyo 183-8538, JP
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08L 101/02 → (51) **C08G 81/02**

- (51) **C08L 101/12** (11) **2 236 561 B1**
C08K 5/00 **C09K 11/06**
H01L 51/50 **H05B 33/10**
- (25) En (26) En
(21) 10007569.6 (22) 18.05.2006
(84) DE GB
(43) 06.10.2010
(30) 20.05.2005 JP 2005148204
20.05.2005 JP 2005148205
- (54) • *Polymerzusammensetzung und dieselbe verwendende lichtemittierende Vorrichtung auf Polymerbasis*
• *Polymer composition and polymer light-emitting device using same*
• *Composition polymerique et dispositif polymerique electroluminescent l'utilisant*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) Suzuki, Tomoyuki, Tokyo, JP
Iimura, Kiyotoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 3050005, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 06746610.2 / 1 894 976

- (51) **C09B 5/24** (11) **2 334 738 B1**
C09B 5/62 **C09B 69/00**
C09B 67/00 **C08J 3/22**
- (25) En (26) En
(21) 09782018.7 (22) 20.08.2009
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI
(43) 22.06.2011
(86) EP 2009/060758 20.08.2009
(87) WO 2010/023151 2010/09 04.03.2010
(30) 27.08.2008 DE 102008039951
- (54) • *N-ALKOXYLIERTE 2,3-ANTHRACHINON-DICARBONIMIDE ZUR EINFÄRBUNG VON POLYMEREN, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *N-ALKOXYLATED 2,3-ANTHRAQUINONE-DICARBOXIMIDES FOR POLYMER COLORATION, PREPARATION AND USE*
• *2,3-ANTHRAQUINONEDICARBOXIMIDES N-ALKOXYLES POUR LA TEINTURE DE POLYMERES, PREPARATION ET APPLICATION*

- (73) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (72) GÖRLITZ, Gunter, 65812 Bad Soden, DE
HARFMANN, Carsten, 65956 Frankfurt, DE
BARBIERU, Roxana, Singapore 117468, SG
- (74) Hütter, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Group Intellectual Property Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

C09B 5/62 → (51) **C09B 5/24****C09B 67/00** → (51) **C09B 5/24****C09B 69/00** → (51) **C09B 5/24**

- (51) **C09C 1/00** (11) **2 357 213 B1**
(25) En (26) En
(21) 10151721.7 (22) 26.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (43) 17.08.2011
- (54) • *Beschichtungszusammensetzung mit sub-mikron-calcium-carbonathaltigen Teilchen, Herstellungsverfahren dafür und Verwendung der submikron-calcium-carbonathaltigen Teilchen in Beschichtungszusammensetzungen*
• *Coating composition comprising submicron calcium carbonate-comprising particles, process to prepare same and use of submicron calcium carbonate-comprising particles in coating compositions*
• *Composition de revêtement comprenant des particules de taille submicronique à base de carbonate de calcium, son procédé de fabrication et l'utilisation des particules de taille submicronique à base de carbonate de calcium dans des compositions de revêtement*
- (73) Omya Development AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) Gane, Patrick A.C., 4852 Rothrist, CH
Gysau, Detlef, 5225 Oberbözberg, CH
Saunders, George, Brandon, VT 05733, US
McJunkins, Joseph, Middleburg Heights OH 44130, US
- (74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **C09C 1/00** (11) **2 376 581 B1**
(25) En (26) En
(21) 09764240.9 (22) 01.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(86) EP 2009/066090 01.12.2009
(87) WO 2010/066605 2010/24 17.06.2010
(30) 11.12.2008 EP 08171357
- (54) • *INTERFERENZPIGMENTE AUF BASIS VON PERLITSPÄNEN*
• *INTERFERENCE PIGMENTS ON THE BASIS OF PERLITE FLAKES*
• *PIGMENTS D'INTERFÉRENCE À PARTIR DE FLOCONS DE PERLITE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) BUJARD, Patrice, CH-1784 Courtepin, CH
BAYSANG, Marc, CH-4227 Büsserach, CH
BUGNON, Philippe, CH-1724 Essert Le Mouret, CH

C09C 1/00 → (51) **C10B 1/06**

- (51) **C09C 1/30** (11) **2 070 994 B1**
C09C 1/36 **C09C 3/10**
- (25) En (26) En

- (21) 08170849.7 (22) 05.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
(30) 07.12.2007 US 12363 P
- (54) • *Diazoniumfunktionalisierte Nanopartikel und Verfahren zum Binden von Nanopartikeln an metallische Oberflächen*
• *Diazonium functionalized nanoparticles and methods for binding nanoparticles to metallic surfaces*
• *Nanoparticules à fonction diazonium et procédé pour lier des nanoparticules à des surfaces métalliques*
- (73) Tenaris Connections Aktiengesellschaft, Bahnhofstrasse 7 Postfach 48, 9494 Schaan, LI
- (72) Williams, Federico José, Buenos Aires, AR
Joselevich, María, Buenos Aires, AR
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

C09C 1/30 → (51) **C01B 33/18****C09C 1/36** → (51) **C01G 23/047****C09C 1/36** → (51) **C09C 1/30****C09C 1/48** → (51) **C10B 1/06****C09C 1/56** → (51) **C10B 1/06****C09C 3/10** → (51) **C09C 1/30**

- (51) **C09D 4/00** (11) **2 147 060 B1**
C08J 7/04 **C08J 7/16**
- (25) En (26) En
(21) 08736125.9 (22) 11.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
(86) EP 2008/054413 11.04.2008
(87) WO 2008/132037 2008/45 06.11.2008
(30) 25.04.2007 EP 07106900
- (54) • *SUBSTRATE MIT BIOPASSIVER BESCHICHTUNG*
• *SUBSTRATES WITH BIOPASSIVE COATING*
• *SUBSTRATES DOTÉS DE REVÊTEMENT BIOPASSIF*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) MUEHLEBACH, Andreas, CH-5070 Frick, CH
NYFELER, Erich, CH-3052 Zollikofen, CH
ILG, Stephan, CH-4304 Giebenach, CH
HAYOZ, Pascal, CH-4114 Hofstetten, CH
MOELLER, Jens, CH-8055 Zürich, CH
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **C09D 5/00** (11) **2 450 410 B1**
(25) En (26) En
(21) 11187268.5 (22) 31.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(30) 08.11.2010 US 456528 P
26.05.2011 US 490119 P
- (54) • *HaSe-verdickte Zusammensetzung*
• *Hase-thickened composition*
• *Composition épaissie de type Hase*
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
ANGUS Chemical Company, 1500 E. Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089, US

- (72) Van Dyk, Anthony, Blue Bell, PA Pennsylvania 19422, US
Peera, Asghar, Cary, IL Illinois 60013, US
Oh, Jung Kwon, Midland, MI Michigan 48640, US
Singh, Anurima, Midland, MI Michigan 48642, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09D 5/03 → (51) **C09D 129/14**

- (51) **C09D 5/08** (11) **1 820 638 B1**
B32B 15/08
(25) Ja (26) En
(21) 05811306.9 (22) 29.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2007
(86) JP 2005/022263 29.11.2005
(87) WO 2006/059761 2006/23 08.06.2006
(30) 03.12.2004 JP 2004351152
04.08.2005 JP 2005226971
(54) • **DÄMPFUNGSMATERIAL AUS EINEM CHROMATFREIEN HARZKOMPOSIT MIT HERVORRAGENDER DAUERHAFTER ADHÄSION**
• **CHROMATE-FREE RESIN COMPOSITE DAMPING MATERIAL WITH EXCELLENT DURABLE ADHESION**
• **MATERIAU AMORTISSEUR COMPOSITE DE RESINE DEPOURVU DE CHROMATE, OFFRANT UNE EXCELLENTE ADHERENCE DE LONGUE DUREE**
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, 2-2, Nihonbashihongokuchō, 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0021, JP
(72) KADOWAKI, Nobuo NIPPON STEEL CORP. NAGOYA WORKS, Aichi 4768686, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C09D 5/18** (11) **2 257 603 B1**
C09D 109/00 **C09D 111/00**
C09D 123/06 **C09D 109/06**

- (25) En (26) En
(21) 09723501.4 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) US 2009/037759 20.03.2009
(87) WO 2009/117633 2009/39 24.09.2009
(30) 21.03.2008 US 52888
(54) • **RAUCHARMER, FEUERFESTER UND WASSERFESTER KABELMANTEL**
• **LOW-SMOKE, FIRE-RESISTANT AND WATER-RESISTANT CABLE COATING**
• **REVÊTEMENT POUR CÂBLE RÉSISTANT À L'EAU, RÉSISTANT AU FEU ET À FAIBLE ÉMISSION DE FUMÉE**
(73) General Cable Technologies Corporation, 4 Tesseneer Drive, Highland Heights, KY 41076, US
(72) CLANCY, Timothy, Indianapolis, IN 46228, US
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C09D 5/24 → (51) **H01B 13/00**

- (51) **C09D 5/44** (11) **2 155 827 B1**
C25D 13/04 **C25D 9/02**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 08760208.2 (22) 29.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) EP 2008/056617 29.05.2008
(87) WO 2008/145696 2008/49 04.12.2008
(30) 01.06.2007 FR 0755424
(54) • **VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES ORGANISCHEN FILMS UNTER VERWENDUNG EINES GELS, DAS GEL UND DESSEN VERWENDUNG**
• **METHOD OF FORMING AN ORGANIC FILM USING A GEL, SAID GEL AND USE THEREOF**
• **PROCEDE DE FORMATION D'UN FILM ORGANIQUE METTANT EN OEUVRE UN GEL, LEDIT GEL ET SON UTILISATION**
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) PALACIN, Serge, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
MOUANDA, Brigitte, F-78730 Saint Arnoult En Yvelines, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C09D 7/12 → (51) **B41M 1/10****C09D 7/12** → (51) **C01B 33/18****C09D 7/12** → (51) **C09D 129/14**

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 969 071 B1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
(25) En (26) En
(21) 06822420.3 (22) 20.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) JP 2006/321451 20.10.2006
(87) WO 2007/046553 2007/17 26.04.2007
(30) 20.10.2005 JP 2005306440
09.02.2006 JP 2006032735
(54) • **TINTENZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, TINTEN-KOMBINATION SOWIE AUFEICHNUNGSVERFAHREN**
• **INK COMPOSITION, MANUFACTURING METHOD OF INK, INK SET, AND RECORDING METHOD**
• **COMPOSITION D'ENCRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ENCRE, ENSEMBLE D'ENCRES ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION**
(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-0031, JP
(72) TOJO, Kaoru c/o FUJIFILM Corporation, Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09D 11/00 → (51) **B41J 2/01**

- (51) **C09D 13/00** (11) **2 053 105 B1**
B43K 19/00 **B43K 19/02**
(25) Ja (26) En
(21) 07790497.7 (22) 09.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(86) JP 2007/063676 09.07.2007
(87) WO 2008/007642 2008/03 17.01.2008
(30) 12.07.2006 JP 2006191473
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWARZEN WACHSKREIDE**

- **PROCESS FOR PRODUCTION OF BLACK CRAYON**
• **PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CRAIE NOIRE**
(73) SAKURA COLOR PRODUCTS CORPORATION, 10-17, Nakamichi 1-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi 537-0025, JP
(72) SUMITOMO, Kotaro, Osaka 597-0052, JP
TAKAHASHI, Masamistu, Shijonawate-shi Osaka 575-0033, JP
FUKUO, Hidetoshi, Yao-shi Osaka 581-0085, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C09D 17/00 → (51) **C08F 8/44****C09D 109/00** → (51) **C09D 5/18****C09D 109/06** → (51) **C09D 5/18****C09D 111/00** → (51) **C09D 5/18****C09D 123/06** → (51) **C09D 5/18**

- (51) **C09D 127/12** (11) **2 215 171 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 08854979.5 (22) 28.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) KR 2008/007060 28.11.2008
(87) WO 2009/069974 2009/23 04.06.2009
(30) 29.11.2007 KR 20070122640
(54) • **BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTUNGSFILM MIT ERHÖHTER ABRIEBFESTIGKEIT UND FINGER-ABDRUCKENTFERNBARKEIT**
• **COATING COMPOSITION AND COATING FILM HAVING ENHANCED ABRASION RESISTANCE AND FINGERPRINT TRACES REMOVABILITY**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET FILM DE REVÊTEMENT AYANT UNE RÉSISTANCE À L'ABRASION ACCRUE ET À UNE APTITUDE AU RETRAIT DE TRACES D'EMPREINTE DIGITALE ACCRUE**
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHANG, Yeong-Rae, Daejeon 305-380, KR
KANG, Joon-Koo, Daejeon Metropolitan City 302-793, KR
HONG, Kyung-Ki, Cheongwon-gun Chung-cheongbuk-do 363-883, KR
YOO, Eun-Sang, Cheongwon-gun Chung-cheongbuk-do 363-883, KR
KIM, Sung-Su, 305-380, Daejeon, KR
KIM, Ju-Young, Daejeon 305-380, KR
JUNG, Soon-Hwa, Daejeon Metropolitan City 305-755, KR
HONG, Young-Jun, Daejeon Metropolitan City 302-120, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C09D 129/14** (11) **2 236 572 B1**
B05D 7/24 **C09D 5/03**
C09D 7/12

- (25) Ja (26) En
(21) 08870809.4 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) JP 2008/073009 17.12.2008
(87) WO 2009/090827 2009/30 23.07.2009
(30) 16.01.2008 JP 2008006571

- (54) • *PULVERBESCHICHTUNGSMATERIAL MIT POLYVINYLACETAL*
• *POLYVINYL ACETAL POWDER COATING MATERIAL*
• *MATIÈRE DE REVÊTEMENT PULVÉREUX LÉGER DE POLY(ACÉTAL DE VINYLE)*
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) OSHITA, Shinya, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
SHIMAZUMI, Yuhji, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
- (74) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **C09D 133/06** (11) **1 940 984 B1**
C09D 175/06
- (25) En (26) En
(21) 06799704.9 (22) 02.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.07.2008
(86) SE 2006/001104 02.10.2006
(87) WO 2007/046741 2007/17 26.04.2007
(30) 18.10.2005 SE 0502298
- (54) • *DUALHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *DUAL CURE COMPOSITION*
• *COMPOSITION A DURCISSEMENT DOUBLE*
- (73) Perstorp Specialty Chemicals AB, 284 80 Perstorp, SE
- (72) JAMES, David, S-281 33 Hässleholm, SE
SÖRENSEN, Kent, S-284 35 Perstorp, SE
BERNQUIST, Henrik, S-257 33 Rydebäck, SE
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09D 133/06 → (51) **C08G 18/44****C09D 153/00** → (51) **C08F 293/00****C09D 175/04** → (51) **C08G 18/44****C09D 175/06** → (51) **C09D 133/06****C09J 5/08** → (51) **C08J 9/12****C09J 7/02** → (51) **B65B 23/20****C09J 7/02** → (51) **B65D 73/00****C09J 11/04** → (51) **C08J 5/12**

- (51) **C09J 133/00** (11) **2 284 238 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09167903.5 (22) 14.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.02.2011
- (54) • *Klebstoff auf Wasserbasis mit verbesserter Nassklebung*
• *Waterborne adhesive with improved wet adhesion*
• *Adhésif à base d'eau doté d'une meilleure adhésion humide*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, FJP / Patente Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) de Calmes, Nicolas, 40225 Düsseldorf, DE
Buj Vilalta, Victor Dario, 41469 Neuss, DE

C09J 133/08 → (51) **C08J 5/12****C09J 153/00** → (51) **C08F 293/00**

- (51) **C09J 167/00** (11) **2 460 864 B1**
C08G 63/00

- (25) En (26) En
(21) 10015105.9 (22) 29.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (54) • *Dienophilmodifizierte Fettsäurezusammensetzung und Klebstoff*
• *Dienophile-modified fatty acid composition and adhesive*
• *Composition d'acide gras modifiée par diénophile et adhésif*
- (73) NITTO EUROPE N.V., Industriepark Zuid Zone 12A, Eikelaarstraat 22, 3600 Genk, BE
Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (72) Vendamme, Richard, 3500 Hasselt, BE
Eevers, Walter, 3520 Zonhoven, BE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C09J 175/04 → (51) **C08J 9/12****C09J 201/10** → (51) **C08J 9/12****C09K 8/508** → (51) **B22C 1/22****C09K 8/508** → (51) **C08F 228/02****C09K 8/512** → (51) **B22C 1/22****C09K 8/575** → (51) **B22C 1/22**

- (51) **C09K 8/64** (11) **1 859 004 B1**
C09K 8/68 **C09K 8/70**
C09K 8/88
- (25) En (26) En
(21) 06711012.2 (22) 02.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2007
(86) IB 2006/050662 02.03.2006
(87) WO 2006/095291 2006/37 14.09.2006
(30) 08.03.2005 US 75261
- (54) • *BOHRLOCHBEHANDLUNGSMITTELVERNETZER UND DEREN VERWENDUNG*
• *WELL TREATMENT COMPOSITION CROSSLINKERS AND USES THEREOF*
• *AGENTS DE RETICULATION POUR COMPOSITION DE TRAITEMENT DE Puits ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*
- (73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (72) DESSINGES, Marie, Noelle, Houston, Texas 77019, US
PESSIN, Jean-louis, Houston, Texas 77077, US
- (74) Fortt, Simon Merton, Schlumberger Cambridge Research Ltd IPL High Cross, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB

C09K 8/68 → (51) **C09K 8/64****C09K 8/70** → (51) **C09K 8/64****C09K 8/88** → (51) **C09K 8/64****C09K 9/00** → (51) **C07D 311/92****C09K 11/06** → (51) **C07C 15/38****C09K 11/06** → (51) **C08L 101/12**

- (51) **C09K 11/64** (11) **2 229 425 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08859025.2 (22) 05.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2010
(86) US 2008/085677 05.12.2008
(87) WO 2009/076202 2009/25 18.06.2009
(30) 12.12.2007 US 954814
- (54) • *DAUERLEUCHTSTOFF*
• *PERSISTENT PHOSPHOR*
• *LUMINOPHORE PERSISTANT*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) COMANZO, Holly, Ann, Niskayuna NY 12309, US
SRIVASTAVA, Alok, Mani, Niskayuna NY 12309, US
BEERS, William, W., Chesterland OH 44026, US
LOUREIRO, Sergio, Paulo Martins, Saratoga Springs NY 12866, US
SETLUR, Anant, Achyut, Niskayuna NY 12309, US
STOKLOSA, Stanley, John, Clifton Park NY 12065, US
HENDERSON, Claire, S., NY 12305, US
- (74) Szary, Anne Catherine, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C09K 17/28 → (51) **B22C 1/22****C09K 17/40** → (51) **B22C 1/22**

- (51) **C09K 19/18** (11) **2 480 628 B1**
C09K 19/30
- (25) De (26) De
(21) 10751813.6 (22) 01.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(86) EP 2010/005371 01.09.2010
(87) WO 2011/035849 2011/13 31.03.2011
(30) 25.09.2009 DE 102009042729
- (54) • *VERBINDUNGEN FÜR EIN FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM UND DIESES ENTHALTENDE HOCHFREQUENZBAUTEILE*
• *COMPOUNDS FOR A LIQUID CRYSTAL MEDIUM AND HIGH-FREQUENCY COMPONENTS CONTAINING SAID LIQUID CRYSTAL MEDIUM*
• *COMPOSÉS POUR UN MILIEU À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET COMPOSANTS HAUTE FRÉQUENCE CONTENANT CE MILIEU*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, DE
JASPER, Christian, 64283 Darmstadt, DE
PAULUTH, Detlef, 64372 Ober-Ramstadt, DE
REIFFENRATH, Volker, 64380 Roßdorf, DE
MANABE, Atsutaka, 64625 Bensheim, DE

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/18****C09K 19/38** → (51) **C09K 19/60**

- (51) **C09K 19/60** (11) **2 331 655 B1**
C09K 19/38 **G02B 5/30**
- (25) En (26) En

- (21) 09774728.1 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) IB 2009/053602 14.08.2009
(87) WO 2010/020928 2010/08 25.02.2010
(30) 19.08.2008 US 89911 P
08.10.2008 US 103914 P
30.04.2009 US 174451 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS ORGANISCHEN VERBINDUNGEN, OPTISCHER FILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITION OF ORGANIC COMPOUNDS, OPTICAL FILM AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSITION DE COMPOSES ORGANIQUES, FILM OPTIQUE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*
(73) CRYSOPTIX K.K., Level 27 Shiroyama Trust Tower 4-3-1 Toranomon Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
(72) KASIANOVA, Irina, Moscow region, RU
KHARATIYAN, Ellina, Moscow region, RU
(74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London W1W 8AG, GB

C09K 21/12 → (51) C08L 101/00

- (51) **C10B 1/06** (11) **2 007 849 B1**
C10B 45/00 **C09C 1/00**
C09C 1/48 **C09C 1/56**
(25) En (26) En
(21) 07760380.1 (22) 10.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) US 2007/066307 10.04.2007
(87) WO 2007/121166 2007/43 25.10.2007
(30) 18.04.2006 US 792992 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTGASUNG VON REZYKLIERTEM RUSS UND ENTSPRECHENDES GERÄT*
• *METHOD OF DEVOLATILIZING RECYCLED CARBON BLACK AND ASSOCIATED APPARATUS*
• *PROCÉDE DE DEGAZAGE DE NOIR DE CHARBON RECYCLE ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(73) Delta-Energy Holdings, LLC, 314 East Thayer Avenue, Bismarck, North Dakota 58501-4018, US
(72) STEINMEYER, Daniel, St. Louis, Missouri 63005, US
LEVINE, Alan, Monroeville, Pennsylvania 15146, US
ERRICKSON, Duane, Minot, North Dakota 58702, US
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C10B 45/00 → (51) C10B 1/06

- (51) **C10G 11/18** (11) **2 321 383 B1**
B01J 8/18 **F28F 1/00**
C04B 35/66 **B01J 8/00**
(25) En (26) En
(21) 09812241.9 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) US 2009/055940 03.09.2009
(87) WO 2010/028184 2010/10 11.03.2010
(30) 05.09.2008 US 94650 P
(54) • *MATERIALENTNAHMEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR REGULIERUNG*

- DES MATERIALBESTANDS IN EINER ODER MEHREREN EINHEITEN*
• *MATERIAL WITHDRAWAL APPARATUS AND METHODS OF REGULATING MATERIAL INVENTORY IN ONE OR MORE UNITS*
• *APPAREIL DE RETRAIT DE MATÉRIAU ET PROCÉDE DE RÉGULATION DU STOCK DE MATÉRIAU DANS UNE OU PLUSIEURS UNITÉS*
(73) Intercat Equipment, Inc., Ramshorn Executive Center 2399 Highway 34 Suite C1, Manasquan, NJ 08736, US
(72) EVANS, Martin, Tolland Connecticut 06084, US
BUTTERFIELD, Ronald, Jackson New Jersey 08527, US
RADCLIFFE, Charles, Langwathby Cumbria 10 1LW, GB
(74) Ridland, John, Johnson Matthey Catalysts P.O. Box 1 Belasis Avenue, GB-Cleveland TS23 1LB, GB

(51) **C10K 3/00** (11) **1 608 445 B1**
B01D 53/14 **B01D 53/75**
B01D 53/86 **C01B 3/50**
C01B 31/20

- (25) En (26) En
(21) 04749689.8 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.12.2005
(86) US 2004/010248 02.04.2004
(87) WO 2004/089499 2004/43 21.10.2004
(30) 03.04.2003 US 460363 P
(54) • *KONFIGURATIONEN UND VERFAHREN ZUR KOHLENSTOFFGEWINNUNG*
• *CONFIGURATIONS AND METHODS OF CARBON CAPTURE*
• *CONFIGURATIONS D'INSTALLATION ET PROCÉDES POUR LA CAPTURE DU CARBONE*
(73) FLUOR CORPORATION, 3 Polaris Way, Aliso Viejo, CA 92698, US
(72) REDDY, Satish, Irvine, CA 92708, US
VYAS, Sunil, Laguna Niguel, CA 92677, US
SCHERFFIUS, Jeffrey, Aliso Viejo, CA 92656, US
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **C10L 1/08** (11) **2 420 550 B1**
(25) En (26) En
(21) 11009113.9 (22) 07.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 22.02.2012
(30) 30.03.2006 JP 2006093975
31.03.2006 JP 2006097409
(54) • *Leichtölszusammensetzung*
• *Light oil composition*
• *Composition d'huile légère*
(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) Iguchi, Yasutoshi, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP
Sugano, Hideaki, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP
Tamura, Osamu, Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 07737967.5 / 2 017 326

- (51) **C10L 1/24** (11) **2 227 523 B1**
C10L 10/04
(25) En (26) En
(21) 08857725.9 (22) 27.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) EP 2008/010096 27.11.2008
(87) WO 2009/071239 2009/24 11.06.2009
(30) 06.12.2007 IT MI20072290
(54) • *VERBRENNUNGSVERFAHREN*
• *COMBUSTION PROCESS*
• *PROCÉDE DE COMBUSTION*
(73) ITEA S.P.A., Via Pollastri 6, 40138 Bologna, IT
(72) MALAVASI, Massimo, 20121 Milano, IT
DI SALVIA, Grazia, 70126 Bari, IT
ROSSETTI, Edoardo, 40134 Bologna, IT
(74) Sama, Daniele, Sama Patents Via Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

C10L 5/44 → (51) F26B 5/04

C10L 5/46 → (51) F26B 5/04

C10L 10/04 → (51) C10L 1/24

- (51) **C10M 173/02** (11) **1 451 277 B1**
C10M 173/02 C10M 119/18
C10M 145/38 C10N 30/10
C10N 40/08 C10N 40/20
(25) En (26) En
(21) 02803366.0 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 01.09.2004
(86) EP 2002/012681 13.11.2002
(87) WO 2003/044140 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 EP 01811119
(54) • *WÄSSRIGE FUNKTIONELLE FLÜSSIGKEITEN MIT ANTIOXIDANTIEN*
• *AQUEOUS FUNCTIONAL FLUIDS WITH ANTIOXIDANTS*
• *FLUIDE FONCTIONNEL AQUEUX COMPRENANT DES ANTIOXYDANTS*
(73) Ciba Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) ROHRBACH, Peter, CH-4410 Liestal, CH
EVANS, Samuel, CH-1723 Marly, CH
LAEUGER, Stefan, 79618 Rheinfelden-De-gerfelden, DE

C11C 1/08 → (51) C11C 3/10

- (51) **C11C 3/10** (11) **2 094 824 B1**
B01J 8/02 **C12N 11/18**
C11C 1/08
(25) En (26) En
(21) 06845100.4 (22) 08.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (43) 02.09.2009
(86) US 2006/047018 08.12.2006
(87) WO 2008/069804 2008/24 12.06.2008
(30) 06.12.2006 US 567318
(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENZYMATISCHEN BEHANDLUNG VON LIPIDEN*
• *A CONTINUOUS PROCESS AND APPARATUS FOR ENZYMATIC TREATMENT OF LIPIDS*
• *PROCESSUS CONTINU ET APPAREIL POUR UN TRAITEMENT ENZYMATIQUE DE LIPIDES*
(73) Bunge Oils, Inc, 11720 Borman Drive, St. Louis, MO 63146, US

- (72) DAYTON, Christopher L. G., Bourbannais, IL 60914, US
SANTOS, Marcelo Augusto, Bairro Varjota - CEP 60.160-250 - Fortaleza - CE, BR
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

C11D 1/29 → (51) **C11D 1/72**

C11D 1/66 → (51) **A61K 8/60**

- (51) **C11D 1/72** (11) **1 120 457 B1**
C11D 1/722 **C11D 1/29**
C08G 65/28 **C07C 41/03**
C07C 43/11 **B01F 17/42**
C08G 65/26
- (25) Ja (26) En
(21) 99969732.9 (22) 29.09.1999
(84) BE DE FR GB NL
(43) 01.08.2001
(86) JP 1999/005305 29.09.1999
(87) WO 2000/018857 2000/14 06.04.2000
(30) 29.09.1998 JP 27456398
27.04.1999 JP 12030099
26.05.1999 JP 14648999
08.09.1999 JP 25477299
- (54) • **TENSID, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE WASCHMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG**
• **SURFACTANT, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND DETERGENT COMPOSITION**
• **TENSIO-ACTIF, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET DETERGENT**
- (73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
- (72) YAMASHITA, S., Sanyo Chemical Ind., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
MATSUOKA, M. Sanyo Chemical Ind., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
NAGAI, K. Sanyo Chem. Ind., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
OOTA, A. Sanyo Chem. Ind., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 605-0995, JP
- (74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C11D 1/722 → (51) **C11D 1/72**

- (51) **C11D 3/32** (11) **2 207 872 B1**
C11D 7/32 **C11D 11/00**
G03F 7/42 **H01L 21/02**
- (25) En (26) En
(21) 08844248.8 (22) 29.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2010
(86) US 2008/012240 29.10.2008
(87) WO 2009/058277 2009/19 07.05.2009
(30) 29.10.2007 US 727
14.08.2008 US 88817
- (54) • **NEUE NITRIL- UND AMIDOXIMVERBINDUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **NOVEL NITRILE AND AMIDOXIME COMPOUNDS AND METHODS OF PREPARATION**
• **NOUVEAUX COMPOSÉS NITRILE ET AMIDOXIME ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION**
- (73) EKC TECHNOLOGY, INC., 2520 Barrington Court, Hayward, CA 94545-1163, US
- (72) LEE, Wai, Mun, Fremont CA 94539, US

- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C11D 3/34** (11) **2 155 848 B1**
C11D 7/34 **C11D 11/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08805802.9 (22) 19.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
(86) FR 2008/050856 19.05.2008
(87) WO 2008/142354 2008/48 27.11.2008
(30) 24.05.2007 FR 0755251
- (54) • **VERFAHREN ZUM REINIGEN VON OBERFLÄCHEN VON AUF MATERIALIEN AUF POLYOLEFINBASIS, DIE MIT LEBENS-MITTELN, INSBESONDERE MILCHPRODUKTEN, VERSCHMUTZT SIND**
• **METHOD FOR CLEANING SURFACES OF POLYOLEFIN-BASED MATERIALS SOILED WITH FOOD, PARTICULARLY DAIRY PRODUCTS**
• **PROCEDE DE NETTOYAGE DE SURFACES DE MATERIAUX A BASE DE POLYOLEFINE(S) SOUILLES PAR DES DENREES ALIMENTAIRES NOTAMMENT DES PRODUITS LAITIERS**
- (73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) LAFFITTE, Jean-Alex, F-64000 Pau, FR
MONGUILLON, Bernard, F-64150 Mourenx, FR

- (51) **C11D 3/37** (11) **1 911 833 B1**
C11D 17/00
- (25) En (26) En
(21) 07019771.0 (22) 10.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.04.2008
(30) 11.10.2006 EP 06021294
- (54) • **Dosiertes oder dosierbares Waschmittel**
• **Dosed or dosable washing agent**
• **Agent de nettoyage dosé ou dosable**
- (73) MIFA AG FRENKENDORF, Rheinstrasse 99, CH-4402 Frenkendorf, CH
- (72) Gitzl, Rudolf, CH-4203 Grellingen, CH
Hübscher, Ivan, CH-4054 Basel, CH
Kleeli, Karin, CH-5432 Neuenhof, CH
Eggenschwiler, Hans, CH-4448 Läfelfingen, CH
Kilian, Hartmut, D-79541 Lörrach, DE
- (74) Grimm, Siegfried, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

C11D 3/50 → (51) **C08K 3/00**

C11D 7/32 → (51) **C11D 3/32**

C11D 7/34 → (51) **C11D 3/34**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/32**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/34**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/37**

- (51) **C12M 1/40** (11) **1 582 581 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05003191.3 (22) 15.02.2005
(84) DE GB
(43) 05.10.2005
(30) 31.03.2004 JP 2004105562
- (54) • **Saccharidzusammensetzung-synthese-automat**
• **Saccharide composition synthesizer**

- **Dispositif de synthese d'une composition de saccharides**
- (73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) Takaki, Masanori, Fukuoka, JP
Yamada, Kuriko, Sapporo-shi, Hokkaido, JP
Deguchi, Kisaburo, Sapporo-shi Hokkaido, JP
Nakagawa, Hiroaki, Sapporo-shi Hokkaido, JP
Nishimura, Shinichiro, Sapporo-shi Hokkaido, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **C12M 3/04** (11) **2 418 269 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11177339.6 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
(30) 11.08.2010 DE 102010039229
- (54) • **Perfusionsvorrichtung**
• **Perfusion device**
• **Dispositif de perfusion**
- (73) Universität Potsdam, Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam, DE
- (72) Gerhardt, Matthias, 16348 Wandlitz, DE
Beta, Carsten, 12163 Berlin, DE
- (74) Müller & Schubert, Patentanwälte Schlüterstrasse 37, 10629 Berlin, DE

C12N 1/00 → (51) **C12P 19/34**

C12N 1/16 → (51) **C12N 15/81**

- (51) **C12N 1/21** (11) **2 147 093 B1**
C12P 21/00
- (25) En (26) En
(21) 08751455.0 (22) 13.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
(86) IN 2008/000297 13.05.2008
(87) WO 2008/139494 2008/47 20.11.2008
(30) 14.05.2007 IN DE10412007
- (54) • **VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES BIOAKTIVEN REKOMBINANTEN PROTEINS AUS EINSCHLUSSKÖRPERCHEN**
• **PROCESS FOR OBTAINING BIOACTIVE RECOMBINANT PROTEIN FROM INCLUSION BODIES**
• **PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE PROTÉINE BIOACTIVE DE RECOMBINAISON À PARTIR DE CORPS D'INCLUSION**
- (73) National Institute of Immunology, Aruna Asaf Ali Marg, New Delhi 110067, IN
- (72) PANDA, Amulya Kumar, New Delhi 110 067, IN
SINGH, Mohan Surinder, New Delhi 110 067, IN
UPADHYAY, Kumar Arun, New Delhi 110 067, IN
- (74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C12N 1/21 → (51) **C12N 9/10**

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 139 987 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08746528.2 (22) 22.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010

- (86) US 2008/061125 22.04.2008
(87) WO 2008/131375 2008/44 30.10.2008
(30) 23.04.2007 US 913382 P
(54) • *VERFAHREN ZUR PROTEINHERSTELLUNG MIT ANTISENESCENZ-VERBINDUNGEN*
• *METHODS OF PROTEIN PRODUCTION USING ANTI-SENESCENCE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PROTÉINES UTILISANT DES COMPOSÉS ANTI-SÉNESCENCE*
- (73) Wyeth LLC, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(72) GOMES, Jose, Manuel, Chelmsford, MA 01824, US
LUAN, Yen-tung, Chelmsford, MA 01824, US
HILLER, Gregory, Walter, Wakefield, MA 01880, US
WANG, Wenge, North Chelmsford, MA 01863, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C12N 5/00 → (51) **A61K 39/00**

C12N 5/02 → (51) **A61K 39/00**

C12N 5/02 → (51) **C12P 19/34**

C12N 5/04 → (51) **C12P 19/34**

- (51) **C12N 5/0775** (11) **1 349 919 B1**
A61K 35/12 **A61P 7/00**
A61P 37/00 **A61P 21/00**
A61P 9/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02711933.8 (22) 10.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.10.2003
(86) FR 2002/000071 10.01.2002
(87) WO 2002/055678 2002/29 18.07.2002
(30) 10.01.2001 FR 0100249
(54) • *ZELLEN AUS EXTRAMEDULLÄREM FETTGewebe UND DEREN ANWENDUNGEN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON HARTZGEWEBE*
• *EXTRAMEDULLARY ADIPOSE TISSUE CELLS AND USE THEREOF FOR REGENERATING CARDIAC TISSUE*
• *CELLULES DU TISSU ADIPEUX EXTRAMEDULLAIRE ET LEURS APPLICATIONS DANS LA RECONSTITUTION DU TISSU CARDIAQUE*
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE, 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
(72) CASTEILLA, Louis, F-31750 Escalouens, FR
COUSIN, Béatrice, F-31860 Pins Justaret, FR
PENICAUD, Luc, F-31400 Toulouse, FR
ANDRÉ, Mireille, F-31700 Blagnac, FR
(74) Orès, Bernard, et al, Cabinet ORES 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **C12N 5/095** (11) **2 324 111 B1**
G01N 33/50
- (25) En (26) En
(21) 09778433.4 (22) 09.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) EP 2009/006547 09.09.2009
(87) WO 2010/028820 2010/11 18.03.2010
(30) 10.09.2008 US 191640 P

- (54) • *PERIPHERBEREICH-S-TUMORZELLEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *PERIPHERAL ZONE TUMOR CELLS, METHODS FOR THEIR PREPARATION AND USE*
• *CELLULES TUMORALES DE ZONE PÉRIPHÉRIQUE, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DE CELLE-CI*
- (73) Life & Brain GmbH, Sigmund-Freud-Strasse 25, 53105 Bonn, DE
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
(72) SCHEFFLER, Björn, 53424 Remagen-Oberwinter, DE
SIMON, Matthias, 53127 Bonn, DE
BRÜSTLE, Oliver, 53127 Bonn, DE
HERRLINGER, Ulrich, Johannes, 53347 Alf-ter, DE
GLAS, Martin, 53115 Bonn, DE
(74) Zwicker, Jörk, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **C12N 7/00** (11) **1 692 278 B1**
C12Q 1/70 **C07K 14/005**

- (25) En (26) En
(21) 04789595.8 (22) 20.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(43) 23.08.2006
(86) AU 2004/001440 20.10.2004
(87) WO 2005/042733 2005/19 12.05.2005
(30) 21.10.2003 AU 2003905776
25.02.2004 AU 2004900962
(54) • *HBV-VARIANTEN-NACHWEIS UND ANWENDUNG*
• *HBV VARIANTS DETECTION AND APPLICATION*
• *DETECTION ET APPLICATION DE VARIANTS HBV*
- (73) Melbourne Health, Level 6 - 6 East Royal Melbourne Hospital Grattan Street, Parkville, Victoria 3050, AU
Austin Health, Studley Road, Heidelberg, VIC 3081, AU
Southern Health, Monash Medical Center, 246 Clayton Road, Clayton, VIC 3168, AU
Alfred Health, Commercial Road, Prahran, VIC 3004, AU
St. Vincent's Hospital (Melbourne) Ltd. trading as St. Vincent's Hospital Melbourne, 41, Victoria Parade, Fitzroy, Victoria 3065, AU
(72) BARTHOLOMEUSZ, Angeline, Ingrid, Carnegie, Victoria 3163, AU
LOCARNINI, Stephen, Alistair, East St. Kilda, Victoria 3183, AU
AYRES, Anna, West Brunswick, Victoria 3055, AU
YUEN, Lilly, Ka Wai, Bulleen, Victoria 3105, AU
SASADEUSZ, Joseph, John, Camberwell, Victoria 3124, AU
Angus, Peter William, Victoria 3079, AU
Sievert, William, Victoria 3126, AU
Lewin, Sharon Ruth, Victoria 3143, AU
Desmond, Paul Vincent, Victoria 3206, AU
Bell, Sally Jane, Victoria 3186, AU
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 10186050.0 / 2 404 933

C12N 9/00 → (51) **A23J 3/34**

C12N 9/00 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 9/02** (11) **2 404 994 B1**
C12N 15/09 **C12P 17/06**
- (25) En (26) En
(21) 11170943.2 (22) 25.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2012
(30) 27.12.2007 JP 2007336227
05.03.2008 JP 2008054874
26.03.2008 JP 2008080570
(54) • *Mit der Equol-Synthese assoziiertes Enzym*
• *Enzyme associated with equol synthesis*
• *Enzymes associées à la synthèse d'équol*
- (73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kanda Tsukasamachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP
(72) Shimada, Yoshikazu, Osaka, 541-0045, JP
Yasuda, Setsuko, Tokushima, 771-0204, JP
Takahashi, Masayuki, Osaka, 541-0045, JP
Hayashi, Takashi, Osaka, 541-0045, JP
Miyazawa, Norihiro, Osaka, 541-0045, JP
Abiru, Yasuhiro, Osaka, 541-0045, JP
Ohtani, Tadaaki, Osaka, 541-0045, JP
Sato, Ikutaro, Osaka, 541-0045, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 08867315.7 / 2 228 441

C12N 9/02 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **C12N 9/10** (11) **1 548 110 B1**
C12N 15/54 **C12N 1/21**
- (25) Ja (26) En
(21) 03795322.1 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2005
(86) JP 2003/011473 09.09.2003
(87) WO 2004/024912 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 JP 2002263834
(54) • *TRANSGLUTAMINASE PRODUZIERENDER STAMM*
• *TRANSGLUTAMINASE-PRODUCING STRAIN*
• *SOUICHE PRODUCTRICE DE TRANSGLUTAMINASE*
- (73) Amano Enzyme Inc., 2-7, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003, JP
(72) Yuuki, Kensuke, Gifu R & D Center, Kakami-gahara-shi, Gifu 509-0108, JP
Washizu, Kinya, Gifu R & D Center, Kakami-gahara-shi, Gifu 509-0108, JP
(74) Müller Fottner Steinecke, Rechtsanwälte Patentanwälte Postfach 31 01 40, 80102 München, DE

C12N 9/12 → (51) **C12N 15/12**

C12N 11/18 → (51) **C11C 3/10**

C12N 15/00 → (51) **C07H 21/04**

C12N 15/00 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 310 501 B1**
C12N 15/11 **C12N 15/67**
- (25) En (26) En
(21) 09800055.7 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) EP 2009/059399 22.07.2009
(87) WO 2010/010107 2010/04 28.01.2010
(30) 23.07.2008 EP 08161029

- (54) • *NEUE REGULATIONSELEMENTE*
• *NOVEL REGULATORY ELEMENTS*
• *NOUVEAUX ÉLÉMENTS RÉGULATEURS*
- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Straße 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) ENENKEL, Barbara, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C12N 15/09 → (51) **C12N 9/02**

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/09**

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 149 605 B1**
C12N 15/11
- (25) En (26) En
(21) 09169826.6 (22) 19.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.02.2010
(30) 22.03.2007 US 896419
30.08.2007 US 969016
04.10.2007 US 977409
26.11.2007 US 990125
17.09.2007 US 972932
03.12.2007 US 992050
07.12.2007 US 12191
07.12.2007 US 12185
24.01.2008 US 23244
24.01.2008 US 23250
09.10.2007 PCT/EP2007/060703
- (54) • *Kurze RNA Antagonistverbindungen zur Modulation von Ziel mRNA*
• *Short RNA antagonist compounds for the modulation of target mRNA*
• *Composés ARN antagonistes courts pour la modulation de l'ARNm cible*
- (73) Santaris Pharma A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK
- (72) Hansen, Jens Bo, 2920, Charlottenlund, DK
Orum, Henrik, 3500, Værløse, DK
Hansen, Henrik, 2610, Rødovre, DK
Straarup, Ellen Marie, 3460, Birkerød, DK
Nielsen, Niels Fisker, 2800 Kgs. Lyngby, DK
Hedjærn, Maj, 2450, Copenhagen SV, DK
- (74) Turner, Mark Frederic Paris, Santaris Pharma A/S Kogle Allé 6, 2970 Hørsholm, DK
- (62) 08718035.2

(51) **C12N 15/115** (11) **1 727 567 B1**
C12Q 1/68 **C07H 21/02**
C07H 21/04 **A61K 31/712**

- (25) En (26) En
(21) 05713496.7 (22) 14.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.12.2006
(86) US 2005/004606 14.02.2005
(87) WO 2005/079363 2005/35 01.09.2005
(30) 12.02.2004 US 544542 P
25.02.2004 US 547747 P
21.06.2004 US 581685 P
07.09.2004 US 608048 P
- (54) • *Zur Behandlung von Erkrankungen in Verbindung mit dem Komplementsystem geeignete Aptamer-Therapeutika*
• *Aptamer therapeutics useful in the treatment of complement-related disorders*
• *Agents thérapeutiques à base d'aptamères utiles dans le traitement de troubles liés à un complément*

- (73) Archemix LLC, 601 Montgomery Street, Suite 2020, San Francisco, CA 94111, US
- (72) BENEDICT, Claude, Cambridge, MA 02140, US
- DIENER, John, Cambridge, MA 02139, US
- EPSTEIN, David, Belmont, MA 02478, US
- GRATE, Dilara, Waltham, MA 02453, US
- KEENE, Sara, Chesworth, Tewksbury, MA 01876, US
- KURZ, Jeffrey, Arlington, MA 02474, US
- KURZ, Markus, Newton, MA 02465, US
- MCCAULEY, Thomas, Green, Cambridge, MA 02141, US
- ROTTMAN, James, Sudbury, MA 01776, US
- THOMPSON, Kristin, Arlington, MA 02474, US
- WILSON, Charles, Concord, MA 01742, US
- ZOLTOSKI, Anna, J., 325 South Boston, MA 02127, US
- (74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (60) 13150168.6 / 2 578 683

(51) **C12N 15/12** (11) **1 790 726 B1**
C07K 14/475 **C07K 14/51**
C12N 15/62 **A61K 38/18**
A61P 21/00 **A61P 3/00**
A61P 19/10

- (25) En (26) En
(21) 06026582.4 (22) 08.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 30.05.2007
(30) 08.02.2001 US 267509 P
- (54) • *Modifizierte und stabilisierte GDF-Propeptide und ihre Verwendung*
• *Modified and stabilized GDF propeptides and uses thereof*
• *Propeptides GDF modifiés et stabilisés et leur utilisation*
- (73) Wyeth LLC, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
- (72) Wolfman, Neil M., Dover, MA 02030, US
Khor, Soo Peang, Saratoga, CA 95070, US
Tomkinson, Kathleen, Cambridge, MA 02138, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
- (62) 02709366.5 / 1 397 492

(51) **C12N 15/12** (11) **2 185 707 B1**
C12N 9/12 **A61K 38/17**
C07H 21/02

- (25) En (26) En
(21) 08829132.3 (22) 04.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010
(86) KR 2008/005221 04.09.2008
(87) WO 2009/031835 2009/11 12.03.2009
(30) 04.09.2007 US 969714 P
- (54) • *ZELLDURCHLÄSSIGE REKOMBINANTE NM23-PROTEINE, POLYNUKLEOTIDE ZU DEREN KODIERUNG UND ANTI-KREBSMETASTASEN-ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *CELL PERMEABLE NM23 RECOMBINANT PROTEINS, POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME, AND ANTI-METASTATIC COMPOSITION COMPRISING THE SAME*
• *PROTÉINES DE RECOMBINAISON NM 23 PERMEABLES AUX CELLULES, POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR LESDITES PROTÉINES ET COMPOSITION ANTI-MÉTASTATIQUE COMPRENANT LESDITES PROTÉINES*

- (73) Procell Therapeutics Inc., No 1009, ACE Twin Tower II 212-30 Guro 3-dong, Guro-gu, Seoul 152-779, KR
- (72) JO, Daewoong, Seoul 135-857, KR
DO, Thi Thuy Nga, Hwasun-gun Jeollaman-do 519-756, KR
PARK, Kisuk, Seoul 153-801, KR
- (74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C12N 15/12 → (51) **C07K 14/715**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/27 → (51) **C07K 14/535**

C12N 15/54 → (51) **C12N 9/10**

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/715**

C12N 15/62 → (51) **C12N 15/12**

C12N 15/62 → (51) **C12N 15/82**

C12N 15/64 → (51) **C12P 19/34**

C12N 15/67 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 15/76** (11) **2 344 642 B1**
A61K 35/76
- (25) En (26) En
(21) 09753232.9 (22) 27.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
(86) PL 2009/050025 27.09.2009
(87) WO 2010/036132 2010/13 01.04.2010
(30) 29.09.2008 PL 38617508
- (54) • *NEUE BAKTERIOPHAGENSTÄMME ZUR BEHANDLUNG BAKTERIELLER INFESTIONEN, VOR ALLEM ARZNEISTOFFRESISTENTER STÄMME DER GATTUNG ENTEROCOCCUS*
• *NOVEL BACTERIOPHAGE STRAINS FOR THE TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS, ESPECIALLY DRUG RESISTANT STRAINS OF THE GENUS ENTEROCOCCUS*
• *NOUVELLES SOUCHES DE BACTÉRIOPHAGE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTÉRIENNES, EN PARTICULIER DES SOUCHES PHARMACORÉSISTANTES DU GENRE ENTEROCOCCUS*
- (73) Instytut Immunologii i Terapii Do Wadczalnej Polskiej Akademii Nauk, ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL
- (72) WEBER-DABROWSKA, Beata, PL-51-628 Wrocław, PL
GÓRSKI, Andrzej, PL-50-540 Wrocław, PL
- (74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys, ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

(51) **C12N 15/79** (11) **2 118 285 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08709361.3 (22) 11.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- RS
- (43) 18.11.2009
(86) GB 2008/000464 11.02.2008
(87) WO 2008/099148 2008/34 21.08.2008
(30) 12.02.2007 GB 0702695
- (54) • *HERSTELLUNG LENTIVIRALER VEKTOREN*
• *PRODUCTION OF LENTIVIRAL VECTORS*
• *PRODUCTION DE VECTEURS DE LENTIVIRUS*

- (73) Ark Therapeutics Ltd., 4th Floor 44-46 Whitfield Street, London W1T 2RJ, GB
(72) LESCH, Hanna, P., FIN-70210 Kuopio, FI
AIRENNE, Kari, J., FIN-70211 Kuopio, FI
Ylä-HERTTUALA, Seppo, FIN-70211 Kuopio, FI
(74) Perry, Robert Edward, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C12N 15/81** (11) **2 484 766 B1**
C12R 1/645 **C12N 1/16**

- (25) De (26) De
(21) 10180732.9 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.08.2012
(54) • Verfahren zum Herstellen eines Ziel-Proteins im Verbund mit einem heterologen Ferritin-Protein unter Verwendung von Hefe-Wirtszellen
• Method for producing a target protein connected with a heterogeneous ferritin protein using yeast host cells
• Procédé de fabrication d'une protéine cible en relation avec une protéine de ferritine hétérologue en utilisant des cellules-hôtes de levure

- (73) Artes Biotechnology GmbH, Elisabeth-Selbert-Strasse 9, 40764 Langenfeld, DE
(72) Suckow, Manfred, Dr., 40593 Düsseldorf, DE
Eilert, Eva, 40223 Düsseldorf, DE
Piontek, Michael, Dr., 42549 Velbert, DE
(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwältin Rütterscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **1 290 200 B1**
C07K 14/195 **C12N 9/00**
C12N 15/62

- (25) NI (26) En
(21) 01938813.1 (22) 21.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 12.03.2003
(86) NL 2001/000388 21.05.2001
(87) WO 2001/089283 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 NL 1015252
(54) • PROTEINTRANSLOKATION IN PFLANZENZELLEN
• PROTEIN TRANSLOCATION INTO PLANT CELLS
• TRANSLOCATION DE PROTEINES DANS DES CELLULES VEGETALES

- (73) Stichting voor de Technische Wetenschappen, Van Vollenhovenlaan 661, 3527 JP Utrecht, NL
Universiteit Leiden, Rapenburg 70, 2311 EZ Leiden, NL
Stichting Binair Vector Systeem, Floris versterlaan 12, 2343 RS Oegstgeest, NL

- (72) HOOYKAAS, Paul, Jan, Jacob, NL-2343 RS Oegstgeest, NL
VERGUNST, Annette, Caroline, NL-1402 PX Bussum, NL
SCHRAMMEIJER, Barbara, 3068 TD Rotterdam, NL

- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **C12N 15/82** (11) **1 948 808 B1**
A01H 5/00

- (25) En (26) En
(21) 06827782.1 (22) 14.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.07.2008
(86) US 2006/044083 14.11.2006
(87) WO 2007/059077 2007/21 24.05.2007

- (30) 14.11.2005 US 736600 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DES GEHALTS AN ALPHA- UND BETA-TOCOTRIENOL
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR ALTERING ALPHA- AND BETA-TOCOTRIENOL CONTENT
• COMPOSITIONS ET METHODES D'ALTERATION DU CONTENU ALPHA- ET BETA-TOCOTRIENOL

- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) MEYER, Knut, Wilmington, DE 19809, US
(74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12N 15/82** (11) **2 141 239 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09010538.8 (22) 16.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.01.2010
(30) 16.12.2003 US 530478 P
29.07.2004 US 591975 P

- (54) • Gensuppression durch dominante Transgene und Methoden zur Verwendung
• Dominant gene suppression transgenes and methods of using same
• Transgène de suppression de gène dominant et leurs procédés d'utilisation

- (73) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 9550 White Oak Lane, Suite 100, Johnston, Iowa 50131-1014, US

- (72) Cigan, Andrew M., Johnston, IA 50131, US
Fox, Timothy W., Des Moines, IA 50131, US
Hershey, Howard P., Cumming, IA 50061, US

- Unger, Erica, Ames, IA 50010, US
Wu, Yongzhong, Johnston, IA 50131, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (60) 10011110.3 / 2 333 084
10011111.1 / 2 333 085
10011112.9 / 2 333 051
10011113.7 / 2 333 075

- (62) 04814790.4 / 1 696 721

C12N 15/82 → (51) **C12P 13/08**

(51) **C12P 13/08** (11) **2 386 650 B1**
C12N 15/82

- (25) En (26) En
(21) 06007373.1 (22) 07.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.11.2011

- (54) • Verfahren zur Herstellung von L-Lysin unter Verwendung des gap Promotors
• Method for producing L-amino acids using the gap promoter
• Procédé de production de L-Lysine comprenant l'utilisation du promoteur gap

- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

- (72) Bathe, Brigitte, Dr., 33154 Salzkotten, DE
Claes, Wilfried, Dr., 33615 Bielefeld, DE
Hans, Stephan, 49078 Osnabrück, DE

C12P 17/06 → (51) **C12N 9/02**

(51) **C12P 19/34** (11) **1 968 994 B1**
C12N 15/64 **C12N 5/02**
C12N 5/04 **C12N 1/00**
C07H 21/04 **C07H 21/00**

- (25) En (26) En
(21) 06851474.4 (22) 06.12.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.09.2008
(86) US 2006/046803 06.12.2006
(87) WO 2008/024129 2008/09 28.02.2008
(30) 06.12.2005 US 742542 P

- (54) • SYNTHETISCHE GENOME
• SYNTHETIC GENOMES
• GÉNOMES SYNTHÉTIQUES

- (73) Synthetic Genomics, Inc., 11149 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) VENTER, Craig, J., Rockville, MD 20850, US
SMITH, Hamilton, O., Rockville, MD 20850, US

- HUTCHISON, Clyde, A. III, MD 20850, US
GIBSON, Daniel, G., Rockville MD 20850, US

- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (60) 11170388.0

C12P 19/34 → (51) **C07H 21/04**

C12P 19/60 → (51) **C07K 9/00**

(51) **C12P 21/00** (11) **1 991 273 B1**
C07K 17/00

- (25) En (26) En
(21) 07825657.5 (22) 12.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.11.2008
(86) IB 2007/003472 12.02.2007
(87) WO 2008/029281 2008/11 13.03.2008
(30) 10.02.2006 US 772221 P
13.06.2006 US 804640 P

- (54) • MARKIERUNG UND DETEKTION VON POSTTRANSLATIONAL MODIFIZIERTEN PROTEINEN
• LABELING AND DETECTION OF POST TRANSLATIONALLY MODIFIED PROTEINS
• MARQUAGE ET DÉTECTION DE PROTÉINES MODIFIÉES POST-TRADUCTIONNELLEMENT

- (73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US

- (72) AGNEW, Brian, Eugene, OR 97405, US
GEE, Kyle, Springfield, OR 97478, US

- NYBERG, Tamara, Eugene, OR 97402, US
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (60) 13162088.2
13162096.5
13162103.9

C12P 21/00 → (51) **C12N 1/21**

C12P 21/02 → (51) **C07K 14/535**

C12P 21/06 → (51) **A23L 1/305**

(51) **C12Q 1/00** (11) **2 308 991 B1**
G01N 27/00 **G01N 33/52**

- (25) En (26) En
(21) 10251732.3 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.04.2011
(30) 02.10.2009 US 572534

- (54) • Teststreifen für mehrere Analyte mit gemeinsam genutzter Gegen-/Referenzelektrode und reihenförmige Elektrodenkonfiguration
• Multi-analyte test strip with inline working electrodes and shared opposing counter/reference electrode

- *Bande de test multi-analytes dotée d'une contre-électrode/électrode de référence partagée et configuration d'électrodes en ligne*
- (73) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park North Inverness, Inverness-shire IV2 3ED, GB
- (72) Webster, Graeme, Inverness, Inverness-shire IV2 4GS, GB
- Cardosi, Marco F, Inverness-shire IV2 5FP, GB
- Saini, Selwayan, Dingwall IV7 8JS, GB
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12Q 1/26 → (51) **C07D 407/12**

- (51) **C12Q 1/28** (11) **1 353 666 B1**
A61K 31/40
- (25) En (26) En
- (21) 02718773.1 (22) 02.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.10.2003
- (86) US 2002/000050 02.01.2002
- (87) WO 2002/062207 2002/33 15.08.2002
- (30) 02.01.2001 US 259340 P
12.04.2001 US 283432 P
- (54) • *MYELOPEROXIDASE, EIN RISIKOINDIKATOR FÜR CARDIOVASKULÄRE KRANKHEITEN*
• *MYELOPEROXIDASE, A RISK INDICATOR FOR CARDIOVASCULAR DISEASE*
• *LA MYELOPEROXYDASE, UN INDICATEUR DE RISQUE DES MALADIES CARDIO-VASCULAIRES*
- (73) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (72) HAZEN, Stanley, Pepper Pike, OH 44124, US
- ZHANG, Renliang, Beachwood, OH 44122, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C12Q 1/34 → (51) **C07D 407/12****C12Q 1/34** → (51) **C07D 487/04****C12Q 1/37** → (51) **C07D 407/12****C12Q 1/66** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 319 716 B1**
C12N 15/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 00961207.8 (22) 22.09.2000
- (84) DE
- (43) 18.06.2003
- (86) JP 2000/006526 22.09.2000
- (87) WO 2002/024949 2002/12 28.03.2002
- (54) • *VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN VON NUKLEINSÄURE*
• *METHOD OF ANALYZING NUCLEIC ACID*
• *PROCÉDE D'ANALYSE D'ACIDE NUCLEIQUE*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) FUKUZONO, Shinichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 776 471 B1**
G01N 33/574 **G01N 33/50**
- (25) En (26) En
- (21) 05755025.3 (22) 25.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.04.2007
- (86) US 2005/018289 25.05.2005
- (87) WO 2005/115115 2005/49 08.12.2005
- (30) 25.05.2004 US 574248 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ANFÄLLIGKEIT FÜR KREBS*
• *METHOD OF MEASURING CANCER SUSCEPTIBILITY*
• *PROCÉDE DE MESURE DE LA SUSCEPTIBILITE AU CANCER*
- (73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
HITACHI CHEMICAL RESEARCH CENTER, INC., 1003 Health Sciences Road, Irvine, CA 92617, US
- (72) MITSUHASHI, Masato, Irvine, California 92614, US
- (74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 999 271 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05819260.0 (22) 22.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.12.2008
- (86) PL 2005/000083 22.12.2005
- (87) WO 2007/073221 2007/26 28.06.2007
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG INDUZIERTER VARIABILITÄT IN IN-VITRO-KULTUREN*
• *A METHOD OF IDENTIFYING INDUCED VARIABILITY IN IN VITRO CULTURES*
• *PROCÉDE D'IDENTIFICATION DE LA VARIABILITÉ INDUITE DANS DES CULTURES IN VITRO*
- (73) Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roslin (Plant Breeding and Acclimatization Institute), Blonie, 05-870 Radzikow, PL
- (72) BEDNAREK, Piotr, PL-01-960 Warszawa, PL
- ZIMNY, Janusz, PL-05-870 Blonie, PL
- (74) Twardowska, Aleksandra, Jan Wierzbach & Partners Patent and Trademark Attorneys Ul. Zurawia 47/49, 00-680 Warszawa, PL

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 035 577 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07701052.8 (22) 24.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009
- (86) KR 2007/000411 24.01.2007
- (87) WO 2008/056854 2008/20 15.05.2008
- (30) 07.11.2006 KR 20060109483
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON LEBERZELLENKARZINOMEN*
• *METHOD FOR DIAGNOSING HEPATOCELLULAR CARCINOMA*
• *PROCÉDE DE DIAGNOSTIC DE CARCINOME HÉPATOCELLULAIRE*
- (73) Chonbuk National University Industrial Cooperation Foundation, 664-14, Deokjin-dong 1-ga Deokjin-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do 561-756, KR
- (72) KIM, Dae-Ghon, Jeollabuk-do 561-740, KR
- YU, Gyoung-Ran, Jeollabuk-do 561-740, KR
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 088 206 B1**
G01N 33/50 **G01N 33/68** **A61K 31/285**
- (25) En (26) En
- (21) 09004714.3 (22) 07.11.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
- (30) 07.11.2002 AU 2002952526
05.11.2003 AU 2003906109
- (54) • *Induktion des Mitochondrienpermeabilitätsübergangs*
• *Induction of the mitochondrial permeability transition*
• *Induction de la transition de perméabilité mitochondriale*
- (73) NEWSOUTH INNOVATIONS PTY LIMITED, University of New South Wales Rupert Myers Buildings Gate 14, Barker Street, Kensington NSW 2052, AU
- (72) Hogg, Philip John, Maroubra, New South Wales 2035, AU
- (74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 03810339.6 / 1 563 099

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 094 866 B1**
A61K 31/41
- (25) En (26) En
- (21) 07864114.9 (22) 08.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 02.09.2009
- (86) US 2007/084089 08.11.2007
- (87) WO 2008/060945 2008/21 22.05.2008
- (30) 09.11.2006 US 857930 P
- (54) • *DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS*
• *DIAGNOSIS AND TREATMENT OF BREAST CANCER*
• *DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN*
- (73) The Regents of the University of Michigan, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280, US
- (72) CHINNAIYAN, Arul M., Plymouth, MI 48170, US
- RHODES, Daniel R., Ann Arbor, MI 48105, US
- TOMLINS, Scott A., Ann Arbor, MI 48105, US
- MEHRA, Rohit, Ann Arbor, MI 48105, US
- VARAMBALLY, Sooryanarayana, Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 118 311 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 0874372.1 (22) 18.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
- (86) US 2007/088004 18.12.2007
- (87) WO 2008/140612 2008/47 20.11.2008
- (30) 19.12.2006 US 870823 P
- (54) • *NACHWEIS VON STAPHYLOCOCCUS AUREUS UND IDENTIFIZIERUNG METHICILLINRESISTENTER STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
• *DETECTION OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS AND IDENTIFICATION OF METHICILLIN-RESISTANT STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
• *DETECTION DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS ET IDENTIFICATION DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS RESISTANT A LA METHICILLINE*
- (73) GeneOhm Sciences, Inc., 6146 Nancy Ridge Drive, San Diego CA 92121, US

- (72) JEAN, Veronique, Lac Beauport, Québec, G3B1T, CA
GUILLLOT, Melanie, Quebec City, Québec G1P3S1, CA
COURJAL, Frank, Quebec City, Québec G1Y3M7, CA
SAVOYE, Chantal, Quebec City, Québec G1X4C4, CA
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 265 729 B1**
C07H 21/00

- (25) En (26) En
(21) 09719407.0 (22) 10.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
(43) 29.12.2010
(86) DK 2009/050051 10.03.2009
(87) WO 2009/112032 2009/38 17.09.2009
(30) 10.03.2008 DK 200800366

- (54) • *ZIELAMPLIFIKATION UND -SEQUENZIERUNG MIT TRIPLEXBILDENDE MONOMEREINHEITEN UMFASSENDE PRIMER*
• *TARGET AMPLIFICATION AND SEQUENCING WITH PRIMERS COMPRISING TRIPLEX FORMING MONOMER UNITS*
• *AMPLIFICATION ET SÉQUENÇAGE CIBLE AVEC DES AMORCES COMPRENANT DES UNITÉS MONOMÈRES FORMANT DES TRIPLEX*

- (73) Quantibact A/S, Kettegårds Allé 30, 2650 Hvidovre, DK
(72) LISBY, Gorm, DK-3670 Veksø Sjælland, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 360 281 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11151493.1 (22) 12.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.08.2011
(30) 13.02.2006 US 772806 P

- (54) • *Primer und Sonden für den Nachweis und die Unterscheidung von Typen und Subtypen des Influenzavirus*
• *Primers and probes for detection and discrimination of types and subtypes of influenza viruses*
• *Amorces et sondes pour la détection et la discrimination des types et des sous-types de virus de la grippe*

- (73) The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, Centers for Disease Control and Prevention Technology Transfer Office 4770 Buford Hwy (K79), Atlanta, Georgia 30341, US

- (72) Lindstrom, Stephen, Doraville, GA 30340, US
Klimov, Alexander, Atlanta, GA 30345, US
Cox, Nancy, Atlanta, GA 30329, US
Loflin, Lamorris, Philadelphia, PA 19151, US

- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 07750479.3 / 1 991 700

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 379 747 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09804177.5 (22) 22.12.2009

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

- (43) 26.10.2011
(86) US 2009/069243 22.12.2009
(87) WO 2010/075413 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 US 139890 P

- (54) • *MONOCHROME QUANTITATIVE MULTIPLEX-PCR*
• *MONOCHROME MULTIPLEX QUANTITATIVE PCR*
• *PCR QUANTITATIVE MULTIPLEX MONOCHROME*

- (73) University of Utah Research Foundation, 615 Arapen Drive, Suite 310, Salt Lake City, Utah 84108, US

- (72) CAWTHON, Richard, M., Salt Lake City UT 84103, US

- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE

C12Q 1/68 → (51) **C07H 21/04**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/115**

C12Q 1/70 → (51) **C12N 7/00**

C12R 1/645 → (51) **C12N 15/81**

(51) **C13B 20/00** (11) **2 411 546 B1**
C13B 20/02 **C13B 20/12**
C13B 20/16

- (25) En (26) En
(21) 10740757.9 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 01.02.2012
(86) IN 2010/000186 25.03.2010
(87) WO 2010/109489 2010/39 30.09.2010
(30) 26.03.2009 IN MU07332009

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEKLÄRTEM SAFT, VERPACKBAREM SAFT, ETHANOL UND ZUCKER AUS ZUCKERROHR UND SYSTEM DAFÜR*
• *METHOD FOR PRODUCING CLARIFIED JUICE, PACKAGIBLE JUICE, ETHANOL AND SUGAR FROM SUGARCANE AND SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN JUS DE FRUIT CLARIFIÉ, D'UN JUS DE FRUIT POUVANT ÊTRE CONDITIONNÉ, D'ÉTHANOL ET DE SUCRE À PARTIR DE LA CANNE À SUCRE ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

- (73) Kulkarni, Vishnukumar Mahadeo, 1004 Siddharth Towers (2) 12/3 B Sangam Press Kothrud, Pune 411 029, IN
Kulkarni, Umesh Venkatesh, D-1102, Kumar Kshitij Sahakarnagar 2, Pune 411 009, Maharashtra, IN

- (72) Kulkarni, Vishnukumar Mahadeo, Pune 411 029, IN
Kulkarni, Umesh Venkatesh, Pune 411 009, Maharashtra, IN

- (74) French, Philip Joseph, Appleyard Lees European Patent & Trade Mark Attorneys 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C13B 20/02 → (51) **C13B 20/00**

C13B 20/12 → (51) **C13B 20/00**

C13B 20/16 → (51) **C13B 20/00**

(51) **C13B 50/00** (11) **1 910 579 B1**
A23L 1/303

- (25) Fr (26) Fr
(21) 05793375.6 (22) 29.07.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.04.2008
(86) FR 2005/001993 29.07.2005
(87) WO 2007/012704 2007/05 01.02.2007

- (54) • *MIT WENIGSTENS EINER SUBSTANZ VON INTERESSE VERBESSERTE ZUCKERWÜRFEL, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SUGAR CUBES ENHANCED WITH AT LEAST ONE SUBSTANCE OF INTEREST, METHOD FOR MAKING SAME*
• *MORCEAUX DE SUCRE FORTIFIES PAR AU MOINS UNE SUBSTANCE D'INTERET, PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (73) Saint Louis Sucre, 23-25 Avenue Franklin Roosevelt, 75008 Paris, FR

- (72) SASIA, Guy, F-80400 EPPEVILLE, FR
SIMEON, Jocelyn-Hugues, F-02100 SAINT QUENTIN, FR

- RANSON, Laurent, F-80300 BUIRE SUR L'ANCRE, FR

- (74) Orès, Bernard, et al, Cabinet ORES 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C21D 1/09 → (51) **C21D 9/08**

C21D 1/30 → (51) **C21D 9/08**

C21D 1/34 → (51) **C21D 9/08**

(51) **C21D 5/00** (11) **2 213 790 B1**
D21F 3/08 **D21G 1/02**
D21G 1/00 **D21F 3/00**
C21D 5/02 **C21D 9/38**
C22C 37/04 **C22C 37/08**

- (25) De (26) De
(21) 10150614.5 (22) 13.01.2010

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

- (43) 04.08.2010
(30) 14.01.2009 DE 102009004562

- (54) • *Walzenkörper für eine Walze zur Behandlung eines Materials und Verfahren zur Herstellung eines Walzenkörpers*
• *Roller body for a roller for processing a material and method for producing a roller body*
• *Corps de cylindre pour un cylindre destiné au traitement d'un matériau et procédé de fabrication d'un corps de cylindre*

- (73) SHW Casting Technologies GmbH, Stie-wingstrasse 101, 73433 Aalen, DE

- (72) Severing, Ulrich, 73467, Kirchheim, DE
Eppli, Bernd, 89551, Königsbronn, DE
Krodel-Teuchert, Lutz, 07774, Camburg, DE

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

C21D 5/02 → (51) **C21D 5/00**

(51) **C21D 7/02** (11) **2 268 839 B1**
D07B 1/06

- (25) En (26) En
(21) 09717046.8 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.01.2011
(86) EP 2009/052216 25.02.2009

- (87) WO 2009/109495 2009/37 11.09.2009
(30) 04.03.2008 EP 08152265

- (54) • *KALTGEZOGENER STAHL DRAHT MIT GERINGEM KOHLENSTOFFGEHALT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER DRAHTES*

- COLD DRAWN LOW CARBON STEEL FILAMENT AND METHOD OF MANUFACTURING SAID FILAMENT
 - FILAMENT EN ACIER ÉTIRÉ À FROID, À FAIBLE TENUEUR EN CARBONE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT FILAMENT
- (73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
- (72) DEL RÍO RODRIGUEZ, Javier, F-59000 Lille, FR
- (74) MEERSSCHAUT, Dirk, B-8710 Ooigem, BE
- (74) Messely, Marc, N.V. Bekaert S.A. Industrial Property Department Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(51) **C21D 9/08** (11) **1 811 047 B1**
C21D 1/09 **C21D 9/50**
B23K 101/06 **C21D 1/30**
C21D 1/34 **B23K 26/10**
B23K 26/08 **B23K 26/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 05767038.2 (22) 28.07.2005
(84) DE FR GB
(43) 25.07.2007
(86) JP 2005/013801 28.07.2005
(87) WO 2006/011539 2006/05 02.02.2006
(30) 29.07.2004 JP 2004222221
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER RESTSPANNUNG IN ROHREN
• DEVICE FOR IMPROVING RESIDUAL STRESS IN PIPING
• DISPOSITIF POUR AMÉLIORER LA CONTRAINTE RÉSIDUELLE DANS UNE TUYAUTERIE
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku Tokyo 108-8215, JP
- (72) AKABA, Takashi, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo, JP
- TSUBOTA, Shuho, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago-shi, JP
- NISHIKAWA, Kenji, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, Kobe-shi, Hyogo, JP
- SUGIMOTO, Noriaki, Mitsubishi Heavy Industries Ltd, Kobe-shi, Hyogo, JP
- KUSHIMOTO, Shoji, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, Kobe-shi Hyogo, JP
- ISHIDE, Takashi, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, Takasago-shi, JP
- OHTA, Takahiro, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago-shi, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C21D 9/38 → (51) **C21D 5/00**

C21D 9/50 → (51) **C21D 9/08**

C22C 1/02 → (51) **C22C 9/02**

C22C 1/02 → (51) **C22C 19/05**

C22C 1/04 → (51) **C22C 19/05**

- (51) **C22C 9/02** (11) **2 465 956 B1**
C22C 1/02 **C22F 1/08**
- (25) De (26) De
(21) 11009890.2 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010055055
- (54) • Hartphasenhaltige Kupfer-Zinn-Mehrstoff-bronze, Herstellungsverfahren und Verwendung

- Copper-tin multi-alloy bronze containing hard phases, method for producing same and use of same
 - Bronze multi-matériaux-cuivre-zinc contenant une phase dure, procédé de fabrication et utilisation
- (73) Wieland-Werke AG, Graf-Arco-Strasse 36, 89079 Ulm, DE
- (72) Weber, Kai, Dr., 89287 Bellenberg, DE

C22C 13/00 → (51) **B23K 35/26**

- (51) **C22C 19/03** (11) **2 290 115 B1**
C22C 19/05 **C22F 1/10**
- (25) En (26) En
(21) 10173573.6 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2011
(30) 31.08.2009 US 550919
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Turbinenschaufeln
• Process of producing turbine blades
• Procédé de fabrication de pales de turbine
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Lupulescu, Afina, Schenectady, NY 12345, US
- Deallenbach, Robert Edward, Schenectady, NY 12345, US
- Schwant, Robin Carl, Schenectady, NY 12345, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C22C 19/03 → (51) **C22C 19/05**

- (51) **C22C 19/05** (11) **1 930 455 B1**
C22C 1/04 **C22C 19/03**
B22F 5/04 **C22C 1/02**
F01D 5/28 **F01D 9/02**
F01D 25/00 **F02C 7/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 06810648.3 (22) 27.09.2006
(84) DE FR GB
(43) 11.06.2008
(86) JP 2006/319183 27.09.2006
(87) WO 2007/037277 2007/14 05.04.2007
(30) 27.09.2005 JP 2005280993
- (54) • NICKELBASIS-SUPERLEGIERUNG MIT HERVORRAGENDER OXIDATIONS-UNEMPFINDLICHKEIT
• NICKEL-BASE SUPERALLOY WITH EXCELLENT UNSUSCEPTIBILITY TO OXIDATION
• SUPERALLIAGE A BASE DE NICKEL NE PRESENTANT PAS DE TENDANCE A L'OXYDATION
- (73) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (72) HARADA, Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
- KAWAGISHI, Kyoko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
- KOBAYASHI, Toshiharu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
- KOIZUMI, Yutaka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
- SATO, Atsushi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
- (74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C22C 19/05 → (51) **C22C 19/03**

C22C 26/00 → (51) **B22F 5/00**

C22C 33/02 → (51) **C22C 38/16**

C22C 37/04 → (51) **C21D 5/00**

C22C 37/08 → (51) **C21D 5/00**

- (51) **C22C 38/00** (11) **1 884 575 B1**
F16D 65/12
- (25) Ja (26) En
(21) 05799293.5 (22) 20.10.2005
(84) BE DE ES FR IT SE
(43) 06.02.2008
(86) JP 2005/019735 20.10.2005
(87) WO 2006/098056 2006/38 21.09.2006
(30) 17.03.2005 JP 2005076453
- (54) • PLATTE AUS NICHTTOSTENDEM STAHL FÜR SCHEIBENBREMSE MIT HERVORRAGENDER WÄRMEBESTÄNDIGKEIT UND KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT
• STAINLESS STEEL SHEET FOR DISC BRAKE EXCELLENT IN HEAT RESISTANCE AND CORROSION RESISTANCE
• TOLE D'ACIER INOXYDABLE POUR FREIN A DISQUE EXCELLENTE EN TERMES DE RESISTANCE THERMIQUE ET DE RESISTANCE A LA CORROSION
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) HIRASAWA, Junichiro, c/o I.P. Dept., Tokyo 100-0011, JP
- UJIRO, Takumi, c/o I.P. Dept., Tokyo 100-0011, JP
- FURUKIMI, Osamu, c/o I.P. Dept., Tokyo 100-0011, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **1 975 267 B1**
C22C 38/60

- (25) Ja (26) En
(21) 07706448.3 (22) 09.01.2007
(84) DE DK FR GB NL SE
(43) 01.10.2008
(86) JP 2007/050101 09.01.2007
(87) WO 2007/080856 2007/29 19.07.2007
(30) 11.01.2006 JP 2006003479
11.01.2006 JP 2006003481
- (54) • METALLMATERIAL MIT HERVORRAGENDER METAL-DUSTING-BESTÄNDIGKEIT
• METALLIC MATERIAL HAVING EXCELLENT METAL DUSTING RESISTANCE
• MATERIAU METALLIQUE AYANT UNE EXCELLENTE RESISTANCE AU POUSSIERAGE METALLIQUE
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) NISHIYAMA, Yoshitaka, Osaka-shi, Osaka 5410041, JP
- OTSUKA, Nobuo, Osaka-shi, Osaka 5410041, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C22C 38/16** (11) **2 474 637 B1**
B22F 3/10 **C22C 33/02**
F01L 3/02 **B22F 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 11007960.5 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
(30) 30.09.2010 JP 2010223009
- (54) • Gesintertes Material für Ventillführungen und Herstellungsverfahren dafür
• Sintered material for valve guides and production method thereof

- *Matériau fritté pour guides de soupape et procédé de production associé*
- (73) Hitachi Powdered Metals Co., Ltd., 2-1 Minoridai 5-chome, Matsudo-shi Chiba 270-2295, JP
- (72) Fujitsuka, Hiroki, Matsudo-shi Chiba, 270-2295, JP
- Kawata, Hideaki, Matsudo-shi Chiba, 270-2295, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**

C22F 1/08 → (51) **C22C 9/02**

C22F 1/10 → (51) **C22C 19/03**

- (51) **C23C 2/02** (11) **2 430 206 B1**
C23C 2/06 **C23C 2/12**
C23C 2/30
- (25) En (26) En
(21) 10711936.4 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(86) IT 2010/000052 17.02.2010
(87) WO 2010/095154 2010/34 26.08.2010
(30) 19.02.2009 IT AL20090002
- (54) • *VERÄNDERUNG DER ZUSAMMENSETZUNG EINER FLUSSMITTELLÖSUNG FÜR STÜCKFEUERVERZINKUNG VON STAHL-TEILEN*
• *MODIFICATION OF THE COMPOSITION OF THE FLUX SOLUTION FOR HOT-DIP BATCH GALVANIZING OF STEEL PARTS*
• *MODIFICATION DE LA COMPOSITION DE LA SOLUTION DE FLUX POUR LA GALVANISATION EN LOTS PAR TREMPAGE À CHAUD DE PIÈCES D'ACIER*
- (73) SETRA SRL, Via Legnano, 46, 15121 Alesandria, IT
- (72) BOTTANELLI, Ugo, I-15046 San Salvatore M.to, IT
- (74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C23C 2/06 → (51) **C23C 2/02**

C23C 2/12 → (51) **C23C 2/02**

C23C 2/30 → (51) **C23C 2/02**

C23C 4/10 → (51) **C04B 35/486**

C23C 14/02 → (51) **C04B 35/486**

C23C 14/02 → (51) **C23C 30/00**

C23C 14/04 → (51) **H01L 51/00**

- (51) **C23C 14/06** (11) **2 138 602 B1**
C23C 14/35 **C23C 14/32**
C23C 14/34
- (25) En (26) En
(21) 09007222.4 (22) 20.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
(30) 08.02.2005 JP 2005032199
25.10.2005 JP 2005310339
- (54) • *Hartlaminatbeschichtung und Verfahren zur Bildung einer Hartlaminatbeschichtung*
• *Hard coating laminate and method for forming hard coating laminate*
• *Revêtement dur stratifié et procédé de formation de revêtement dur stratifié*

- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinocho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
- (72) Yamamoto, Kenji, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
- (62) 08021470.3 / 2 060 655
06001204.4 / 1 688 513

C23C 14/06 → (51) **C23C 30/00**

C23C 14/08 → (51) **C04B 35/486**

C23C 14/32 → (51) **C23C 14/06**

C23C 14/34 → (51) **C23C 14/06**

C23C 14/35 → (51) **C23C 14/06**

C23C 14/54 → (51) **C23C 30/00**

- (51) **C23C 14/56** (11) **2 049 702 B1**
C23C 16/44 **C23C 16/54**
- (25) En (26) En
(21) 07766455.5 (22) 19.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.04.2009
(86) GB 2007/050414 19.07.2007
(87) WO 2008/017880 2008/07 14.02.2008
(30) 08.08.2006 GB 0615722
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFÖRDERUNG EINER ABFALLSTROMS*
• *APPARATUS FOR CONVEYING A WASTE STREAM*
• *APPAREIL DE TRANSPORT D'UN FLUX DE DÉCHETS*
- (73) Edwards Limited, Manor Royal, Crawley, West Sussex RH10 9LW, GB
- (72) STONES, Ian David, Burgess Hill West Sussex RH15 9TT, GB
- (74) Clark, Charles Robert, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

C23C 14/56 → (51) **H01J 37/18**

C23C 16/44 → (51) **C23C 14/56**

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/50**

- (51) **C23C 16/50** (11) **2 345 751 B1**
C23C 16/52 **C23C 16/455**
- (25) En (26) En
(21) 11150804.0 (22) 13.01.2011
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
(30) 13.01.2010 JP 2010005021
- (54) • *Vorrichtung zur Plasmafilmbildung*
• *Plasma film forming apparatus*
• *Appareil de formation de film plasma*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Yorozuya, Shunichi, Tochigi 321-3395, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

C23C 16/52 → (51) **C23C 16/50**

C23C 16/54 → (51) **C23C 14/56**

C23C 18/12 → (51) **C23C 18/14**

- (51) **C23C 18/14** (11) **2 435 599 B1**
C23C 18/12

- (25) De (26) De
(21) 10723956.8 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
(86) EP 2010/056546 12.05.2010
(87) WO 2010/136338 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 DE 102009023628
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER SCHICHT MIT ABSORBERPARTIKELN FÜR EINE ENERGIESTRahlung*
• *METHOD FOR FABRICATING A LAYER WITH ABSORBING PARTICLES FOR AN ENERGY RADIATION*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE COUCHE CONTENANT DES PARTICULES ABSORBANT UN RAYONNEMENT D'ÉNERGIE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) JENSEN, Jens, Dahl, 14050 Berlin, DE
KRÜGER, Ursus, 14089 Berlin, DE
WINKLER, Gabriele, 13587 Berlin, DE
DOYE, Christian, 13156 Berlin, DE
KUNERT, Kathrin, 14089 Berlin, DE
ULLRICH, Raymond, 14621 Schönwalde, DE

(51) **C23C 22/00** (11) **2 503 025 B1**
C23C 22/60 **C23C 22/83**
C23C 22/34 **C23C 22/36**
B05D 7/14 **C23C 22/12**
C23C 22/73

- (25) De (26) De
(21) 11159220.0 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
- (54) • *Mehrstufige korrosionsschützende Behandlung metallischer Bauteile, die zumindest teilweise Oberflächen von Zink oder Zinklegierungen aufweisen*
• *Multi-step corrosion-resistant treatment of metallic workpieces having at least partially zinc or zinc alloy surfaces*
• *Traitement en plusieurs étapes de protection contre la corrosion des pièces métalliques ayant au moins partiellement une surface en zinc ou en alliages de zinc*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Brouwer, Jan-Willem, 47877 Willich, DE
Pilarek, Frank-Oliver, 50931 Köln, DE
Scheffel, Rainer, 40470 Düsseldorf, DE

C23C 22/12 → (51) **C23C 22/00**

C23C 22/26 → (51) **H01M 2/02**

C23C 22/33 → (51) **H01M 2/02**

C23C 22/34 → (51) **C23C 22/00**

C23C 22/36 → (51) **C23C 22/00**

C23C 22/60 → (51) **C23C 22/00**

C23C 22/73 → (51) **C23C 22/00**

C23C 22/83 → (51) **C23C 22/00**

(51) **C23C 26/00** (11) **1 630 255 B1**
B22F 5/00

- (25) Ja (26) En
(21) 04710516.8 (22) 12.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.03.2006

- (86) JP 2004/001471 12.02.2004
(87) WO 2004/108989 2004/51 16.12.2004
(30) 04.06.2003 JP 2003158897
05.06.2003 JP 2003160507
11.06.2003 JP 2003166012
- (54) • *ELEKTRODE FÜR DIE ENTLADUNGS-
OBERFLÄCHENBEHANDLUNG UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG UND LAGE-
RUNG DAVON*
• *ELECTRODE FOR DISCHARGE SURFACE
TREATMENT, AND METHOD FOR MANU-
FACTURING AND STORING THE SAME*
• *ELECTRODE POUR TRAITEMENT DE
SURFACE PAR DECHARGE ET PROCEDE
POUR PRODUIRE ET STOCKER CELLE-CI*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-
3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-
ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) GOTO, Akihiro, Mitsubishi Denki Kabushiki
Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 1008182, JP
AKIYOSHI, Masao, Mitsubishi Denki
Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo
1008310, JP
MATSUO, Katsuhiko, Ryoden Koki Engi-
neering Co., Ltd, Nagoya-shi, Aichi 4620823,
JP
OCHIAI, H., Ishikawajima-harima Heavy Ind.
Co., Ltd, Chiyoda-ku, Tokyo 1008182, JP
WATANABE, M., Ishikawajima-harima Heavy
Ind. Co., Ltd, Chiyoda-ku, Tokyo 1008182, JP
FURUKAWA, T., Ishikawajima-harima Heavy
Ind. Co., Ltd, Chiyoda-ku, Tokyo 1008182, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE
-
- C23C 26/00** → (51) **F01D 5/28**
-
- C23C 28/00** → (51) **C04B 35/486**
-
- C23C 28/00** → (51) **F01D 5/28**
-
- (51) **C23C 28/04** (11) **1 788 121 B1**
B22C 3/00 **B22C 9/10**
C23C 28/00 C23C 16/30
C23C 16/02 C23C 16/40
- (25) En (26) En
(21) 06255919.0 (22) 20.11.2006
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 23.05.2007
(30) 21.11.2005 US 285564
- (54) • *Sperschichtsystem für Feuerfestmetall-
kern*
• *Barrier coating system for refractory metal
core*
• *Système de couche barrière thermique
pour un substrat métallique*
- (73) United Technologies Corporation, United
Technologies Building, 1 Financial Plaza,
Hartford, CT 06101, US
- (72) Persky, Joshua, Boulder, CO 80301, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
-
- C23C 28/04** → (51) **C23C 30/00**
-
- (51) **C23C 30/00** (11) **1 485 520 B1**
C23C 14/02 **C23C 14/06**
C23C 28/04 **C23C 14/54**
- (25) En (26) En
(21) 03716363.1 (22) 06.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 15.12.2004
(86) US 2003/006953 06.03.2003
(87) WO 2003/078689 2003/39 25.09.2003

- (30) 14.03.2002 US 97487
- (54) • *SCHNEIDWERKZEUG MIT BESCHICH-
TUNG AUS MEHREREN NANOMETER-DI-
CKEN SCHICHTEN UND VERFAHREN ZU
DESSEN HERSTELLUNG*
• *NANOLAYERED COATED CUTTING TOOL
AND METHOD FOR MAKING THE SAME*
• *OUTIL DE COUPE AVEC REVETEMENT A
COUCHES NANOMETRIQUES ET
PROCEDE DE FABRICATION DE CET
OUTIL*
- (73) KENAMETAL INC., P.O. Box 231, 1600
Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231,
US
- (72) PENICH, Ronald, M., GREENSBURG, PA
15601, US
HEGDE, Parag, L., Greensburg, PA 15601,
US
INSPEKTOR, Aharon, Pittsburgh, PA 15218,
US
- (74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunk-
platz 2, 80335 München, DE
-
- C23C 30/00** → (51) **C04B 35/486**
-
- C23F 1/02** → (51) **G02B 26/08**
-
- (51) **C25D 3/38** (11) **2 010 698 B1**
C25D 7/12 **H01L 21/288**
H01L 21/768 **H05K 3/42**
H05K 3/24 C25D 5/18
- (25) En (26) En
(21) 07716914.2 (22) 19.01.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.01.2009
(86) US 2007/001716 19.01.2007
(87) WO 2007/126453 2007/45 08.11.2007
(30) 05.04.2006 US 398048
- (54) • *VERFAHREN ZUR GALVANISCHEN VER-
KUPFERUNG*
• *PROCESS FOR ELECTROLYTICALLY
PLATING COPPER*
• *PROCÉDÉ DE PLACAGE ÉLECTROLY-
TIQUE DE CUIVRE*
- (73) MacDermid, Incorporated, 245 Freight
Street, Waterbury, CT 06702, US
- (72) WATKOWSKI, James, Middlebury, CT
06762, US
NIKOLOVA, Maria, Waterbury, CT 06704, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB
-
- C25D 5/10** → (51) **G01B 21/08**
-
- C25D 7/06** → (51) **G01B 21/08**
-
- C25D 7/12** → (51) **C25D 3/38**
-
- C25D 9/02** → (51) **C09D 5/44**
-
- C25D 13/04** → (51) **C09D 5/44**
-
- C25D 21/12** → (51) **G01B 21/08**
-
- C30B 25/02** → (51) **B01D 71/02**
-
- C30B 25/06** → (51) **B01D 71/02**
-
- C30B 29/06** → (51) **H01L 21/304**
-
- C30B 29/30** → (51) **B01D 71/02**
-
- C30B 29/32** → (51) **B01D 71/02**
-
- C30B 29/38** → (51) **B01D 71/02**
-
- C30B 33/00** → (51) **H01L 21/304**

- (51) **D01D 5/00** (11) **2 390 388 B1**
D01D 5/098 **D04H 1/56**
- (25) En (26) En
(21) 11005761.9 (22) 17.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 30.11.2011
(30) 17.08.2005 US 205458
- (54) • *Verbesserte Faserladungsvorrichtung*
• *Improved fiber charging apparatus*
• *Appareil de chargement amélioré de fibres*
- (73) E.I. Du Pont De Nemours and Company,
1007 Market Street, Wilmington, Delaware
19898, US
- (72) Armantrout, Jack, Eugene, Richmond,
Virginia 23235, US
Johnson, Benjamin, Scott, Rocky Mount,
North Carolina 27803, US
Rude, Colby, Abraham, Salem, VA 24153,
US
Bryner, Michael, Allen, Midlothian, Virginia
23112, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
- (62) 06789833.8 / 1 941 082
-
- D01D 5/00** → (51) **C08G 63/672**
-
- D01D 5/08** → (51) **D04H 3/16**
-
- (51) **D01D 5/098** (11) **2 334 851 B1**
D04H 3/16
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09737038.1 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) FR 2009/001041 28.08.2009
(87) WO 2010/031912 2010/12 25.03.2010
(30) 16.09.2008 FR 0805058
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EI-
NES VLIESTOFFS UNTER ENTSTAU-
BUNG*
• *APPARATUS FOR PRODUCING A NON-
WOVEN WEB WITH DUST REMOVAL*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION D'UN
VOILE DE NON TISSE AVEC DEPOUSSIE-
RAGE*
- (73) ANDRITZ Perfojet SAS, Z.A. Pré-Millet,
38330 Montbonnot, FR
- (72) DUBUS, Jean-Michel, F-38350 Nantes en
Rattier, FR
- (74) Eidelberg, Victor Albert, et al, Cabinet
Flechner 22, Avenue de Friedland, 75008
Paris, FR
-
- D01D 5/098** → (51) **D01D 5/00**
-
- D01D 5/098** → (51) **D04H 3/16**
-
- D01F 1/10** → (51) **C08K 3/30**
-
- D01F 6/04** → (51) **D04H 3/16**
-
- D01F 6/70** → (51) **D04H 3/16**
-
- D01F 6/86** → (51) **C08G 63/672**
-
- D01F 8/06** → (51) **D04H 1/50**
-
- (51) **D01G 1/04** (11) **2 351 880 B1**
(25) De (26) De
(21) 11003356.0 (22) 02.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2011
(30) 29.08.2006 DE 102006040285
(54) • *Konverter*

- *Converter*
- *Convertisseur*
- (73) Schmidt & Heinzmann GmbH & Co. KG, Vichystrasse 12, 76646 Bruchsal, DE
- (72) Schedukat, Nils, 34132 Kassel, DE
- Ramakers, Richard, 6267 Cadier en Keer, NL
- Gries, Thomas, 52072 Aachen, DE
- Brüssel, Richard, 75056 Sulzfeld, DE
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstr. 5, 88662 Überlingen, DE
- (62) 07723883.0 / 2 057 309

D01H 13/22 → (51) **G01N 27/24**

- (51) **D02G 3/06** (11) **2 467 517 B1**
D02G 3/44
- (25) De (26) De
- (21) 10740226.5 (22) 05.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (86) EP 2010/061414 05.08.2010
- (87) WO 2011/020706 2011/08 24.02.2011
- (30) 17.08.2009 DE 102009037740
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GRASGARNES*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A GRASS YARN*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN FIL D'HERBE*
- (73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
- (72) BEHNERT, Siegfried, 09405 Gornau, DE
- WEINHOLD, Jens, 09117 Chemnitz, DE
- HEYMANN, Frank, 09131 Chemnitz, DE
- (74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

D02G 3/44 → (51) **D02G 3/06****D03D 35/00** → (51) **D03D 47/06**

- (51) **D03D 47/06** (11) **1 598 460 B1**
D03D 47/42 **D03D 35/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05356085.0 (22) 18.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.11.2005
- (30) 19.05.2004 FR 0405491
- (54) • *Vorrichtung zum Antrieb von Stricknadeln und Webmaschine mit einer solchen Vorrichtung*
• *Device for driving knitting needles and loom with such a device*
• *Dispositif d'entraînement d'aiguilles de mailage et métier à tisser équipé d'un tel dispositif*
- (73) STAUBLI LYON, 31, rue des Frères Lumière, 69680 Chassieu, FR
- (72) Boutte, Guillaume, 69610 Aveize, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

D03D 47/42 → (51) **D03D 47/06****D04B 35/12** → (51) **G01N 27/24****D04H 1/42** → (51) **D04H 1/50****D04H 1/42** → (51) **D04H 1/54**

- (51) **D04H 1/46** (11) **1 895 037 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07016762.2 (22) 27.08.2007

- (84) CH DE FR LI
- (43) 05.03.2008
- (30) 30.08.2006 IL 17778806
- (54) • *Zylinderförmige Absaugkastenordnung*
• *Cylindrical suction box assembly*
• *Cylindre d'aspiration*
- (73) N.R. Spuntech Industries Ltd., P.O. Box 3328, 14133 Upper Tiberias, IL
- (72) Berenstein, Yuval, Yokneam, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **D04H 1/50** (11) **2 279 293 B1**
D01F 8/06 **D04H 1/42**

- (25) En (26) En
- (21) 09750677.8 (22) 19.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.02.2011
- (86) JP 2009/059481 19.05.2009
- (87) WO 2009/142315 2009/48 26.11.2009
- (30) 19.05.2008 JP 2008131090
- (54) • *KONJUGATFASER ZUR HERSTELLUNG LUFTGELEGTER VLIESFASERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LUFTGELEGTEN VLIESFASER VON HOHER DICHT*
• *CONJUGATE FIBER FOR AIR-LAID NONWOVEN FABRIC MANUFACTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING A HIGH-DENSITY AIR-LAID NONWOVEN FABRIC*
• *FIBRE CONJUGUÉE POUR LA FABRICATION DE TISSU NON-TISSÉ POSÉ À L'AIR ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN TISSU NON-TISSÉ POSÉ À L'AIR DE HAUTE DENSITÉ*
- (73) ES FiberVisions CO., LTD., 3-23, Nakano-shima 3-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-6108, JP
- ES FiberVisions Hong Kong Limited, Rm.1002, 10/F, Far East Consortium Bldg. 204-206 Nathan Road Kowloon, Hong Kong, CN
- ES FiberVisions LP, 1885 Olympic Drive, Athens, Georgia 30601, US
- ES FiberVisions ApS, Engdraget 22, 6800 Varde, DK
- (72) MIYAUCHI Minoru, Osaka-shi Osaka 530-6108, JP
- NISHITANI, Taka uki, Osaka-shi Osaka 530-6108, JP
- TERANAKA, Masashi, Osaka-shi Osaka 530-6108, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **D04H 1/54** (11) **2 090 684 B1**
D04H 1/42 **D04H 3/00**
D04H 3/14

- (25) Ja (26) En
- (21) 07850220.0 (22) 06.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009
- (86) JP 2007/073611 06.12.2007
- (87) WO 2008/069280 2008/24 12.06.2008
- (30) 08.12.2006 JP 2006331243
- (54) • *DEHNBARE VLIESFASER, SAUGFÄHIGER ARTIKEL DARAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS*
• *STRETCHABLE NONWOVEN FABRIC, ABSORBENT ARTICLE AND METHOD OF PRODUCING ABSORBENT ARTICLE*
• *TISSU NONTISSÉ ÉTIRABLE, ARTICLE ABSORBANT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (73) Uni-Charm Corporation, 182, Shimobun Kinseicho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) MUKAI, Hirotomo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- HASHIMOTO, Tatsuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- TSUJI, Tomoko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- KINOSHITA, Akiyoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- GODA, Hidefumi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- TOMIOKA, Masaharu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- NOMA, Shinji, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Eke, Philippa Dianne, et al, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB
- (60) 12190207.6 / 2 559 796

D04H 1/56 → (51) **D01D 5/00****D04H 3/00** → (51) **D04H 1/54****D04H 3/00** → (51) **D04H 3/16****D04H 3/04** → (51) **B23B 5/26****D04H 3/12** → (51) **B23B 5/26****D04H 3/14** → (51) **D04H 1/54****D04H 3/14** → (51) **D04H 3/16**

(51) D04H 3/16	(11) 2 292 822 B1
A61F 13/15	A61F 13/511
A61F 13/53	D04H 3/00
D01D 5/08	D01D 5/098
D04H 3/14	D01F 6/70
D01F 6/04	A61F 13/537

- (25) Ja (26) En
- (21) 09754613.9 (22) 21.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011
- (86) JP 2009/059346 21.05.2009
- (87) WO 2009/145105 2009/49 03.12.2009
- (30) 29.05.2008 JP 2008141461
- 26.01.2009 JP 2009014661
- (54) • *SPINNVLISSSTOFF UND SEINE VERWENDUNG*
• *FILAMENT-MIXED SPUN-BONDED NONWOVEN FABRIC AND USE THEREOF*
• *TISSU NON TISSÉ FILÉ-LIÉ À FILAMENTS MÉLANGÉS ET SON UTILISATION*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) KUNIMOTO, Naosuke, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D04H 3/16 → (51) **D01D 5/098**(51) **D05C 7/08** (11) **1 764 434 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 06405344.0 (22) 14.08.2006
- (84) AT CH DE LI
- (43) 21.03.2007
- (30) 14.09.2005 CH 14952005
- 19.01.2006 CH 782006
- (54) • *Stickmaschine, insbesondere Schiffstlickmaschine oder Steppmaschine, zum Ansticken von Pailletten Schnüren oder dergleichen*

- *Device for embroidering cords or the like and embroidery or quilting machine with such device*
 - *Dispositif pour broder des cordons ou similaires et machine à broder ou à piquer avec un tel dispositif*
- (73) Lässer AG, Hohenemserstrasse 17, 9444 Diepoldsau, CH
(72) Lässer, Franz, 9444 Diepoldsau, CH
(74) Hasler, Erich, et al, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

(51) **D06B 1/02** (11) **2 366 826 B1**
D06B 5/14

- (25) Es (26) En
(21) 10380039.7 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(54) • *Verfahren und Installation zur kontinuierlichen Behandlung von festen Fasermaterialien in großen Mengen*
• *Process and installation for the continuous treatment of bulk solid fibrous materials*
• *Procédé et installation pour le traitement en continu de matériaux fibreux solides en vrac*
- (73) Recuperación de Materiales Textiles, S.A., Joan Güell-Narcis Monturiol Pol. Ind. Can Magre, 08187 Santa Eulalia de Ronçana, Barcelona, ES
(72) Iglesias Vives, Jordi, 08187 Santa Eulalia de Ronçana Barcelona, ES
Iglesias Vives, Joan, 08184 Palau-Solità i Plegamans Barcelona, ES
(74) Toro Gordillo, Ignacio Maria, et al, Viriato, 56-1-izda, 28010 Madrid, ES

D06B 5/14 → (51) **D06B 1/02**

D06F 37/30 → (51) **H02P 21/00**

D06F 37/42 → (51) **A47L 15/42**

(51) **D06F 39/00** (11) **2 309 052 B1**
A47L 15/42

- (25) De (26) De
(21) 10178858.6 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 09.10.2009 DE 102009045547
(54) • *Verfahren zur Rückgewinnung von Energie aus der Wärme von Abwasser eines wasserführenden Haushaltsgerätes*
• *Method for recovering energy from the heat of waste water of a water-bearing domestic appliance*
• *Procédé de récupération d'énergie à partir de la chaleur d'eaux usées d'un appareil ménager transportant de l'eau*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Jerg, Helmut, 89537 Giengen, DE
Nannt, Hans-Peter, 89547 Gerstetten, DE
Paintner, Kai, 86477 Adelsried, DE
Wachinger, Thomas, 85250 Hohenzell, DE

(51) **D06F 39/00** (11) **2 458 059 B1**
(25) En (26) En

- (21) 10192890.1 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(54) • *Waschmaschine mit Trommelbeleuchtungsanordnung*

- *Laundry machine having drum illumination device*
 - *Machine à laver le linge disposant d'un dispositif d'éclairage de tambour*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Ius, Nicola, 33080 Porcia (PN), IT
Dal Ben, Diego, 33080 Porcia (PN), IT
Saraceni, Maurizio, 60027 Osimo (AN), IT
Saraceni, Luciano, 60027 Osimo (AN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 39/00 → (51) **A47L 15/42**

(51) **D06F 39/02** (11) **2 441 876 B1**
A47L 15/44

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11185258.8 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 15.10.2010 FR 1004088
(54) • *Verteilvorrichtung für Flüssigprodukte*
• *Device for dispensing liquid products*
• *Dispositif de distribution de produits liquides*
- (73) FagorBrandt SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Pont, Hervé, 71680 VINZELLES, FR

D06F 39/08 → (51) **A47L 15/42**

D06F 39/14 → (51) **A47L 15/42**

(51) **D06F 58/20** (11) **2 458 067 B1**
D06F 58/24

- (25) En (26) En
(21) 10193005.5 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(54) • *Wäschetrockner*
• *Laundry dryer*
• *Sèche-linge*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Castiglione, Massimo, 33080 Porcia (PN), IT
Dal Ben, Diego, 33080 Porcia (PN), IT
Pasut, Fabio, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 58/24 → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06F 58/28** (11) **2 052 106 B1**
(25) De (26) De

- (21) 07787370.1 (22) 11.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(86) EP 2007/057096 11.07.2007
(87) WO 2008/017565 2008/07 14.02.2008
(30) 09.08.2006 DE 102006037239
(54) • *VERFAHREN UND HAUSGERÄT ZUM TROCKNEN FEUCHTER WÄSCHE*
• *METHOD AND HOUSEHOLD APPLIANCE FOR DRYING WET LAUNDRY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL MÉNAGER POUR SÉCHER DU LINGE HUMIDE*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) NEHRING, Ulrich, 10715 Berlin, DE
MOSCHÜTZ, Harald, 14979 Grossbeeren, DE

D06M 11/13 → (51) **D06M 23/16**

D06M 15/15 → (51) **A23J 3/34**

D06M 15/277 → (51) **D06M 23/16**

D06M 15/576 → (51) **D06M 23/16**

D06M 15/657 → (51) **D06M 23/16**

D06M 16/00 → (51) **A23J 3/34**

(51) **D06M 23/16** (11) **1 687 477 B1**
D06M 15/277 **D06M 15/657**
D06M 15/576 **D06M 11/13**
B32B 5/26 **A61B 19/08**
A41D 13/008 **A41D 13/12**
D06N 3/00 **D06N 3/04**
D06N 7/00

- (25) En (26) En
(21) 04781191.4 (22) 16.08.2004
(84) DE GB
(43) 09.08.2006
(86) US 2004/026465 16.08.2004
(87) WO 2005/056912 2005/25 23.06.2005
(30) 25.11.2003 US 723146
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SUBSTRATEN MIT IONISCHEN FLUOR-POLYMEREN*
• *METHOD OF TREATING SUBSTRATES WITH IONIC FLUOROPOLYMERS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS AVEC DES POLYMERES FLUORES IONIQUES*
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) SNOWDEN, Hue, S., Woodstock, GA 30188, US
POWERS, Michael, D., Canton, GA 30115, US
SCHORR, Phillip, A., Atlanta, GA 30350, US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D06N 3/00 → (51) **D06M 23/16**

D06N 3/04 → (51) **D06M 23/16**

D06N 7/00 → (51) **D06M 23/16**

D07B 1/06 → (51) **C21D 7/02**

D21B 1/02 → (51) **B29B 17/02**

D21B 1/32 → (51) **D21C 9/08**

- (51) **D21C 9/08** (11) **2 231 922 B1**
D21H 21/02 **D21B 1/32**
(25) En (26) En
(21) 08803848.4 (22) 08.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) EP 2008/061880 08.09.2008
(87) WO 2009/034056 2009/12 19.03.2009
(30) 13.09.2007 FI 20075638
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON STICKIES AUS EINER PAPIERSTOFFSUSPENSION, REDUZIERUNG VON CALCIUMVERBINDUNGEN IN AUSSCHUSS UND VERWENDUNG VON KOHLENSTOFFDIOXID BEI DER PAPIERHERSTELLUNG*
• *REMOVAL OF STICKIES FROM A PULP SUSPENSION, REDUCTION OF CALCIUM COMPOUNDS IN REJECT AND USE OF CARBON DIOXIDE IN PAPERMAKING*
• *RETRAIT D'ÉLÉMENTS COLLANTS D'UNE SUSPENSION DE PÂTE À PAPIER*

*RÉDUCTION DE COMPOSÉS DE CALCIUM
DANS LES DÉCHETS ET UTILISATION DE
DIOXYDE DE CARBONE DANS LA FABRI-
CATION DU PAPIER*

- (73) Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) HAIAS, Liviu, S-85645 Sundsvall, SE
SCHMID, Luminita, Claudia, A-A 4664 Oberweis, AT

D21F 1/00 → (51) **B31F 1/28****D21F 1/00** → (51) **G01N 21/57****D21F 3/00** → (51) **C21D 5/00****D21F 3/08** → (51) **C21D 5/00****D21F 7/00** → (51) **G01N 21/57****D21F 7/08** → (51) **D21H 17/37**

- (51) **D21G 1/00** (11) **2 483 474 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 10765819.7 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) FI 2010/050678 01.09.2010
(87) WO 2011/039411 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 FI 20095998
(54) • *HYDRAULIKZYLINDER, VERFAHREN UND
VORRICHTUNG ZUM DÄMPFEN EINES
MASCHINENELEMENTS*
• *HYDRAULIC ACTUATOR, METHOD AND
APPARATUS FOR DAMPENING
VIBRATION OF A MACHINE ELEMENT*
• *ACTIONNEUR HYDRAULIQUE, PROCÉDÉ
ET APPAREIL POUR AMORTIR LA
VIBRATION D'UN ÉLÉMENT DE MACHINE*

- (73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) MANNIO, Aaron, 04430 Järvenpää, FI
HAKOLA, Jani, 04460 Nummenkylä, FI
VILJANMAA, Mika, 00760 Helsinki, FI
(74) Lamberg, Samu Petteri, et al, Espatent Oy
Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

D21G 1/00 → (51) **C21D 5/00****D21G 1/02** → (51) **C21D 5/00**

- (51) **D21G 9/00** (11) **2 200 920 B1**
G01N 21/89 **B65H 26/02**
(25) En (26) En
(21) 08833380.2 (22) 24.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) US 2008/077446 24.09.2008
(87) WO 2009/042638 2009/14 02.04.2009
(30) 27.09.2007 US 995569 P
(54) • *GENAUE VERFOLGUNG VON BAHN-
MERKMALEN BEI BAHNBEARBEITUNGS-
VERFAHREN*
• *ACCURATE TRACKING OF WEB
FEATURES THROUGH CONVERTING
PROCESSES*
• *TRAÇAGE PRÉCIS DE FONCTIONS DE
BANDES À L'AIDE DE PROCESSUS DE
CONVERSION*

- (73) ABB Ltd., Belgard Road, Tallaght, Dublin 24, IE
ABB OY, Stromberginkuja 1, 00381 Helsinki, FI
(72) HELLSTROM, Ake, Columbus OH 43235, US
HUOTILAINEN, Tommi, FIN-00560 Helsinki, FI

- SAARELA, Antti, FIN-003400 Vihti, FI
(74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama,
33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

D21H 17/26 → (51) **B44C 1/10**

- (51) **D21H 17/37** (11) **2 365 129 B1**
D21H 19/58 **D21H 21/18**
D21H 27/32 **D21H 27/34**
D21H 27/38 **D21H 27/42**
D21H 27/00 **D21F 7/08**
D21H 23/22 **D21H 23/50**
D21H 23/52

- (25) En (26) En
(21) 10155520.9 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 14.09.2011
(54) • *Neues Material*
• *NEW MATERIAL*
• *Nouveau matériau*
(73) Duni AB, P.O. Box 237, 201 22 Malmö, SE
(72) Lööb, Thomas, 201 22, Malmö, SE
(74) Wennberg, Malin, Awapatent AB Matrosgratan 1 Box 5117, 200 71 Malmö, SE

D21H 17/51 → (51) **B44C 1/10****D21H 19/58** → (51) **D21H 17/37****D21H 21/02** → (51) **D21C 9/08****D21H 21/18** → (51) **D21H 17/37**

- (51) **D21H 21/40** (11) **1 887 134 B1**
B42D 15/00
(25) De (26) De
(21) 07015000.8 (22) 31.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(30) 07.08.2006 DE 102006036809
(54) • *Sicherheitspapier mit Durchsichtsbereich*
• *Safety paper with transparent area*
• *Papier de protection doté d'une zone
transparente*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-
strasse 159, 81677 München, DE
(72) Ruck, Jürgen, 83727 Schliersee, DE
Müller, Helmut, 83684 Tegernsee, DE
Bodendieck, Thomas, 01279 Dresden, DE
Burchard, Theodor, Dr., 83703 Gmund, DE

D21H 23/22 → (51) **D21H 17/37**

- (51) **D21H 23/26** (11) **0 905 318 B1**
D21H 25/00 **D21H 21/54**
(25) En (26) En
(21) 98307791.8 (22) 25.09.1998
(84) ES FR GB IT
(43) 31.03.1999
(30) 26.09.1997 US 938520
(54) • *Weiches, saugfähiges, chemi-mechanisch
geprägtes Papierprodukt und Verfahren zu
seiner Herstellung*
• *A soft chemi-mechanically embossed
absorbent paper product and method of
making same*
• *Produit papetier doux et absorbant, gaufré
chimico-mécaniquement, et son procédé
de fabrication*

- (73) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133
Peachtree Street, N.E., Atlanta GA 30303, US
(72) Oriarian, T. Philips, Appleton, Wisconsin
54911, US
Schulz, Galyn A., Greenville, Wisconsin
54942, US

- Gracyalny, Dale T., Appleton, Wisconsin
54914, US
Hennes, Michael E., Neenah, Wisconsin
54956, US
Kershaw, Thomas N., Neenah, Wisconsin
54956, US
Awofeso, Anthony O., Appleton, Wisconsin
54914, US

- (74) Brown, Fraser Gregory James, et al,
Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR,
GB

D21H 23/50 → (51) **D21H 17/37****D21H 23/52** → (51) **D21H 17/37****D21H 25/00** → (51) **D21H 23/26****D21H 27/00** → (51) **D21H 17/37****D21H 27/24** → (51) **B44C 1/10****D21H 27/26** → (51) **B44C 1/10****D21H 27/32** → (51) **D21H 17/37****D21H 27/34** → (51) **D21H 17/37****D21H 27/38** → (51) **D21H 17/37****D21H 27/42** → (51) **D21H 17/37**

- (51) **E01C 19/20** (11) **1 990 471 B1**
A01C 15/00
(25) De (26) De
(21) 08008725.7 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(30) 11.05.2007 DE 102007022067
(54) • *Steuervorrichtung zum gleichmäßigen Ver-
teilen unterschiedlicher Streugüter*
• *Spreading device for the even distribution
of different granular materials*
• *Dispositif d'épandage pour la distribution
uniforme des matériaux granulaires diffé-
rents*
(73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, Land-
strasse 14, 76547 Sinzheim, DE
(72) Zeitvogel, Thomas, 77836 Rheinmünster, DE
Knapp, Gerhard, 77889 Seebach, DE
Rauch, Norbert, 77815 Bühl, DE
(74) Lasch, Hartmut, et al, LICHTI - Patentanwälte
Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

- (51) **E01C 23/088** (11) **2 006 449 B1**
B28D 1/18 **E21C 47/00**
(25) De (26) De
(21) 08009224.0 (22) 20.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(30) 20.06.2007 DE 102007028812
(54) • *Selbstfahrende Maschine zum Schneiden
oder Fräsen, insbesondere Maschine zur
Ausbeutung von Lagerstätten im Ta-
gebaubetrieb*
• *Self-propelled machine for cutting or
milling, in particular machine for
exploiting deposits in open-pit mining*
• *Machine automobile destinée à couper ou
à fraiser, en particulier machine destinée à
l'exploitation de gisements à ciel ouvert*
(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2,
53578 Windhagen, DE
(72) von Schönebeck, Winfried, 53560 Vettel-
schoss, DE
Hähn, Günther, Dr., 53639 Königswinter, DE

- (74) Oppermann, Frank, et al, OANDO Oppermann & Oppermann LLP John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **E01H 1/08** (11) **1 780 340 B1**
(25) De (26) De
(21) 06016717.8 (22) 10.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.05.2007
(30) 10.08.2005 DE 102005037866
(54) • *Kehrmaschine und Verfahren zum Betrieb einer Kehrmaschine*
• *Sweeping apparatus and method of operating the same*
• *Dispositif de balayage et procédé d'opération associé*
(73) Faun Viatic GmbH, Bahnhofstrasse 5, 04668 Grimma, DE
(72) Thieme, Mario, Dipl.-Ing., 04758 Oschatz, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **E02D 3/10** (11) **2 072 686 B1**
(25) It (26) En
(21) 08171995.7 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.06.2009
(30) 21.12.2007 IT MO20070402
(54) • *System und Verfahren zum Festigen des Bodens eines Gebäudesfundaments*
• *System and method for consolidating a building foundation soil*
• *Système et méthode de consolidation du sol d'une fondation de bâtiment*
(73) Cenni, Gualtiero, Via Ferrarese 67, 40128 Bologna, IT
(72) Cenni, Gualtiero, 40128 Bologna, IT
(74) Crugnola, Pietro, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

(51) **E02D 5/46** (11) **1 961 867 B1**
E02D 27/26 **E02D 5/64**
E02D 19/18 **E02D 29/16**
(25) It (26) En
(21) 08151665.0 (22) 20.02.2008
(84) CH DE GB IT LI
(43) 27.08.2008
(30) 22.02.2007 IT TO20070127

- (54) • *Verfahren zum Formen einer monolithischen Untergrundbetonstruktur*
• *A method of building a monolithic underground concrete structure*
• *Procédé de construction de structure souterraine monolithique en béton*
(73) Trevi S.p.A., Via Dismano 5819, I-47023 Cesena (Forlì), IT
(72) ZILLER, Marco, 20133 Milano, IT
TREVISANI, Stefano, 47020 Roncofreddo (Forlì), IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

E02D 5/64 → (51) **E02D 5/46**

(51) **E02D 17/13** (11) **2 226 427 B1**
E02F 3/20 **E02F 3/58**
(25) It (26) En
(21) 10155427.7 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 05.03.2009 IT UD20090053
(54) • *Aushubvorrichtung*

- *Excavation apparatus*
• *Appareil d'excavation*
(73) Casagrande SpA, Via A. Malignani, 1, 33074 Fontanafredda (PN), IT
(72) Casagrande, Mauro, 33077, Sacile (PN), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

E02D 19/18 → (51) **E02D 5/46**

E02D 27/26 → (51) **E02D 5/46**

E02D 27/42 → (51) **F03D 1/00**

E02D 27/52 → (51) **F03D 1/00**

(51) **E02D 29/14** (11) **1 534 965 B1**
E03F 5/06 **F16B 21/00**
(25) En (26) En
(21) 03785223.3 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2005
(86) US 2003/025210 12.08.2003
(87) WO 2004/015212 2004/08 19.02.2004
(30) 12.08.2002 US 402757 P
13.11.2002 US 295007

- (54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR AUFFANGBECKEN- UND MANNLOCHABDECKUNGEN UND DERGLEICHEN*
• *LOCKING DEVICE AND METHOD FOR CATCH BASIN AND MANHOLE COVERS, AND THE LIKE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE VERROUIL-LAGE POUR COUVERCLES DE PUISARD ET D'ÉGOUT, ET SIMILAIRE*
(73) Stadler, David M., 28421 Santa Barbara, Lathrup Village, MI 48076, US
(72) Stadler, David M., MI 48076, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

E02D 29/16 → (51) **E02D 5/46**

E02F 3/20 → (51) **E02D 17/13**

E02F 3/28 → (51) **E02F 3/38**

(51) **E02F 3/38** (11) **1 997 962 B1**
E02F 3/96 **E02F 9/12**
E02F 9/16 **E02F 9/28**
E02F 3/28
(25) En (26) En
(21) 08156103.7 (22) 13.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(30) 26.05.2007 GB 0710157

- (54) • *Verfahren zur Bedienung einer Arbeitsmaschine mit mehreren Werkzeugen*
• *Method of Operating a Working Machine with several tools*
• *Procédé pour la commande d'une machine de travail avec plusieurs outils*
(73) J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED, Rocester, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB
(72) McKee, Michael, Crewe, Staffordshire CW1 5UX, GB
(74) Foot, Paul Matthew James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

E02F 3/58 → (51) **E02D 17/13**

(51) **E02F 3/76** (11) **1 915 485 B1**
E02F 9/22

(25) De (26) De
(21) 06792741.8 (22) 08.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.04.2008
(86) EP 2006/065164 08.08.2006
(87) WO 2007/017516 2007/07 15.02.2007
(30) 08.08.2005 DE 102005037389
(54) • *VIELZWECKARBEITSGERÄT*
• *MULTI-PURPOSE WORKING DEVICE*
• *EQUIPEMENT POLYVALENT*
(73) Horst Schwab GmbH, Haid am Rain 3, 86579 Waidhofen, DE
(72) SCHWAB, Horst, 85051 Ingolstadt, DE
SCHWAB, Wolfgang, 85123 Karlskron, DE
(74) Schramm, Michael, et al, Bettinger Schneider Schramm, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

(51) **E02F 3/96** (11) **1 605 104 B1**
E04G 23/08

(25) De (26) De
(21) 05010281.3 (22) 12.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2005
(30) 08.06.2004 DE 102004028011
(54) • *Abbruch-Arbeitsgerät zum Anbau an einen Ausleger*
• *Demolition tool mountable on a working arm*
• *Appareil de démolition montable sur un bras mécanique*
(73) Atlas Copco Construction Tools GmbH, Hehlenstrasse 149, 45143 Essen, DE
(72) Schipp, Sebastian, 48653 Coesfeld, DE
Lohmann, Stefan, 45470 Mülheim, DE
(74) Vomberg, Friedhelm, Patentanwalt, Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

(51) **E02F 3/96** (11) **1 997 963 B1**
E02F 9/00

(25) En (26) En
(21) 08156106.0 (22) 13.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(30) 26.05.2007 GB 0710158
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Transportieren ein Arbeitsgerät an einer Arbeitsmaschine*
• *Method and device for transporting an implement on a working vehicle*
• *Procédé et appareil pour le transport d'un outil de travail sur un engin de travail*
(73) J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED, Rocester, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB
(72) McKee, Michael, Crewe, Staffordshire CW1 5UX, GB
(74) Foot, Paul Matthew James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **E02F 3/96** (11) **2 403 998 B1**
E04G 23/08

(25) De (26) De
(21) 10716277.8 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2010/001390 05.03.2010
(87) WO 2010/099980 2010/36 10.09.2010
(30) 06.03.2009 DE 102009012050
(54) • *ANBAUGERÄT FÜR BAUMASCHINEN*

- *ATTACHMENT FOR CONSTRUCTION EQUIPMENT*
 - *EQUIPEMENT POUR ENGINS DE CONSTRUCTION*
- (73) LST GmbH, Gewerbestrasse 17a, 82211 Herrsching, DE
- (72) OSTERMEYER, Thomas, 88400 Biberach, DE
- (74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

E02F 3/96 → (51) **E02F 3/38****E02F 9/00** → (51) **E02F 3/96****E02F 9/12** → (51) **E02F 3/38**

- (51) **E02F 9/16** (11) **1 835 080 B1**
B60J 5/06 **B60J 5/04**
E05C 17/60
- (25) En (26) En
(21) 06025005.7 (22) 04.12.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 19.09.2007
- (30) 13.03.2006 KR 20060023076
30.03.2006 KR 20060029019
- (54) • *Fahrerkabine für schwere Baumaschinen*
• *Operator cab for heavy construction equipment*
• *Cabine pour engins de construction lourds*
- (73) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) Jo, Chun Ho, Sangnam-dong Changwon, KR
Gwak, Jung Gun, Banlim-dong Changwon, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

E02F 9/16 → (51) **E02F 3/38****E02F 9/22** → (51) **E02F 3/76****E02F 9/22** → (51) **F15B 1/02****E02F 9/22** → (51) **F15B 11/04****E02F 9/22** → (51) **F15B 11/17****E02F 9/28** → (51) **E02F 3/38**

- (51) **E03B 7/07** (11) **2 453 064 B1**
E03B 7/08
- (25) En (26) En
(21) 11007917.5 (22) 29.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
- (30) 16.11.2010 IT NO20100006 U
- (54) • *Druckminderer, der gleichzeitig Absperrventil ist*
• *Pressure reducer being at the same time shut-off valve*
• *Réducteur de pression étant à la fois dispositif d'arrêt*
- (73) Special Taps S.r.l., Via delle Betulle 11, 28075 Cavallirio (NO), IT
- (72) Gioira, Giovanni, 28075 Cavallirio (NO), IT
Gioira, Roberto, 28075 Cavallirio (NO), IT
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

E03B 7/08 → (51) **E03B 7/07**

- (51) **E03D 9/02** (11) **1 970 496 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08152452.2 (22) 07.03.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008
- (30) 13.03.2007 SE 0700607
- (54) • *Dosieranordnung*
• *Dosing arrangement*
• *Dispositif de dosage*
- (73) Ifö Sanitär AB, P.O. Box 140, 295 22 Bromölla, SE
- (72) Holma, Thomas, 376 37, Svängsta, SE
- (74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, Ström & Guliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **E03F 1/00** (11) **1 436 470 B1**
B01D 39/04 **E03F 5/04**
B01J 20/26 **B01J 20/32**
C02F 1/28

- (25) En (26) En
(21) 02768844.9 (22) 13.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 14.07.2004
- (86) US 2002/029061 13.09.2002
- (87) WO 2003/023156 2003/12 20.03.2003
- (30) 13.09.2001 US 952258
- (54) • *DOPPELWIRKUNGS-DEKONTAMINIERUNGSSYSTEM*
• *DUAL-ACTION DECONTAMINATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE DECONTAMINATION A DOUBLE ACTION*
- (73) Abtech Industries, Inc., 4110 North Scottsdale Road, Suite 235, Scottsdale, AZ 85251, US
- (72) MANZONE, Rodolfo, B., Scottsdale, AZ 85258, US
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB

E03F 5/04 → (51) **E03F 1/00****E03F 5/06** → (51) **E02D 29/14**

- (51) **E03F 5/10** (11) **2 508 686 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11002921.2 (22) 07.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (54) • *Rückhalteanlage für Niederschlagswasser und Abwasser*
• *Retention assembly for precipitation and waste water*
• *Installation de retenue pour l'eau de précipitation et les eaux usées*
- (73) Flowtite Technology Bahrain W.L.L., Flat 2102, Building 1411 Road 4626, Block 346, Manama, BH
- (72) Napierski, Uwe, 93152 Nittendorf, DE
Taufenbach, Dennis, 51580 Reichshof, DE
- (74) Stippl, Hubert, Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

E04B 1/16 → (51) **E04C 2/06****E04B 1/348** → (51) **E04C 2/06****E04B 1/80** → (51) **B32B 3/28****E04B 1/84** → (51) **E04B 2/74**

- (51) **E04B 2/74** (11) **1 992 752 B1**
E04B 1/84
- (25) En (26) En
(21) 08251463.9 (22) 18.04.2008
- (84) DE DK FI FR SE

- (43) 19.11.2008
- (30) 26.04.2007 GB 0708215
- (54) • *Verbesserungen an oder im Zusammenhang mit Bauteilen*
• *Improvements in or relating to building components*
• *Améliorations de ou associées aux éléments de construction*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026-1215, US
- (72) Smith, Robert Sean, Building & Performance Centre, Edinburgh EH10 5BT, GB
McAndrew, Scott, Windygates, Fife KY8 5RW, GB
- (74) Campbell, Arlene, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **E04B 2/96** (11) **2 450 495 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10189760.1 (22) 03.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (54) • *Pfosten-Riegel-Fassade*
• *Mullion and transom facade*
• *Façade avec montants et traverses*
- (73) Raico Bautechnik GmbH, Gewerbegebiet Nord 2, 87772 Pfaffenhausen, DE
- (72) Vögele, Rainer, 86470, Thannhausen, DE
- (74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

- (51) **E04B 5/32** (11) **1 434 920 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02783235.1 (22) 09.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 07.07.2004
- (86) FR 2002/003437 09.10.2002
- (87) WO 2003/031742 2003/16 17.04.2003
- (30) 09.10.2001 FR 0112985
- (54) • *WÄRMESPERRVORRICHTUNG FÜR BETONBODEN UND DAMIT AUSGESTATTETER BODEN*
• *THERMAL-BREAK DEVICE FOR CONCRETE FLOOR, AND FLOOR EQUIPPED THEREWITH*
• *DISPOSITIF D'INTERRUPTION THERMIQUE POUR PLANCHER EN BETON, ET PLANCHER EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF*
- (73) KP1, 135, Avenue Pierre Semard, MIN Bâtiment D, 84000 Avignon, FR
- (72) HERRERIA, Christian, F-75015 Paris, FR
PENNEY, Thierry, F-13670 Saint Andiol, FR
PY, Jean-Paul, F-34820 Teyran, FR
LAUNAY, Jacques, F-70200 Lure, FR
PERSUY, Gérard, F-68280 Andolsheim, FR
SANCHEZ, José, F-68190 Andolsheim, FR
BURGER, Bruno, F-68770 Ammerschwihr, FR
- (74) Robert, Jean-Pierre, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

E04B 5/43 → (51) **E04C 2/06**

- (51) **E04C 2/06** (11) **2 061 937 B1**
E04B 5/43 **E04B 1/16**
E04B 1/348 **E04C 3/34**

- (25) En (26) En
(21) 06776020.7 (22) 24.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.05.2009
- (86) EG 2006/000032 24.08.2006
- (87) WO 2008/019699 2008/08 21.02.2008
- (54) • *BETONFERTIGBAUEINHEITEN*

- *PRECAST CONCRETE BUILDING UNITS*
 - *UNITÉS DE CONSTRUCTION EN BÉTON PRÉFABRIQUÉES*
- (73) Jazzar, Mohammed Omar, 11 Nasr El Deen Street Apt. 8 - El Haram, Giza, EG
(72) Jazzar, Mohammed Omar, Giza, EG
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

(51)	E04C 2/22	(11)	2 454 423 B1
	E04C 2/26		E04C 2/288
	E04C 2/52		
(25)	De	(26)	De
(21)	09775750.4	(22)	17.07.2009
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43)	23.05.2012		
(86)	CH 2009/000257		17.07.2009
(87)	WO 2011/006266		2011/03 20.01.2011
(54)	• <i>WANDSTRUKTUR FÜR EIN GEBÄUDE</i> • <i>WALL STRUCTURE FOR A BUILDING</i> • <i>STRUCTURE D'UNE MUR POUR DES BÂTIMENTS</i>		
(73)	Stone Treuhand AG, Othmarstrasse 8, 8008 Zürich, CH		
(72)	HILLERS, Guillaume Eugène, 8404 Stadel, CH		
(74)	Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH		

E04C 2/26 → (51) **E04C 2/22**

E04C 2/288 → (51) **E04C 2/22**

E04C 2/296 → (51) **B32B 3/28**

E04C 2/52 → (51) **E04C 2/22**

E04C 3/34 → (51) **E04C 2/06**

(51)	E04C 5/06	(11)	2 488 708 B1
	E04C 5/16		
(25)	En	(26)	En
(21)	09753165.1	(22)	14.10.2009
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43)	22.08.2012		
(86)	GB 2009/002452		14.10.2009
(87)	WO 2011/045552		2011/16 21.04.2011
(54)	• <i>KOMPONENTE ZUR HERSTELLUNG EINER BETONBODENPLATTE</i> • <i>COMPONENT FOR USE IN THE PRODUCTION OF A CONCRETE FLOOR PLATE</i> • <i>COMPOSANT À UTILISER DANS LA FABRICATION DE PLAQUE DE PLANCHER EN BÉTON</i>		
(73)	Hy-Ten Limited, 12 The Green, Richmond, Surrey TW9 1PX, GB		
(72)	WEBSTER, Richard, Cheshire CH64 9RE, GB		
(74)	Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB		

E04C 5/16 → (51) **E04C 5/06**

E04D 3/08 → (51) **E04H 6/02**

E04D 3/35 → (51) **B32B 3/28**

(51)	E04F 10/06	(11)	2 212 487 B1
	E06B 9/42		E06B 9/58
(25)	En	(26)	En
(21)	08716454.7	(22)	12.03.2008
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43)	04.08.2010		

(86)	EP 2008/001948		12.03.2008
(87)	WO 2009/003538		2009/02 08.01.2009
(30)	03.07.2007		EP 07425405
(54)	• <i>GELENK ZUR BEFESTIGUNG VON RAHMEN FÜR VORHÄNGE AN GEKRÜMMTEN FASSADEN</i> • <i>ARTICULATED JOINT FOR MOUNTING FRAMES OF CURTAINS ON BENT FACADES</i> • <i>JOINT ARTICULÉ POUR MONTER DES CADRES DE STORES SUR DES FAÇADES CINTRÉES</i>		
(73)	Suncover S.p.A., Via Due Agosto 1980, 13/15, San Giorgio di Piano (BO), IT		
(72)	PICCIONI, Tommaso, I-40016 San Giorgio di Piano (BO), IT		
(74)	Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT		

(51)	E04F 10/06	(11)	2 356 294 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	09760114.0	(22)	24.11.2009
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43)	17.08.2011		
(86)	EP 2009/008338		24.11.2009
(87)	WO 2010/063386		2010/23 10.06.2010
(30)	04.12.2008		DE 102008062654
(54)	• <i>ARMLAGER FÜR EINE GELENKARMKAR-KISE</i> • <i>ARM BEARING FOR AN ARTICULATED ARM AWNING</i> • <i>PALIER DE BRAS POUR UN STORE À BRAS ARTICULÉS</i>		
(73)	Voss, Wolfgang, Hermann-Forck-Str. 4, 57439 Attendorn, DE		
(72)	Voss, Wolfgang, 57439 Attendorn, DE		
(74)	Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE		

(51)	E04F 13/06	(11)	1 905 919 B1
	E04F 19/02		E04F 13/02
(25)	De	(26)	De
(21)	07014877.0	(22)	30.07.2007
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43)	02.04.2008		
(30)	25.09.2006		DE 202006014727 U
(54)	• <i>Sockelabschlussprofil</i> • <i>Pedestal cover profile</i> • <i>Profilé de recouvrement de socle</i>		
(73)	Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, Viktoriastrasse 58, 76571 Gaggenau, DE		
(72)	Matt, Michael, 76571 Gaggenau, DE		
(74)	Geitz, Holger, Geitz Truckenmüller Lucht Patentanwälte, Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE		

(51)	E04F 15/02	(11)	1 614 828 B1
	E04F 15/04		E04F 15/10
	F16B 5/00		B27C 5/00
	B27F 1/06		B27M 3/04
(25)	En	(26)	En
(21)	05077348.0	(22)	07.06.1997
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	11.01.2006		
(30)	11.06.1996		BE 9600527
	15.04.1997		BE 9700344
(54)	• <i>Harte Bodenplatte und Bodenbelag</i> • <i>Hard floor panel and floor covering</i> • <i>Panneau de plancher dur et revêtement de sol</i>		
(73)	Unilin Beheer B.V., Hoogeveenenweg 28, 2913 LV Nieuwerkerk aan de IJssel, NL		
(72)	Moriau, Stefan Simon Gustaaf, 2900 Schoten, BE		

	Thiers, Bernard Paul Joseph, 8780 Oostrozebeke, BE
	Capelle, Mark Gaston Maurits, 8840 Staden, BE
(74)	Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
(62)	02076363.7 / 1 223 267
	00201515.4 / 1 024 234
	97928169.8 / 0 843 763

(51)	E04F 15/02	(11)	2 031 148 B1
	E04F 15/04		E04F 15/10
	F16B 5/00		B27C 5/00
	B27F 1/06		B27M 3/04
(25)	En	(26)	En
(21)	08020830.9	(22)	07.06.1997
(84)	AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	04.03.2009		
(30)	11.06.1996		BE 9600527
	15.04.1997		BE 9700344
(54)	• <i>Hartes Fussbodenpaneel</i> • <i>Hard floor panel</i> • <i>Panneau de plancher dur</i>		
(73)	Unilin Beheer B.V., Besloten Vennootschap, Hoogeveenenweg 28, 2913 LV Nieuwerkerk aan de IJssel, NL		
(72)	Moriau, Stefan, S.G., 2900 Schoten, BE		
	Cappelle, Mark, G.M., 8840 Staden, BE		
	Thiers, Bernard, P.J., 9700 Eine, BE		
(74)	Donné, Eddy, et al, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE		
(62)	05077262.3 / 1 612 346		
	02076363.7 / 1 223 267		
	00201515.4 / 1 024 234		
	97928169.8 / 0 843 763		

E04F 15/04 → (51) **E04F 15/02**

E04F 15/10 → (51) **E04F 15/02**

E04F 15/20 → (51) **B29C 44/56**

E04F 15/22 → (51) **A47G 27/02**

E04F 19/02 → (51) **E04F 13/06**

(51)	E04G 1/15	(11)	2 080 852 B1
	E05D 11/06		
(25)	De	(26)	De
(21)	08021687.2	(22)	13.12.2008
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
	AL BA MK RS		
(43)	22.07.2009		
(30)	19.01.2008		DE 102008005182
(54)	• <i>Gerüstbelag mit Durchstiegsklappe, deren Schwenkwinkel begrenzt ist</i> • <i>Scaffolding lining with access way flap with a limited rotation angle</i> • <i>Plateforme d'échafaudage dotée d'un clapet de passage dont l'angle de pivotement est limité</i>		
(73)	ASB Produktions GmbH, Langhennersdorfer Strasse 15, 09603 Grossschirma, DE		
(72)	Erich, Albert, 63768 Hösbach, DE		
(74)	Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Postfach 6323, 97070 Würzburg, DE		

E04G 3/18 → (51) **B66C 23/22**

E04G 21/16 → (51) **B66C 23/22**

E04G 23/08 → (51) **E02F 3/96**

E04G 23/08 → (51) **G21F 9/28**

- (51) **E04H 6/02** (11) **2 224 078 B1**
E04D 3/08
- (25) De (26) De
(21) 10000483.7 (22) 19.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.09.2010
(30) 19.01.2009 DE 102009005413
07.07.2009 DE 202009009309 U
- (54) • *Bausatz zur Herstellung von Überdachungen*
• *Construction kit for producing canopies*
• *Composant de fabrication de toits*
- (73) Mische, Gerhard, Hamelner Straße 134a,
32760 Lemgo, DE
- (72) Mische, Gerhard, 32760 Lemgo, DE
- (74) Ostermann, Thomas, Patentanwälte Fiedler,
Ostermann & Schneider Klausheider Strasse
31, 33106 Paderborn, DE

E04H 7/30 → (51) **B65D 90/08****E04H 12/22** → (51) **F03D 1/00**

- (51) **E05B 15/02** (11) **2 231 968 B1**
E05B 65/32
- (25) En (26) En
(21) 08857417.3 (22) 23.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
(86) EP 2008/008983 23.10.2008
(87) WO 2009/071155 2009/24 11.06.2009
(30) 08.12.2007 GB 0723994
- (54) • *TÜRVERRIEGELUNG*
• *DOOR LATCH*
• *LOQUET DE PORTE*
- (73) Agco SA, Avenue Blaise Pascal, 60026
Beauvais, FR
- (72) SHUTE, Malcolm, 60650 St. Germain la
Poterie, FR
- ANDIANO, Jean, 60510 Oroer, FR
- (74) Morrall, Roger, AGCO Limited Abbey Park,
Stoneleigh Kenilworth CV8 2TQ, GB

E05B 17/20 → (51) **B60R 25/02****E05B 37/14** → (51) **E05B 47/06**

- (51) **E05B 47/00** (11) **2 520 746 B1**
E05B 47/02
- (25) De (26) De
(21) 11003731.4 (22) 06.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
- (54) • *Elektrisch betätigbares Schloss*
• *Electrically actuated lock*
• *Serrure actionnée de manière électrique*
- (73) Steinbach & Vollmann GmbH & Co. KG,
Parkstrasse 11, 42579 Heiligenhaus, DE
- (72) Altenburg, Peter, 42551 Velbert, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Pro-
perty Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

E05B 47/00 → (51) **E05B 47/06****E05B 47/02** → (51) **E05B 47/00**

- (51) **E05B 47/06** (11) **2 333 204 B1**
E05B 67/22 **E05B 67/36**
E05B 37/14 **E05B 47/00**
- (25) It (26) En
(21) 09178740.8 (22) 10.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
- (54) • *Vorhängeschloss*
• *Padlock*
• *Cadenas*
- (73) Oliana, Pier Luigi, Via Redipuglia, 13, 31015
Conegliano (TV), IT
- (72) Oliana, Pier Luigi, 31015 Conegliano (TV), IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Mila-
no, IT

- (51) **E05B 49/00** (11) **2 268 878 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09718169.7 (22) 26.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
(86) EP 2009/001388 26.02.2009
(87) WO 2009/109329 2009/37 11.09.2009
(30) 06.03.2008 DE 102008012878
- (54) • *ZUGANGSSYSTEM, STEUEREINHEIT UND
VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINES
ÖFFNUNGSMECHANISMUS EINES ZU-
GANGSSYSTEMS*
• *ACCESS SYSTEM, CONTROL UNIT, AND
METHOD FOR ACTUATING AN OPENING
MECHANISM OF AN ACCESS SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACCÈS, UNITÉ DE
COMMANDE ET PROCÉDÉ D'ACTIONNE-
MENT D'UN MÉCANISME D'OUVERTURE
D'UN SYSTÈME D'ACCÈS*
- (73) Wiemann, Bernd, Müllerstrasse 56, 80469
München, DE
- (72) Wiemann, Bernd, 80469 München, DE
- (74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere
Wiener Straße 13, 81667 München, DE

E05B 65/00 → (51) **B66B 13/16****E05B 65/32** → (51) **E05B 15/02****E05B 67/22** → (51) **E05B 47/06****E05B 67/36** → (51) **E05B 47/06**

- (51) **E05C 1/00** (11) **2 159 356 B1**
F16B 37/04
- (25) De (26) De
(21) 09168073.6 (22) 18.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2010
(30) 29.08.2008 DE 102008045071
- (54) • *Nutensteinanordnung*
• *Sliding block assembly*
• *Agencement de coulisseau*
- (73) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-
149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (72) Hanel, Dirk, 71144, Steinenbronn, DE
- Siegler, Martin, 73230, Kirchheim/Teck, DE
- Mothes, Klaus, 71034, Böblingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Rupp-
mannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

E05C 9/06 → (51) **E05C 9/20**

- (51) **E05C 9/18** (11) **2 143 860 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09160194.8 (22) 14.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010
(30) 07.07.2008 DE 202008009023 U
- (54) • *Verschluss für Fenster oder Türen*

- *Closure for windows or doors*
 - *Dispositif de fermeture pour fenêtres ou portes*
- (73) KfV Karl Fliether GmbH & Co. KG, Siemens-
strasse 10, 42551 Velbert, DE
- (72) Werbmbter, Günter, 42553 Velbert, DE

- (51) **E05C 9/20** (11) **1 227 207 B1**
E05C 9/06 **E05D 15/526**
- (25) En (26) En
(21) 02075285.3 (22) 23.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 31.07.2002
(30) 29.01.2001 BE 200100068
- (54) • *Fensterbeschlag und Teile eines solchen
Beschlages*
• *Fitting for a window and parts for such
fitting*
• *Ferrure de fenêtre et pièces d'une telle
ferrure*
- (73) Van Parys, Remi Emiel, Zultseweg, 120,
8790 Waregem, BE
- (72) Van Parys, Remi Emiel, 8790 Waregem, BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau De Rycker nv.,
Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
- (60) 04075952.4 / 1 449 998
04075954.0 / 1 447 509
04076011.8 / 1 447 505

E05C 17/60 → (51) **E02F 9/16**

- (51) **E05D 5/06** (11) **2 382 364 B1**
B60R 21/34 **E05D 11/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09805729.2 (22) 17.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(86) FR 2009/052593 17.12.2009
(87) WO 2010/086518 2010/31 05.08.2010
(30) 29.01.2009 FR 0950554
- (54) • *SCHARNIERSYSTEM FÜR DIE HAUBE EI-
NES KRAFTFAHRZEUGS UND ENTSPRE-
CHENDE HAUBE*
• *HINGE SYSTEM FOR THE BONNET OF AN
AUTOMOBILE, AND RELATED BONNET*
• *SYSTEME D'ARTICULATION D'UN CAPOT
DE VEHICULE AUTOMOBILE ET CAPOT
ASSOCIE*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de
Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) BENANE, Saïd, F-94550 Chevilly Larue, FR
- GOURVENNEC, Thibault, F-91210 Draveil, FR
- (74) Fernandez, Francis Lionel, PSA Peugeot
Citroën Automobiles SA. Propriété Indus-
trielle (LG081) 18, Rue des Fauvelles, 92250
La Garenne-Colombes, FR

E05D 11/00 → (51) **E05D 5/06****E05D 11/06** → (51) **E04G 1/15**

- (51) **E05D 15/06** (11) **2 156 000 B1**
E05D 15/08
- (25) En (26) En
(21) 08737513.5 (22) 11.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
(86) IB 2008/000994 11.04.2008
(87) WO 2008/125975 2008/43 23.10.2008
(30) 13.04.2007 IT MI20070752
- (54) • *VERSTELLBARER HALTER FÜR VER-
SCHIEBBARE SCHRANKTÜREN*
• *ADJUSTABLE BRACKET FOR SLIDING
WARDROBE DOORS*

- *SUPPORT RÉGLABLE POUR PORTES COULISSANTES DE PENDERIE*
- (73) SYSTEM HOLZ S.P.A., Via Valsorda, 6, 22040 Cremona di Inverigo, IT
(72) MOLTENI, Angelo, I-22040 Brenna, IT
(74) Ferroni, Filippo, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

E05D 15/08 → (51) **E05D 15/06****E05D 15/526** → (51) **E05C 9/20****E05F 15/10** → (51) **E06B 9/06**

- (51) **E06B 3/96** (11) **2 216 475 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10152943.6 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
(30) 09.02.2009 FR 0950796
(54) • *Rahmenpfosten*
• *Frame jamb*
• *Montant de cadre de menuiserie*
(73) Sapa Building System, Route des Vernedes Espace Vernede 4 et 5, 83480 Puget sur Argens, FR
(72) Veyssy, Michel, 06000, Nice, FR
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

- (51) **E06B 9/06** (11) **2 248 980 B1**
E05F 15/10
(25) De (26) De
(21) 09159626.2 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(54) • *Schiebe-Falt-Laden*
• *Sliding / folding shutter*
• *Volet pliant coulissant*
(73) Griesser Holding AG, Tänkonerstrasse 3, 8355 Aadorf, CH
(72) Waltle, Josef, 6824 Schliens, AT
(74) Gachnang, Hans Rudolf, et al, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

- (51) **E06B 9/13** (11) **2 122 100 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08708514.8 (22) 31.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) EP 2008/051203 31.01.2008
(87) WO 2008/101779 2008/35 28.08.2008
(30) 07.02.2007 EP 07101861
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROLLADENS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINHEIT AUS ZWEI ZAHNRIEMEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING A BLIND AND METHOD OF MANUFACTURING A UNITY OF TWO TOOTHED BELTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VOLET ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE DE DEUX COURROIES CRAN-TÉES*
(73) Dynaco Europe NV, Waverstraat 21, 9310 Moorsel, BE
(72) COENRAETS, Benoit, B-1050 Bruxelles, BE
(74) Callewaert, Koen, et al, Bureau Callewaert b.v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

- (51) **E06B 9/13** (11) **2 122 101 B1**
E06B 9/58

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08708515.5 (22) 31.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) EP 2008/051204 31.01.2008
(87) WO 2008/101780 2008/35 28.08.2008
(30) 07.02.2007 EP 07101852
(54) • *VORRICHTUNG MIT AUFWICKELBAREM VORHANG*
• *DEVICE WITH A ROLLER SHUTTER*
• *DISPOSITIF A RIDEAU ENROULABLE*
(73) Dynaco Europe NV, Waverstraat 21, 9310 Moorsel, BE
(72) COENRAETS, Benoit, B-1050 Bruxelles, BE
(74) Callewaert, Koen, et al, Bureau Callewaert b.v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

- (51) **E06B 9/13** (11) **2 122 102 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08708516.3 (22) 31.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) EP 2008/051205 31.01.2008
(87) WO 2008/101781 2008/35 28.08.2008
(30) 07.02.2007 EP 07101860
(54) • *VORRICHTUNG MIT FLEXIBLEM VORHANG*
• *DEVICE WITH A FLEXIBLE SHUTTER*
• *DISPOSITIF A RIDEAU FLEXIBLE*
(73) Dynaco Europe NV, Waverstraat 21, 9310 Moorsel, BE
(72) COENRAETS, Benoit, B-1050 Bruxelles, BE
(74) Callewaert, Koen, et al, Bureau Callewaert b.v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

E06B 9/42 → (51) **E04F 10/06****E06B 9/58** → (51) **E04F 10/06****E06B 9/58** → (51) **E06B 9/13****E21B 17/00** → (51) **B65D 59/00**

- (51) **E21B 17/06** (11) **2 169 177 B1**
E21B 43/10 **F16L 37/092**
F16L 37/23 E21B 17/08
(25) En (26) En
(21) 09170773.7 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 26.09.2008 US 238992
(54) • *Glattrohrsperre für eine rückziehbare Aufnahmeverlängerung*
• *Smooth bore latch for tie back receptacle extension*
• *Verrou à alésage lisse pour extension de réceptacle à rétrofixation*
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 819052, Dallas, TX 75381-9052, US
(72) Watson, Brock W., Carrollton, TX 75006, US
(74) Curtis, Philip Anthony, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(60) 12176736.2 / 2 514 912

E21B 21/06 (11) **2 037 079 B1**
E21B 41/00

- (25) En (26) En
(21) 08170858.8 (22) 17.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.03.2009
(30) 22.06.2004 US 875083
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung von Bohrklein*
• *Apparatus and method for processing drill cuttings*
• *Appareil et procédé pour le traitement des déblais de forage*
(73) Varco I/P, Inc., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston TX 77036, US
(72) BURNETT, George, Alexander, Aberdeen, AB10 7JR, GB
WOOD, David, Subiaco 6106., Western Australia, AU
SEYFFERT, Kenneth, Wayne, Houston., TX 77018, US
HERBEN, William Christian, Magnolia., TX 77355, US
MCINTOSH, James Michael, The Woodlands., TX 77385, US
CRABB, Colin, Arbroath, DD11 2LZ, GB
(74) Lucas, Phillip Brian, et al, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
(62) 05752490.2 / 1 766 181

E21B 27/00 (11) **2 467 564 B1**
E21B 37/02 **B08B 9/051**

- (25) En (26) En
(21) 10747845.5 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) EP 2010/062195 20.08.2010
(87) WO 2011/020917 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 EP 09168401
(54) • *Bohrwerkzeugkopf zur Montage auf einem Bohrwerkzeug zur Auslösung von Präzipitaten*
• *DOWNHOLE TOOL HEAD FOR RELEASING PRECIPITATED SOLIDS*
• *Tête d'outil d'extraction à monter sur un outil d'extraction pour la libération de solides précipités*
(73) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted, DK
JENSEN, Sven Karsten, DK-3660 Stenløse, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 29/10 (11) **2 423 428 B1**
E21B 43/10

- (25) En (26) En
(21) 10174670.9 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(54) • *Abdichtungssystem*
• *Sealing system*
• *Système de scellement*
(73) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) Hallundbæk, Jørgen, 3230, Græsted, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 37/02 → (51) **E21B 27/00****E21B 41/00** → (51) **E21B 21/06**

- (51) **E21B 43/00** (11) **2 201 216 B1**
E21B 43/34 **G01F 1/74**
G01F 15/06 **G01F 25/00**
(25) En (26) En
(21) 08803756.9 (22) 05.09.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
- (86) EP 2008/061787 05.09.2008
- (87) WO 2009/030756 2009/11 12.03.2009
- (30) 07.09.2007 NO 20074557
07.09.2007 US 935945 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE IN EINEM ÖL-/GASPRODUKTIONSSYSTEM
• METHOD FOR PREDICTION IN AN OIL/GAS PRODUCTION SYSTEM
• PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DANS UN SYSTÈME DE PRODUCTION DE PÉTROLE/GAZ
- (73) ABB AS, Bergerveien 12, 1396 Billingsstad, NO
- (72) SLUPPHAUG, Olav, N-0571 Oslo, NO
ELGSÆTER, Steinar, N-7030 Trondheim, NO
- (74) Kock, Ina, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

E21B 43/10 → (51) **E21B 17/06****E21B 43/10** → (51) **E21B 29/10****E21B 43/34** → (51) **E21B 43/00****E21C 47/00** → (51) **E01C 23/088**

- (51) **F01C 1/12** (11) **2 274 503 B1**
F04C 2/12
- (25) En (26) En
- (21) 09729043.1 (22) 29.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA
- (43) 19.01.2011
- (86) RS 2009/000004 29.01.2009
- (87) WO 2009/123489 2009/41 08.10.2009
- (30) 01.04.2008 RS 1332008
- (54) • VORRICHTUNG MIT DREHKOLBEN, DIE ALS VERDICHTER, PUMPE, VAKUUM-PUMPE, TURBINE, MOTOR UND ANDERE ANTRIEBS- ODER ANGETRIEBENE HYDRAULISCH-PNEUMATISCHE MASCHINEN VERWENDET WERDEN KANN
• DEVICE WITH ROTARY PISTONS THAT CAN BE USED AS A COMPRESSOR, A PUMP, A VACUUM PUMP, A TURBINE, A MOTOR AND AS OTHER DRIVING AND DRIVEN HYDRAULIC-PNEUMATIC MACHINES
• DISPOSITIF A PISTONS ROTATIFS UTILISABLE COMME COMPRESSEUR, POMPE, POMPE A VIDE, TURBINE, MOTEUR OU AUTRES MACHINES HYDRAULIQUES OU PNEUMATIQUES MENANTES OU MENEES
- (73) Milovanovic, Zivoslav, Trstenicka br. 8, 11319 Krnjevo, RS
- (72) Milovanovic, Zivoslav, 11319 Krnjevo, RS
- (74) Ilievski, Bogoljub, Berin Ltd Skopje Intellectual Property Agency Macedonia 27/2/22, MK-1000 Skopje, MK

F01C 13/02 → (51) **G05D 13/02****F01C 20/08** → (51) **G05D 13/02****F01C 21/02** → (51) **G05D 13/02**

- (51) **F01D 3/04** (11) **2 425 099 B1**
F01D 25/16 **F02C 7/06**
- (25) En (26) En
- (21) 10717297.5 (22) 16.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012

- (86) IT 2010/000111 16.03.2010
- (87) WO 2010/106568 2010/38 23.09.2010
- (30) 19.03.2009 IT BS20090052
- (54) • MIT AXIALSCHUBAUSGLEICH AN DER ANTRIEBSWELLE VERSEHENE TURBINE ZUR EXPANSION VON GAS/DAMPF
• TURBINE FOR THE EXPANSION OF GAS/VAPOUR PROVIDED WITH AXIAL THRUST COMPENSATION ON THE DRIVE SHAFT
• TURBINE POUR L'EXPANSION DE GAZ/VAPEUR À COMPENSATION DE LA POUSSEE AXIALE SUR L'ARBRE D'ENTRAÎNEMENT
- (73) Turboden SRL, Via Cernaia 10, 25124 Brescia, IT
- (72) GAIA, Mario, 25124 Brescia, IT
BINI, Roberto, 25124 Brescia, IT
- (74) Sangiacomo, Ines, et al, Biesse S.r.l. Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT

F01D 5/00 → (51) **F01D 5/18****F01D 5/00** → (51) **F01D 5/28**

- (51) **F01D 5/02** (11) **2 075 406 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08252774.8 (22) 21.08.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 01.07.2009
- (30) 27.12.2007 US 5398
- (54) • Montageverfahren für Gasturbinenrotoren
• Gas turbine rotor assembly method
• Procédé d'assemblage de rotor de turbine à gaz
- (73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin, Longueuil, QC J4G 1A1, CA
- (72) Wang, Jiemin, Mississauga, Ontario L6M 8A1, CA
Benoit, Richard, Beloeil, Quebec J3G 2S2, CA
Harris, Harry, Georgetown, Ontario L7G 6L2, CA
Robinson, Ronald, Brampton, Ontario L6Z 3B7, CA
Calvert, Bruce, Burlington, Ontario L7M 4A2, CA
- (74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/08 → (51) **F02C 7/18**

- (51) **F01D 5/14** (11) **1 688 586 B1**
F01D 5/30 **F01D 9/02**
F01D 9/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 04793381.7 (22) 29.10.2004
- (84) DE FR
- (43) 09.08.2006
- (86) JP 2004/016461 29.10.2004
- (87) WO 2005/042925 2005/19 12.05.2005
- (30) 31.10.2003 JP 2003373643
- (54) • TURBINENKASKADENKONSTRUKTION
• TURBINE CASCADE STRUCTURE
• STRUCTURE DE GRILLE D'AUBES DE TURBINE
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) MATSUDA, Hisashi c/o TOSHIBA CORPORATION, Tokyo, JP
INOMATA, Asako c/o TOSHIBA CORPORATION, Tokyo, JP
OTOMO, Fumio c/o TOSHIBA CORPORATION, Tokyo, JP
KAWAGISHI, Hiroyuki c/o TOSHIBA CORPORATION, Tokyo, JP
NOMURA, Daisuke c/o TOSHIBA CORPORATION, Tokyo, JP

- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F01D 5/18 (11) **2 230 381 B1**
F01D 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 10156151.2 (22) 11.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2010
- (30) 18.03.2009 US 406343
- (54) • Verfahren zur Verwendung und Rekonstruktion einer Vorrichtung zur Steigerung der Filmkühlung für eine Turbinenschaufel
• Method of using and reconstructing a film-cooling augmentation device for a turbine airfoil
• Procédé d'utilisation et de reconstruction d'un dispositif d'augmentation de refroidissement à film d'air pour une aube de turbine
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Draper, Samuel David, Simpsonville, SC 29681, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 5/28 (11) **1 531 232 B1**
F01D 5/00 **C23C 26/00**
C23C 28/00

- (25) En (26) En
- (21) 04256959.0 (22) 10.11.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 18.05.2005
- (30) 13.11.2003 US 714213
- (54) • Verfahren zur Reparatur einer Hochdruck-turbinenschaufel
• Method for repairing a high pressure turbine blade
• Procédé de réparation d'une aube de turbine à haute pression
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Rigney, Joseph D., Milford, Ohio 45150, US
Darolia, Ramgopal, West Chester, Ohio 45069, US
Lee, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 5/28 → (51) **C04B 35/486****F01D 5/28** → (51) **C22C 19/05**

- (51) **F01D 5/30** (11) **2 414 641 B1**
F01D 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 10715749.7 (22) 26.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) EP 2010/054001 26.03.2010
- (87) WO 2010/112422 2010/40 07.10.2010
- (30) 31.03.2009 EP 09004781
- (54) • AXIALTURBOMASCHINENROTOR MIT DICHTSCHEIBE
• AXIAL TURBO ENGINE ROTOR WITH SEALING DISC
• ROTOR DE TURBOMACHINE AXIALE DOTÉ D'UN DISQUE D'ÉTANCHEITÉ
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) DUNGS, Sascha, 46485 Wesel, DE
SCHRÖDER, Peter, 45307 Essen, DE

- (51) **F01D 5/30** (11) **2 473 712 B1**
F01D 25/24 **F01D 25/28**
F02K 1/80
- (25) En (26) En
(21) 09782514.5 (22) 02.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) EP 2009/061345 02.09.2009
(87) WO 2011/026516 2011/10 10.03.2011
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *A MOUNTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MONTAGE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) CANT, Andrew, Grantham Lincolnshire NG31 8QP, GB
TWELL, Philip, Lincoln Lincolnshire LN2 3JN, GB
-
- F01D 5/30** → (51) **F01D 5/14**
-
- (51) **F01D 5/32** (11) **2 478 187 B1**
(25) De (26) De
(21) 10755152.5 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/063701 17.09.2010
(87) WO 2011/033063 2011/12 24.03.2011
(30) 17.09.2009 EP 09011885
(54) • *Schaufelbefestigung mit Sicherheitseinrichtung für Turbinenschaufeln*
• *Blade fixation with locking device for turbine blades*
• *Fixation des aubes avec dispositif de verrouillage pour aubes de turbines*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HELMIS, Thomas, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE
STÜER, Heinrich, 45721 Haltern, DE
-
- F01D 9/02** → (51) **C22C 19/05**
-
- F01D 9/02** → (51) **F01D 5/14**
-
- F01D 9/02** → (51) **F01D 9/04**
-
- (51) **F01D 9/04** (11) **1 408 198 B1**
F01D 9/02 **F01D 25/24**
- (25) Ja (26) En
(21) 02747692.8 (22) 18.07.2002
(84) CZ DE FR GB IT
(43) 14.04.2004
(86) JP 2002/007325 18.07.2002
(87) WO 2003/008765 2003/05 30.01.2003
(30) 19.07.2001 JP 2001219997
16.07.2002 JP 2002207392
(54) • *MONTAGE-DÜSENLEITSCHAUFELKRANZ UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DESSELBEN*
• *ASSEMBLY TYPE NOZZLE DIAPHRAGM AND METHOD OF ASSEMBLING THE SAME*
• *MEMBRANE DE BUSE DE TYPE A ASSEMBLER ET PROCÉDE D'ASSEMBLAGE*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) SASAKI, Takashi, Yokohama-Shi, Kanagawa 230-0076, JP
NAKAMA, Yuji, Kanagawa 237-0066, JP
IMAI, Kenichi, Yokohama-Shi, Kanagawa 235-0041, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (60) 06019263.0 / 1 746 251
-
- F01D 9/04** → (51) **F01D 5/14**
-
- F01D 11/00** → (51) **F01D 5/30**
-
- F01D 11/00** → (51) **F16J 15/44**
-
- F01D 11/02** → (51) **F16J 15/44**
-
- F01D 11/18** → (51) **F02C 7/18**
-
- F01D 11/24** → (51) **F02C 7/18**
-
- F01D 15/06** → (51) **G05D 13/02**
-
- F01D 17/16** → (51) **F02C 6/12**
-
- (51) **F01D 21/00** (11) **1 990 506 B1**
(25) En (26) En
(21) 08251607.1 (22) 02.05.2008
(84) DE FR GB
(43) 12.11.2008
(30) 08.05.2007 US 745828
(54) • *Betrieb eines Flugzeugmotors nach Not-Abschaltung*
• *Operation of an aircraft engine after emergency shutdown*
• *Fonctionnement d'un moteur d'avion après un arrêt d'urgence*
- (73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin, Longueuil, QC J4G 1A1, CA
(72) Ulyott, Richard, St. Bruno Quebec J3V 4B7, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F01D 25/00** → (51) **C22C 19/05**
-
- (51) **F01D 25/12** (11) **1 650 407 B1**
F02C 7/12 **F01P 5/02**
- (25) En (26) En
(21) 05256361.6 (22) 13.10.2005
(84) DE FR GB
(43) 26.04.2006
(30) 19.10.2004 US 968230
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kühlung von Gasturbinen*
• *Method and apparatus for cooling gas turbine engines*
• *Procédé et dispositif pour le refroidissement des turbines à gaz*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Czachor, Robert, Cincinnati, Ohio 45215-2032, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- F01D 25/16** → (51) **F01D 3/04**
-
- (51) **F01D 25/24** (11) **2 347 101 B1**
F01D 25/26 **F16M 1/04**
- (25) De (26) De
(21) 09827201.6 (22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) EP 2009/061936 15.09.2009
(87) WO 2010/057698 2010/21 27.05.2010
(30) 19.11.2008 EP 08020190
(54) • *Gasturbine und zugehörige Gas- bzw. Dampfturbinenanlage*
• *Gas turbine and corresponding gas or steam turbine plant*

- *Turbine à gaz et moteur à turbine à gaz associé*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BENKLER, Francois, 40880 Ratingen, DE
BUCHAL, Tobias, 40489 Düsseldorf, DE
BÖTTCHER, Andreas, 40882 Ratingen, DE
HARTMANN, Martin, 44799 Bochum, DE
HÜLSMEIER, Patricia, 48159 Münster, DE
KAHLSTORF, Uwe, 45478 Mülheim a.d. Ruhr, DE
MALDFELD, Ekkehard, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE
MINNINGER, Dieter, 46535 Dinslaken, DE
NEUBAUER, Michael, 13591 Berlin, DE
SCHRÖDER, Peter, 45307 Essen, DE
TETERUK, Rostislav, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE
VEITSMAN, Vyacheslav, 45879 Gelsenkirchen, DE
-
- F01D 25/24** → (51) **F01D 5/30**
-
- F01D 25/24** → (51) **F01D 9/04**
-
- F01D 25/26** → (51) **F01D 25/24**
-
- F01D 25/28** → (51) **F01D 5/30**
-
- (51) **F01K 13/02** (11) **1 637 704 B1**
(25) En (26) En
(21) 05255624.8 (22) 14.09.2005
(84) DE FR GB
(43) 22.03.2006
(30) 15.09.2004 US 941153
(54) • *Methode und Prozessor für die preiswerte Abschätzung einer Dampfturbinenleistung*
• *Method and processor for low-cost estimation of steam turbine performance*
• *Procédé et processeur pour l'estimation économique de la performance d'une turbine à vapeur*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Badami, Vivek Venugopal, Schenectady, New York 12309, US
Kumar, Jitendra, Mableton GA 30126, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **F01K 25/08** (11) **1 774 142 B1**
(25) En (26) En
(21) 05773566.4 (22) 22.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) US 2005/026152 22.07.2005
(87) WO 2006/012555 2006/05 02.02.2006
(30) 22.07.2004 US 896583
(54) • *KRAFTSTOFFSYSTEM FÜR KÜHLZWECKE*
• *FUEL SYSTEM USED FOR COOLING PURPOSES*
• *Système d'alimentation utilisé aux fins de refroidissement*
- (73) SPRINT COMMUNICATIONS COMPANY, L.P., 6931 Sprint Parkway, Overland Park, Kansas 66251-2100, US
(72) JOHNSON, Larry, L., Overland Park, KS 66214-2122, US
(74) Johnson, Lucy Elizabeth, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **F01L 1/047** (11) **2 406 469 B1**
F01M 13/00 **F01M 13/04**
- (25) De (26) De
(21) 10700949.0 (22) 16.01.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
- (86) EP 2010/000231 16.01.2010
- (87) WO 2010/102689 2010/37 16.09.2010
- (30) 10.03.2009 DE 102009012401
- (54) • **HOHLKÖRPER MIT INTEGRIERTER ÖL-ABSCHIEDEINRICHTUNG**
• **HOLLOW BODY COMPRISING AN INTEGRATED OIL SEPARATOR UNIT**
• **CORPS CREUX À DISPOSITIF SÉPARATEUR D'HUILE INTÉGRÉ**
- (73) ThyssenKrupp Presta TecCenter AG, Essenerstrasse 10, 9492 Eschen, LI
- (72) MEUSEL, Jürgen, 09573 Dittmannsdorf, DE
MÜLLER, Ulf, 09116 Chemnitz, DE
STAPELMANN, Andreas, 09116 Chemnitz, DE
PAUL, Daniel, 09235 Burkhardtsdorf, DE
- (74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **F01L 1/24** (11) **2 342 430 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09736672.8 (22) 23.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
- (86) IB 2009/007017 23.09.2009
- (87) WO 2010/035131 2010/13 01.04.2010
- (30) 23.09.2008 US 235919
- (54) • **KUGELSTÖßSEL ZUR VERWENDUNG IN EINER HYDRAULISCHEN SPIELAUSGLEICHSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **BALL PLUNGER FOR USE IN A HYDRAULIC LASH ADJUSTER AND METHOD OF MAKING SAME**
• **POUSOIR À BILLE S'UTILISANT DANS UN RÉGLEUR HYDRAULIQUE DE JEU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI**
- (73) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) JANOWIAK, Gary, Saginaw MI 48604, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **F01L 1/34** (11) **2 320 036 B1**
F01L 1/352
- (25) Ja (26) En
- (21) 08810137.3 (22) 05.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.05.2011
- (86) JP 2008/066082 05.09.2008
- (87) WO 2010/026645 2010/10 11.03.2010
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG DER NOCKENWELLENPHASE IN EINEM KRAFTFAHRZEUGMOTOR**
• **CAM SHAFT PHASE VARIABLE DEVICE IN ENGINE FOR AUTOMOBILE**
• **DISPOSITIF DE VARIATION DE PHASE D'ARBRE À CAMES DANS UN MOTEUR POUR AUTOMOBILE**
- (73) Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
- (72) KAMEDA, Michihiro, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
NAGADO, Masayasu, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

F01L 1/352 → (51) **F01L 1/34****F01L 3/02** → (51) **C22C 38/16**

- (51) **F01L 9/02** (11) **2 529 090 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10795030.5 (22) 10.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (86) FI 2010/050904 10.11.2010
- (87) WO 2011/092372 2011/31 04.08.2011
- (30) 29.01.2010 FI 20105082
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE EINER ELEKTROHYDRAULISCHEN VENTILBE-TÄTIGUNGSENRICHTUNG**
• **CONTROL ARRANGEMENT OF AN ELECTRO-HYDRAULIC GAS EXCHANGE VALVE ACTUATION SYSTEM**
• **AMÉNAGEMENT DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPE D'ÉCHANGE GAZEUX ÉLECTRO-HYDRAULIQUE**
- (73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
- (72) GLADER, Tony, FI-65610 Mustasaari, FI
HERRANEN, Mika, FI-37830 Viiala, FI
HUHTALA, Kalevi, FI-33700 Tampere, FI
VIRVALO, Tapio, FI-33580 Tampere, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

- (51) **F01M 11/00** (11) **1 992 796 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08008653.1 (22) 08.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008
- (30) 18.05.2007 DE 102007023406
- (54) • **Ölwanne**
• **Oil tray**
• **Auget à huile**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
- (72) Bicker, Wolf-Dietrich, 65468 Trebur, DE
Eichert, Peter, 67663 Kaiserslautern, DE
- (74) Strauss, Peter, Adam Opel AG Patentrecht, A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

F01M 13/00 → (51) **F01L 1/047**

- (51) **F01M 13/04** (11) **2 352 573 B1**
B04B 5/12
- (25) De (26) De
- (21) 09764178.1 (22) 05.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
- (86) EP 2009/007927 05.11.2009
- (87) WO 2010/051994 2010/19 14.05.2010
- (30) 06.11.2008 DE 202008014734 U
07.08.2009 DE 102009036476
- (54) • **ZENTRIFUGALABSCHIEDER**
• **CENTRIFUGAL SEPARATOR**
• **DISPOSITIF DE SÉPARATION CENTRIFUGE**
- (73) Hengst GmbH & Co. KG, Nienkamp 55 - 85, 48147 Münster, DE
- (72) SCHLAMANN, Guido, 48147 Münster, DE
MENDEL, Frank, 48317 Drensteinfurt, DE
RÖLVER, Martin, 48329 Havixbeck, DE
TORNO, Harald, 48157 Münster, DE
- (74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner GbR Von-Vincke-Strasse 4, 48143 Münster, DE

F01M 13/04 → (51) **F01L 1/047****F01N 3/021** → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 3/022** (11) **1 961 930 B1**
B01J 35/04
B01D 46/24
- (25) En (26) En
- (21) 07016919.8 (22) 29.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008
- (30) 09.02.2007 PCT/JP2007/052361
- (54) • **Wabenstrukturkörper und Abgasbehandlungsvorrichtung**
• **Honeycomb structural body and exhaust gas treating apparatus**
• **Corps structurel en nid d'abeille et appareil de traitement de gaz d'échappement**
- (73) Ibsiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
- (72) Oshimi, Yukio c/o Ibsiden Co., Ltd., Ibi-Gun Gifu 501-0695, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 3/08** (11) **1 857 649 B1**
F01N 3/20
B01D 53/94
- (25) En (26) En
- (21) 07015944.7 (22) 03.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 21.11.2007
- (30) 03.12.2001 US 337023 P
- (54) • **System und Verfahren zur Verbesserung der Emissionssteuerung bei Verbrennungsmotoren**
• **System and methods for improving emission control of internal combustion engines**
• **Système et procédés pour améliorer le contrôle des émissions de moteurs à combustion interne**
- (73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) Dalla Betta, Ralph, Mountain View, CA 94040, US
Cizeron, Joel, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 02784734.2 / 1 451 453

- (51) **F01N 3/08** (11) **1 975 381 B1**
B01D 53/56
B01D 53/94
F01N 3/24
- (25) Ja (26) En
- (21) 06843608.8 (22) 28.12.2006
- (84) CH DE DK LI
- (43) 01.10.2008
- (86) JP 2006/326230 28.12.2006
- (87) WO 2007/077919 2007/28 12.07.2007
- (30) 06.01.2006 JP 2006001815
13.01.2006 JP 2006005551
18.01.2006 JP 2006009768
03.04.2006 JP 2006102279
- (54) • **VERFAHREN ZUR DENITRIFIKATION VON ABGAS UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD OF DENITRIFICATION OF EXHAUST GAS AND APPARATUS THEREFOR**
• **PROCEDE DE DENITRIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET APPAREIL CORRESPONDANT**

- (73) Mitsui Engineering and Shipbuilding Co, Ltd., 6-4 Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8439, JP
- (72) TAKAHASHI, Youichi, Ichihara-shi, Chiba, 290-8601, JP
TSUKUI, Yutaka, Ichihara-shi, Chiba, 290-8601, JP
KANDA, Nobuyasu, Chuo-ku, Tokyo, 104-8439, JP
SUGIURA, Kimihiko, Chuo-ku, Tokyo, 104-8439, JP
IBARAGI, Shoichi, Ichihara-shi, Chiba, 290-8601, JP
INABA, Toshiharu, Ichihara-shi, Chiba, 290-8601, JP
- (74) Köppen, Manfred, et al, WSL Patentanwälte Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE
-
- F01N 3/08** → (51) **B01D 53/30**
-
- F01N 3/08** → (51) **F01N 3/20**
-
- F01N 3/08** → (51) **F01N 3/36**
-
- F01N 3/10** → (51) **F01N 3/08**
-
- (51) **F01N 3/20** (11) **2 123 874 B1**
B01D 53/86 **B01D 53/94**
- (25) Ja (26) En
(21) 08720478.0 (22) 14.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
(86) JP 2008/000592 14.03.2008
(87) WO 2009/016781 2009/06 05.02.2009
(30) 02.08.2007 JP 2007201488
- (54) • **ABGASREINIGER**
• **EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE**
• **PURIFICATEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
- (73) Hino Motors, Ltd., 1-1, Hinodai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
- (72) TORISAKA, Hisaki, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
KOWADA, Minoru, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
- (74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE
-
- (51) **F01N 3/20** (11) **2 342 433 B1**
F01N 3/035 **F01N 3/021**
F01N 3/08 **F02D 13/04**
F02D 41/02 **F02D 41/30**
F02D 13/02
- (25) En (26) En
(21) 08877823.8 (22) 31.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.07.2011
(86) SE 2008/000623 31.10.2008
(87) WO 2010/050857 2010/18 06.05.2010
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KALTSTART EINES VERBRENNUNGSMOTORS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR COLD STARTING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉMARRAGE À FROID D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
- (72) ANDERSSON, Lennart, S-432 95 Varberg, SE
BERTILSSON, Bert-Inge, S-448 31 Floda, SE

- (74) Fröhlings, Werner Otto, Volvo Technology Corporation Corporate Patents 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE
-
- F01N 3/20** → (51) **F01N 3/08**
-
- F01N 3/20** → (51) **F01N 3/36**
-
- F01N 3/24** → (51) **F01N 3/08**
-
- F01N 3/28** → (51) **F01N 3/022**
-
- F01N 3/28** → (51) **F01N 3/08**
-
- F01N 3/28** → (51) **F01N 3/36**
-
- (51) **F01N 3/36** (11) **1 801 379 B1**
B01D 53/94 **B01D 53/86**
F01N 3/08 **F01N 3/20**
F01N 3/28
- (25) Ja (26) En
(21) 05795135.2 (22) 14.10.2005
- (84) DE FR GB
(43) 27.06.2007
(86) JP 2005/019357 14.10.2005
(87) WO 2006/041223 2006/16 20.04.2006
(30) 15.10.2004 JP 2004301735
- (54) • **REINIGUNGSSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOR**
• **EXHAUST PURIFICATION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **SYSTEME DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) Toshioka, Shunsuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- F01N 13/00** → (51) **B01D 53/30**
-
- F01P 5/02** → (51) **F01D 25/12**
-
- F01P 7/04** → (51) **F15B 11/17**
-
- (51) **F01P 7/16** (11) **1 630 376 B1**
F01P 11/00 **F01P 11/16**
- (25) En (26) En
(21) 05255087.8 (22) 17.08.2005
- (84) DE FR GB
(43) 01.03.2006
(30) 31.08.2004 JP 2004253641
- (54) • **Brennkraftmaschine**
• **Internal combustion engine**
• **Moteur à combustion interne**
- (73) AICHI MACHINE INDUSTRY CO., LTD., 2-12, Kawanami-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (72) Ito, Norio, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Ichikawa, Takayoshi, Fujisawa-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- F01P 11/00** → (51) **F01P 7/16**
-
- (51) **F01P 11/02** (11) **2 386 740 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11001490.9 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011
(30) 24.04.2010 DE 102010018089

- (54) • **Ventilanordnung zur Entlüftung eines Kühlmittelkreislaufs einer Brennkraftmaschine**
• **Valve assembly for aerating a coolant circuit of a combustion engine**
• **Agencement de soupape pour l'aération d'un circuit de réfrigérant d'un moteur à combustion interne**
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Honzen, Matthias, 71640 Ludwigsburg, DE
Riedl, Sebastian, 74172 Neckarsulm, DE
Anton, Christoph, 74211 Leingarten, DE
-
- F01P 11/16** → (51) **F01P 7/16**
-
- (51) **F02B 21/00** (11) **2 462 328 B1**
F02D 13/02 **F02B 33/44**
F02B 37/04 **F02N 11/04**
F02B 29/00
- (25) De (26) De
(21) 10744510.8 (22) 03.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(86) EP 2010/004733 03.08.2010
(87) WO 2011/015336 2011/06 10.02.2011
(30) 03.08.2009 EP 09009995
10.09.2009 CH 14092009
- (54) • **TURBOAUFGELEGENE HUBKOLBEN-KRAFTMASCHINE MIT ANGESCHLOSSENEM DRUCKTANK ZUR TURBOLOCH-ÜBERBRÜCKUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DERSELBEN**
• **TURBOCHARGED RECIPROCATING PISTON ENGINE HAVING A CONNECTED PRESSURE TANK FOR BRIDGING TURBO LAG, AND METHOD FOR OPERATING SAID ENGINE**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTON ÉLEVATEUR SURALIMENTÉ PAR TURBOSOUFFLANTE AVEC RÉSERVOIR DE PRESSION RACCORDÉ POUR LE RECOUVREMENT DU TROU TURBO ET PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNEMENT DU MOTEUR**
- (73) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
- (72) DÖNITZ, Christian, 88677 Markdorf, DE
GUZZELLA, Lino, CH-8610 Uster, CH
ONDER, Christopher H., CH-8484 Weisslingen, CH
VOSER, Christoph, CH-8050 Zürich, CH
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH
-
- F02B 23/10** → (51) **F02B 25/18**
-
- (51) **F02B 25/18** (11) **2 356 326 B1**
F02F 3/00 **F02F 3/24**
F02B 23/10 **F02F 1/22**
- (25) De (26) De
(21) 09799483.4 (22) 02.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
(86) AT 2009/000466 02.12.2009
(87) WO 2010/063048 2010/23 10.06.2010
(30) 02.12.2008 AT 18752008
- (54) • **ZWEITAKT-VERBRENNUNGSMOTOR**
• **TWO-CYCLE COMBUSTION ENGINE**
• **MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A DEUX TEMPS**
- (73) Kirchberger, Roland, Dr. Emperger-Weg 28/1/3, 8052 Graz, AT
- (72) GANGLMAYR, Josef, A-4631 Krenglbach, AT
- (74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

F02B 29/00	→ (51) F02B 21/00
F02B 33/44	→ (51) F02B 21/00
F02B 37/013	→ (51) F02B 39/10
F02B 37/04	→ (51) F02B 21/00
F02B 37/10	→ (51) F02B 39/10
F02B 37/14	→ (51) F02B 39/10
F02B 37/18	→ (51) F02D 41/00
(51) F02B 39/10 F02B 37/14 F02B 37/10 F02B 37/22	(11) 1 749 990 B1 F02B 37/013 F02D 41/00 F02B 37/24
(25) En	(26) En
(21) 06016034.8	(22) 01.08.2006
(84) DE FR GB	
(43) 07.02.2007	
(30) 03.08.2005 JP 2005225035	
(54) • Brennkraftmaschine mit Turbolader • An engine system with a supercharger • Moteur à combustion interne avec turbo-compresseur	
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP	
(72) Ueno, Masaki, Wako-shi Saitama 851-0193, JP	
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	
(51) F02C 6/12 F01D 17/16	(11) 2 199 570 B1
(25) De	(26) De
(21) 09178152.6	(22) 07.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.06.2010	
(30) 20.12.2008 DE 102008064299	
(54) • Ladeeinrichtung • Charging device • Dispositif de chargement	
(73) Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE	
(72) Tries, Timo, 71701 Schwieberdingen, DE Haußer, Jasmin, 70734 Fellbach, DE	
(74) Bernhard, Uwe, BRP Renaud & Partner Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE	
F02C 7/00	→ (51) C22C 19/05
(51) F02C 7/045 F02C 7/047	(11) 2 321 510 B1 B64D 33/02
(25) Fr	(26) Fr
(21) 09784308.0	(22) 28.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.05.2011	
(86) FR 2009/000934 28.07.2009	
(87) WO 2010/012899 2010/05 04.02.2010	
(30) 30.07.2008 FR 0804348 06.11.2008 FR 0806196 22.12.2008 FR 0807350	
(54) • Lufteinlassstruktur einer Turboluftstrahltriebwerksgondel mit pneumatischem Frostschutzsystem • Air intake structure of a turbojet engine nacelle with pneumatic anti-icing • Structure d'entrée d'air de nacelle de turboréacteur à dégivrage pneumatique	

(73) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR	
(72) VAUCHEL, Guy, Bernard, F-76600 Le Havre, FR	
RUCKERT, Guillaume, F-27210 Fiquefleur-Equainville, FR	
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN ET MAUREAU 8 avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR	
F02C 7/047	→ (51) F02C 7/045
F02C 7/06	→ (51) F01D 3/04
F02C 7/12	→ (51) F01D 25/12
(51) F02C 7/18 F01D 5/08 F01D 11/24	(11) 1 630 385 B1 F02C 7/224 F01D 11/18
(25) En	(26) En
(21) 05254612.4	(22) 25.07.2005
(84) DE FR GB IT	
(43) 01.03.2006	
(30) 25.08.2004 US 925465	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Aufrechterhaltung des Schaufelspiels einer Rotoranordnung • Method and apparatus for maintaining rotor assembly tip clearances • Procédé et appareil pour maintenir le jeu des extrémités des aubes d'un rotor de turbine	
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) Albers, Robert J., Park Hills, Kentucky 41011, US	
Ruiz, Rafael, Mason, Ohio 45040, US	
Boyle, Marcia, Lebanon, Ohio 45036, US	
Glynn, Christopher C., Hamilton, Ohio 45013, US	
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	
(51) F02C 7/22 F02C 7/236 F02C 9/22 F02C 9/30	(11) 2 088 302 B1 F02C 7/26 F02C 9/26
(25) En	(26) En
(21) 09151830.8	(22) 30.01.2009
(84) FR GB	
(43) 12.08.2009	
(30) 11.02.2008 US 29058	
(54) • Kraftstoffversorgungssystem mit integrierter elektrischer Dosierpumpe und Aktuator servopumpe • Direct metering fuel control with integral electrical metering pump and actuator servo pump • Système d'alimentation en carburant avec pompe électrique et pompe commandée par actionneur	
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US	
(72) Mahoney, Timothy D., Morristown, NJ 07962-2245, US	
Portolese, Larry A., Morristown, NJ 07962-2245, US	
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB	
F02C 7/224	→ (51) F02C 7/18
(51) F02C 7/236 F02C 9/30	(11) 1 700 018 B1
(25) En	(26) En
(21) 04789492.8	(22) 30.09.2004
(84) DE FR GB	

(43) 13.09.2006	
(86) US 2004/032499 30.09.2004	
(87) WO 2005/033491 2005/15 14.04.2005	
(30) 30.09.2003 US 506744 P 26.11.2003 US 723904	
(54) • KRAFTSTOFFDOSIERSYSTEM MIT HOHE GENAUIGKEIT FÜR TURBINENTRIEBWERKE • HIGH ACCURACY FUEL METERING SYSTEM FOR TURBINE ENGINES • SYSTEME DE DOSAGE DE CARBURANT HAUTE PRECISION POUR MOTEURS A TURBINE	
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US	
(72) LORENZ, William, Dowagiac, MI 49047, US	
(74) Buckley, Guy Julian, et al, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street Bakewell, Derbyshire DE45 1EW, GB	
F02C 7/236	→ (51) F02C 7/22
F02C 7/26	→ (51) F02C 7/22
F02C 9/22	→ (51) F02C 7/22
F02C 9/26	→ (51) F02C 7/22
F02C 9/30	→ (51) F02C 7/22
F02C 9/30	→ (51) F02C 7/236
F02D 11/02	→ (51) B60K 31/18
F02D 13/02	→ (51) F01N 3/20
F02D 13/02	→ (51) F02B 21/00
F02D 13/04	→ (51) F01N 3/20
(51) F02D 41/00 F02D 41/14	(11) 2 314 850 B1 F02B 37/18
(25) It	(26) En
(21) 10187594.6	(22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.04.2011	
(30) 15.10.2009 IT B020090668	
(54) • Verfahren zur Steuerung eines Abladeventils in einem turbogeladenen Verbrennungsmotor • Method for controlling a wastegate in a turbocharged internal combustion engine • Procédé pour contrôler une soupape de décharge dans un moteur à combustion interne turbocompressé	
(73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT	
(72) Panciroli, Marco, 40100 BOLOGNA, IT Alunni, Francesco, 06132 SAN SISTO, IT Sgatti, Stefano, 40026 IMOLA, IT	
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
F02D 41/00	→ (51) F02B 39/10
F02D 41/02	→ (51) F01N 3/20
(51) F02D 41/06 F02D 41/22 F02D 41/24	(11) 2 162 611 B1 F02N 11/08
(25) De	(26) De
(21) 08758596.4	(22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.03.2010	
(86) EP 2008/003975 16.05.2008	
(87) WO 2008/148459 2008/50 11.12.2008	

- (30) 02.06.2007 DE 102007025925
(54) • **STARTZEITENSPEICHER FÜR KRAFTFAHRZEUGE**
• **STARTING TIME MEMORY FOR A MOTOR VEHICLE**
• **MÉMOIRE DE TEMPS DE DÉMARRAGES POUR VÉHICULES À MOTEUR**
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) DIETZ, Volker, 91315 Höchststadt, DE

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/00****F02D 41/22** → (51) **F02D 41/06**

- (51) **F02D 41/24** (11) **1 930 576 B1**
F02D 41/32
(25) En (26) En
(21) 07122156.8 (22) 03.12.2007
(84) DE GB IT
(43) 11.06.2008
(30) 08.12.2006 JP 2006331988
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines Verbrennungsmotors**
• **Control Apparatus and Method for Internal Combustion Engine**
• **Appareil et procédé de commande pour moteur à combustion interne**
(73) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Takahashi, Takeo, Keihin Corporation Kakuda R&D Center, Miyagi, JP
(74) Staudt, Hans-Peter, et al, Bittner & Partner Intellectual Property Division Donaustasse 7, 85049 Ingolstadt, DE

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/06****F02D 41/30** → (51) **F01N 3/20****F02D 41/32** → (51) **F02D 41/24****F02F 1/22** → (51) **F02B 25/18****F02F 1/24** → (51) **F02M 55/00****F02F 3/00** → (51) **F02B 25/18****F02F 3/24** → (51) **F02B 25/18**

- (51) **F02K 1/12** (11) **1 873 387 B1**
F02K 3/10 F23R 3/20
(25) En (26) En
(21) 07106768.0 (22) 24.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(30) 29.06.2006 US 478246
(54) • **Brennstoffabschirmung für einen Flammenhalter mit Absaugung**
• **Purged flameholder fuel shield**
• **Écran de carburant pour stabilisateur de flamme**
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Mayer, Jeffrey Carl, Swampscott, MA 01907, US
Roberts, Brian Benscoter, Malden, MA 02148, US
(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F02K 1/80 → (51) **F01D 5/30****F02K 3/10** → (51) **F02K 1/12****F02K 9/50** → (51) **F02K 9/64**

- (51) **F02K 9/64** (11) **2 454 465 B1**
F02K 9/97 **F02K 9/50**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10752034.8 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) FR 2010/051503 16.07.2010
(87) WO 2011/007107 2011/03 20.01.2011
(30) 17.07.2009 FR 0954984
(54) • **Raketenmotor mit kryogenen Treibstoffen**
• **Rocket engine with cryogenic propellants**
• **Moteur-fusée à ergols cryotechniques**
(73) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) DOBEK, Olivier, F-78210 Saint Cyr L'Ecole, FR
LE DORTZ, Daniel, F-27200 Vernon, FR
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **F02K 9/64** (11) **2 454 466 B1**
F02K 9/97 **F02K 9/50**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10752035.5 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) FR 2010/051504 16.07.2010
(87) WO 2011/007108 2011/03 20.01.2011
(30) 17.07.2009 FR 0954984
(54) • **Raketenmotor mit kryogenen Treibstoffen**
• **Rocket engine with cryogenic propellants**
• **Moteur-fusée à ergols cryotechniques**
(73) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) DOBEK, Olivier, F-78210 Saint Cyr L'Ecole, FR
LE DORTZ, Daniel, F-27200 Vernon, FR
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

F02K 9/97 → (51) **F02K 9/64**

- (51) **F02M 25/06** (11) **1 520 974 B1**
(25) En (26) En
(21) 04104671.5 (22) 24.09.2004
(84) ES FR IT
(43) 06.04.2005
(30) 03.10.2003 JP 2003346155
(54) • **Steuervorrichtung zur Kurbelgehäuseentlüftung für Verbrennungskraftmaschinen**
• **Blowby gas control apparatus for internal combustion engine**
• **Dispositif de commande pour la ventilation de carter d'un moteur à combustion interne**
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiayama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) NAKAJIMA, Hiroyuki, Wako-shi, Saitama, JP
MURAOKA, Yuuki, Wako-shi, Saitama, JP
SHIMADA, Nobuhiro, Wako-shi, Saitama, JP
MORIYAMA, Ryuji, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F02M 35/02 → (51) **B01D 46/24**

- (51) **F02M 37/08** (11) **1 340 905 B1**
(25) En (26) En
(21) 03002227.1 (22) 31.01.2003
(84) DE ES IT
(43) 03.09.2003
(30) 28.02.2002 JP 2002054278

- (54) • **Brennstoffpumpenmodul für Brennstofftank eines Fahrzeugs**
• **Fuel pump module for vehicle**
• **Module de pompe à carburant pour réservoir de carburant d'un véhicule automobile**
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ueda, Minoru, Wako-shi, Saitama, JP
Hayashi, Akira, Wako-shi, Saitama, JP
Nakagawa, Mitsuo, Wako-shi, Saitama, JP
Yazawa, Shinichiro, Wako-shi, Saitama, JP
Hikichi, Toichiro, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F02M 47/02 → (51) **F02M 63/00****F02M 51/00** → (51) **F16L 55/11**

- (51) **F02M 55/00** (11) **2 286 082 B1**
F02M 55/02 **F02M 61/14**
F16L 19/02 **F02F 1/24**
(25) En (26) En
(21) 09757668.0 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) FI 2009/050447 27.05.2009
(87) WO 2009/147290 2009/50 10.12.2009
(30) 05.06.2008 FI 20085556
(54) • **HOCHDRUCK-BRENNSTOFFANSCHLUSSANORDNUNG FÜR EINEN INJEKTORHALTER IN EINEM COMMON RAIL SYSTEM**
• **A HIGH PRESSURE FUEL CONNECTION ARRANGEMENT TO AN INJECTOR HOLDER IN A COMMON RAIL SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE RACCORDEMENT À CARBURANT HAUTE PRESSION POUR UN PORTE-INJECTEUR DANS UN SYSTÈME À RAMPE COMMUNE**
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) RÖSGREN, Carl-Erik, FI-65480 Vikby, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

F02M 55/00 → (51) **F16L 55/11****F02M 55/02** → (51) **F02M 55/00****F02M 59/20** → (51) **F02M 69/02****F02M 59/34** → (51) **F02M 69/02****F02M 59/46** → (51) **F02M 69/02****F02M 61/14** → (51) **F02M 55/00**

- (51) **F02M 63/00** (11) **2 499 352 B1**
F02M 47/02
(25) De (26) De
(21) 10762649.1 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/064655 01.10.2010
(87) WO 2011/057864 2011/20 19.05.2011
(30) 10.11.2009 DE 102009046563
(54) • **KRAFTSTOFFINJEKTOR**
• **FUEL INJECTOR**
• **INJECTEUR DE CARBURANT**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) EISENMENGER, Nadja, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **F02M 69/02** (11) **2 434 137 B1**
F02M 59/20 **F02M 59/46**
F04B 49/24 **F02M 59/34**
- (25) It (26) En
(21) 11182648.3 (22) 23.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
(30) 23.09.2010 IT BO20100569
- (54) • *Kraftstoffpumpe für ein Direkteinspritzsystem*
• *Fuel pump for a direct injection system*
• *Pompe à combustible pour système à injection directe*
- (73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT
- (72) Cristiani, Marcello, 40026 Imola, IT
De Vita, Daniele, 40024 Castel San Pietro Terme, IT
Mattioli, Massimo, 40012 Calderara di Reno, IT
Pasquali, Paolo, 40013 Castelmaggiore, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F02N 7/00** (11) **1 983 188 B1**
F02N 15/00
- (25) En (26) En
(21) 08153032.1 (22) 19.03.2008
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 22.10.2008
(30) 18.04.2007 US 736845
- (54) • *Motoranlasser, der von hinten wartbar ist*
• *Rear serviceable engine starter*
• *Démarrateur avec accès pour l'entretien par l'arrière*
- (73) INGERSOLL-RAND COMPANY, 155 Chestnut Ridge Road, Montvale, NJ 07645, US
- (72) Eichenberger, David, Sanford, NC 27330, US
Thorp, Darin, Montpelier, OH 43543, US
Zeedyk, Spencer, Bryan, OH 43506, US
Diacumakos, Steve, Apex, NC 27502, US
Pierarski, Bill, Dunellen, NJ 08812, US
Odell, Jeremy, Bryan, OH 43506, US
- (74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F02N 11/04 → (51) **F02B 21/00****F02N 11/08** → (51) **F02D 41/06****F02N 15/00** → (51) **F02N 7/00****F03B 13/26** → (51) **F03D 1/00**

- (51) **F03B 17/06** (11) **2 432 989 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10763310.9 (22) 15.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
(86) EP 2010/005656 15.09.2010
(87) WO 2011/060845 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009053879
- (54) • *GEZEITENKRAFTWERK UND VERFAHREN FÜR DESSEN ERSTELLUNG*
• *TIDAL POWER PLANT AND METHOD FOR THE CONSTRUCTION THEREOF*
• *CENTRALE MARÉMOTRICE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) PERNER, Norman, 89233 Neu-Ulm, DE
MAIER, Wolfgang, 89564 Nattheim, DE
SAUER, Alexander, 89522 Heidenheim, DE
HOLSTEIN, Benjamin, 89518 Heidenheim, DE

- (74) Weitzel, Wolfgang, Dr. Weitzel & Partner Patent- und Rechtsanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F03C 2/08 → (51) **F04C 2/10**

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 494 188 B1**
F03D 11/04 **E02D 27/52**
E04H 12/22 **F03B 13/26**
E02D 27/42
- (25) De (26) De
(21) 10757038.4 (22) 15.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(86) EP 2010/005655 15.09.2010
(87) WO 2011/050882 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 DE 102009051425
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE ERSTELLUNG EINER STRÖMUNGSKRAFTWERKS*
• *METHOD FOR THE CONSTRUCTION OF A FLUID STREAM POWER PLANT*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE CENTRALE HYDROCINÉTIQUE*
- (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) PERNER, Norman, 89233 Neu-Ulm, DE
MAIER, Wolfgang, 89564 Nattheim, DE
SAUER, Alexander, 89522 Heidenheim, DE
HOLSTEIN, Benjamin, 89518 Heidenheim, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F03D 1/06 → (51) **B32B 5/02****F03D 7/00** → (51) **G01R 31/34****F03D 7/02** → (51) **F03D 7/04****F03D 7/02** → (51) **F03D 11/00****F03D 7/02** → (51) **G01R 31/34**

- (51) **F03D 7/04** (11) **1 643 122 B1**
F03D 7/02
- (25) En (26) En
(21) 05254455.8 (22) 18.07.2005
- (84) DE DK ES
- (43) 05.04.2006
(30) 30.09.2004 US 955732
- (54) • *System und Verfahren zur Dämpfung von Schwingungen für eine Windturbine mit variabler Geschwindigkeit*
• *Vibration damping system and method for variable speed wind turbines*
• *Système et procédé d'amortissement de vibrations pour une turbine à vent à vitesse variable*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Suryanaryanan, Shashikanth, IIT Bombay, Powai, Mumbai 400076, IN
Barbu, Corneliiu, Guilderland, New York 12084, US
Avagliano, Aaron, New York 12065, US
- (74) Bedford, Grant Richard, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F03D 9/00** (11) **2 354 542 B1**
F03D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 11153453.3 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
(30) 04.02.2010 IT MI20100170

- (54) • *Kühlsystem und -verfahren für elektrischen Windkraftturbinegenerator sowie Windkraftturbine mit solch einem Kühlsystem*
• *Wind power turbine electric generator cooling system and method, and wind power turbine comprising such a cooling system*
• *Système de refroidissement de générateur électrique de turbine d'éolienne et procédé comprenant ledit système de refroidissement*
- (73) WILIC S.À.R.L., 1, Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
- (72) Casazza, Matteo, 39049 Val Di Vizze, IT
Folie, Georg, 39026 Prato Allo Stelvio, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F03D 11/00** (11) **1 984 622 B1**
F21S 8/00
- (25) De (26) De
(21) 07726335.8 (22) 12.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 29.10.2008
(86) EP 2007/051312 12.02.2007
(87) WO 2007/093570 2007/34 23.08.2007
(30) 16.02.2006 DE 102006007536
- (54) • *WINDENERGIEANLAGE MIT FLUGBEFEUERUNGSEINRICHTUNG*
• *WIND TURBINE COMPRISING APPROACH LIGHTING*
• *ÉOLIENNE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE BALISAGE AÉRIEN*
- (73) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 045 464 B1**
F03D 7/02 **F16C 33/60**
F16C 33/58 **F16C 19/18**
- (25) En (26) En
(21) 08104136.0 (22) 28.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
(30) 01.10.2007 US 976560 P
- (54) • *Windturbinenblattverstellager*
• *Pitch bearing for wind turbine rotor blades*
• *Palier pour pales à pas d'éolienne*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Larsen, Martin Hedegaard, 7400, Herning, DK
Nielsen, Anders Vangsgaard, 8600, Silkeborg, DK
Poulsen, Steffen Frydendal, 8600, Silkeborg, DK

F03D 11/00 → (51) **F03D 9/00****F03D 11/04** → (51) **F03D 1/00****F03G 7/00** → (51) **B01D 61/00**

- (51) **F03G 7/06** (11) **2 249 032 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10159993.4 (22) 15.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.11.2010
(30) 01.05.2009 GB 0907513
19.05.2009 GB 0908556
- (54) • *Flussmodulationsvorrichtung*

- *A flow modulating device*
 - *Dispositif de modulation de débit*
- (73) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Sellers, Benjamin James, Bath Bath and North East Somerset BA2 3NP, GB
- Tulip, Paul Richard, Bristol BS8 1SY, GB
- Roberts, Alastair Philip, Bristol BS9 4QS, GB
- Bacon, Richard Peter, Bristol BS8 2BZ, GB
- (74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept. WH20 Rolls-Royce plc. PO Box 3 Filton, Bristol, BS34 7QE, GB

F04B 1/12 → (51) **F22D 5/26**

F04B 1/14 → (51) **F04B 49/12**

F04B 1/29 → (51) **F04B 49/12**

F04B 17/03 → (51) **F22D 5/26**

- (51) **F04B 17/04** (11) **2 207 961 B1**
F04B 35/04 **F04B 39/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08841240.8 (22) 10.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2010
- (86) KR 2008/005997 10.10.2008
- (87) WO 2009/054637 2009/18 30.04.2009
- (30) 24.10.2007 KR 20070107362
- (54) • *LINEARER VERDICHTER*
• *LINEAR COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR LINÉAIRE*
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Yongsongpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (72) KANG, Yang-Jun, Changwon-shi Gyeong-sangnam-do 641-550, KR
- JEON, Young-Hoan, Changwon-shi Gyeong-sangnam-do 641-010, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **F04B 27/00** (11) **1 911 972 B1**
F04B 27/02 **F04B 27/04**
F04B 39/00
- (25) En (26) En
- (21) 07119270.2 (22) 31.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.04.2008
- (30) 08.01.2003 US 338950
- (54) • *Kolbenpumpe*
• *Piston pump*
• *Pompe à piston*
- (73) Gardner Denver Thomas, Inc., 1419 Illinois Avenue, Sheboygan, WI 53082, US
- (72) Leu, Shawn A., Newton, WI 53063-9778, US
- Kultgen, Raymond J., Glenbeulah, WI 53023, US
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE
- (62) 03029999.4 / 1 437 507

F04B 27/02 → (51) **F04B 27/00**

F04B 27/04 → (51) **F04B 27/00**

- (51) **F04B 27/08** (11) **2 102 501 B1**
F04B 27/10 **F04B 27/18**
F04B 49/12 **F04B 49/16**
- (25) En (26) En
- (21) 06824169.4 (22) 14.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.09.2009
- (86) KR 2006/005467 14.12.2006
- (87) WO 2008/072809 2008/25 19.06.2008
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES OBEREN SPIELS EINES HUBKOLBEN-KOMPRESSORS*
• *APPARATUS FOR ADJUSTING TOP CLEARANCE OF RECIPROCATING COMPRESSOR*
• *APPAREIL DE RÉGLAGE DU DÉGAGEMENT SUPÉRIEUR D'UN COMPRESSEUR ALTERNATIF*
- (73) Doowon Technical College, 678 Jangwon-ri, Juksan-myon Anseing-shi Kyonggi do 456-893, KR
- Doowon Electronic Co., Ltd., 156-1 Wolsun-ri Youngin-myon, Asan-shi, Chungnam 336-821, KR
- Obrist Engineering GmbH, Rheinstrasse 26-27, 6890 Lustenau, AT
- Kroess, Stefan, Niederbahn 18, 6850 Dornbirn, AT
- (72) KROESS, Stefan, 6850 Dornbirn, AT
- LEE, Geonho, Anseing-shi Kyonggi-do, KR
- KIM, Haksoo, Anseing-shi Kyonggi-do, KR
- KIM, Kibeom, Sacheon-shi Kyungnam, KR
- PARK, Ikseo, Asan-shi Chungnam 336-821, KR
- AN, Kijung, Asan-shi Chungnam, KR
- OBRIST, Frank, 6900 Bregenz, AT
- SCHMAELZLE, Christian, 6923 Lauterach, AT
- KUHN, Peter, 69469 Weinheim, DE
- (74) Metz, Paul, Cabinet Metz Patni 1a Place Boecler B.P. 10063, 67024 Strasbourg Cedex 1, FR

F04B 27/10 → (51) **F04B 27/08**

F04B 27/18 → (51) **F04B 27/08**

F04B 35/00 → (51) **H02N 1/00**

- (51) **F04B 35/04** (11) **2 470 789 B1**
F04B 39/00 **F04B 39/02**
F04B 39/12
- (25) En (26) En
- (21) 10751770.8 (22) 26.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) BR 2010/000281 26.08.2010
- (87) WO 2011/022799 2011/09 03.03.2011
- (30) 27.08.2009 BR 0902973
- (54) • *BLOCK FÜR EINEN KOLBENKÄLTEVERDICHTER*
• *BLOCK FOR A RECIPROCATING REFRIGERATION COMPRESSOR*
• *BLOC POUR COMPRESSEUR DE RÉFRIGÉRATION ALTERNATIF*
- (73) Whirpool S.A., Avenida das Nações Unidas, 12995 32° andar - Brooklin Novo, 04578-000 - Sao Paulo - SP, BR
- (72) COUTO, Paulo Rogério Carrara, 89206-500 Joinville - SC, BR
- VOLLRATH, Ingwald, 89239-100 Joinville - SC, BR
- (74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

F04B 35/04 → (51) **F04B 17/04**

- (51) **F04B 37/20** (11) **2 463 525 B1**
F04F 1/06 **B01D 53/04**
B01D 53/047 **B01D 53/14**
B01D 53/74 **B01D 53/75**
C07B 63/00 **F17C 5/00**
F17C 5/02 **C07C 381/12**
- (25) De (26) De

- (21) 10194703.4 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (54) • *Verdichter und Verfahren zum Verdichten technischer Gase*
• *Compressor and method for compressing technical gases*
• *Compresseur et procédé de compression de gaz techniques*
- (73) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
- (72) Heuer, Lutz, Dr., 41542 Dormagen, DE
- (74) Deblon, Jörg-Stephan, Lanxess Deutschland GmbH LIP-IPR, 51369 Leverkusen, DE

F04B 39/00 → (51) **F04B 17/04**

F04B 39/00 → (51) **F04B 27/00**

F04B 39/00 → (51) **F04B 35/04**

F04B 39/02 → (51) **F04B 35/04**

F04B 39/12 → (51) **F04B 35/04**

F04B 43/04 → (51) **H02N 1/00**

- (51) **F04B 43/067** (11) **2 362 101 B1**
F04B 53/06
- (25) De (26) De
- (21) 10001641.9 (22) 18.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
- (54) • *Dosierpumpe*
• *Dosing pump*
• *Pompe de dosage*
- (73) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK
- (72) Gerz, Sergei, 76327 Pfingsttal, DE
- Knedler, Jan, 76437 Rastatt, DE
- Kraus, Andreas, 76137 Karlsruhe, DE
- (74) Hemmer, Arnd, et al, Patentanwälte Vollmann & Hemmer Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

F04B 49/06 → (51) **B60G 17/015**

F04B 49/08 → (51) **B60G 17/015**

- (51) **F04B 49/12** (11) **2 414 680 B1**
F04B 1/29 **F04B 1/14**
- (25) En (26) En
- (21) 10704066.9 (22) 09.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (86) US 2010/023570 09.02.2010
- (87) WO 2010/117486 2010/41 14.10.2010
- (30) 31.03.2009 US 415401
- (54) • *HOCHDRUCKKOLBENPUMPE MIT VARIABLEM VERDRÄNGUNG*
• *HIGH PRESSURE VARIABLE DISPLACEMENT PISTON PUMP*
• *POMPE À PISTON À DÉBIT VARIABLE HAUTE PRESSION*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) HUTTO, Jr., Walter, Decania, Cincinnati OH 45224, US
- (74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F04B 49/12 → (51) **F04B 27/08**

F04B 49/16	→ (51) F04B 27/08
F04B 49/24	→ (51) F02M 69/02
F04B 53/06	→ (51) F04B 43/067
(51) F04B 53/14 (11) 1 975 409 B1 F04B 53/16 F16J 15/18	
(25) En (26) En	
(21) 08102965.4 (22) 27.03.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.10.2008	
(30) 28.03.2007 US 729439	
(54) • Hubkolbenpumpe ohne Emissionen • Zero emissions reciprocating pump • Pompe alternative à zéro émission	
(73) Clyde Union Inc., 4600 West Dickman Road, Battle Creek, MI 49015, US	
(72) Tackett, Herbert H., Jr., Augusta, 49012, US	
Cripe, James A., Bellevue, MI 49021, US	
Dyson, Gary, Dukinfield, Cheshire SK16 5QU, GB	
Thompson, Peter, Huddersfield, West Yorkshire HD5 0LE, GB	
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE	
F04B 53/16	→ (51) F04B 53/14
(51) F04C 2/10 (11) 1 934 477 B1 F03C 2/08 F04C 14/24	
(25) En (26) En	
(21) 06795531.0 (22) 21.09.2006	
(84) DE DK FR GB IT	
(43) 25.06.2008	
(86) IB 2006/002612 21.09.2006	
(87) WO 2007/034301 2007/13 29.03.2007	
(30) 23.09.2005 US 720102 P	
(54) • NETTOVERDRÄNGUNGSSTEUERUNG VON FLUIDMOTOREN UND -PUMPEN • NET-DISPLACEMENT CONTROL OF FLUID MOTORS AND PUMPS • COMMANDE DU DEPLACEMENT NET DE MOTEURS ET DE POMPES A FLUIDE	
(73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US	
(72) ARMSTRONG, Brian S. R., Shorewood, WI 53211, US	
YUAN, Qinghui, Eden Prairie, MN 55344, US	
(74) Schwan, Ivo, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE	
F04C 2/12	→ (51) F01C 1/12
F04C 14/24	→ (51) F04C 2/10
(51) F04C 18/08 (11) 2 452 074 B1 F04C 18/16	
(25) It (26) En	
(21) 10747261.5 (22) 09.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 16.05.2012	
(86) IB 2010/001706 09.07.2010	
(87) WO 2011/004257 2011/02 13.01.2011	
(30) 10.07.2009 IT PR20090054	
(54) • TROCKENER SCHRAUBENVERDICHTER • DRY SCREW DRIVER • COMPRESSEUR A VIS SEC	
(73) GARDNER DENVER S.r.l., Via Tevere 6, LONATE POZZOLO (VA), IT	
(72) CAVATORTA, Paolo, 43124 Parma, IT	
TOMEI, Umberto, 40010 Castenaso, IT	

(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
(51) F04C 18/16 (11) 2 440 786 B1 F04C 29/00 F04C 29/04	
(25) En (26) En	
(21) 10734893.0 (22) 07.06.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.04.2012	
(86) BE 2010/000043 07.06.2010	
(87) WO 2010/142003 2010/50 16.12.2010	
(30) 10.06.2009 BE 200900352	
(54) • ROTOR FÜR EINEN SCHRAUBENVERDICHTER • ROTOR FOR A SCREW COMPRESSOR • ROTOR POUR COMPRESSEUR A VIS	
(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE	
(72) NACHTERGAELE, Johan, 2930 Brasschaat, BE	
DE BOCK, Richard, Andre, Maria, 9170 Sint-Gillis-Waas, BE	
DE BOCK, Simon, Peter, G., 9190 Stekene, BE	
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaal nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE	
F04C 18/16	→ (51) F04C 18/08
F04C 29/00	→ (51) F04C 18/16
F04C 29/04	→ (51) F04C 18/16
F04F 1/06	→ (51) F04B 37/20
(51) F15B 1/02 (11) 1 862 599 B1 F15B 11/08 F15B 15/14 E02F 9/22	
(25) En (26) En	
(21) 07250313.9 (22) 25.01.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 05.12.2007	
(30) 01.06.2006 US 444988	
(54) • Steuersystem für einen elektronisch geregelten Schwimmkreislauf für einen Lader. • Control system for an electronic float feature for a loader • Système de commande pour un circuit flottant régulé électroniquement pour un chargeur.	
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US	
(72) Anderson, Eric R, Galena, Illinois 61036, US	
Hindman, Jahmy, Rickardsville, Iowa 520369, US	
Graeve, Joshua D., Epworth, Iowa 52045, US	
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
(51) F15B 11/04 (11) 1 999 385 B1 F15B 11/044 F15B 11/05 F15B 13/04 B66F 9/22 B66F 17/00 E02F 9/22	
(25) En (26) En	
(21) 07740755.9 (22) 26.03.2007	
(84) DE FR GB IT	
(43) 10.12.2008	
(86) JP 2007/057319 26.03.2007	
(87) WO 2007/116846 2007/42 18.10.2007	
(30) 27.03.2006 JP 2006085209	
(54) • HYDRAULISCHE STEUERVORRICHTUNG	

• HYDRAULIC CONTROL APPARATUS • APPAREIL DE COMMANDE HYDRAULIQUE	
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP	
(72) MATSUZAKI, Takeharu, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP	
NAKAJIMA, Shigeto, Nagano-shi Nagano 389-1196, JP	
KOBAYASHI, Takeshi, Nagano-shi Nagano 389-1196, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
F15B 11/044	→ (51) F15B 11/04
F15B 11/05	→ (51) F15B 11/04
F15B 11/08	→ (51) F15B 1/02
(51) F15B 11/16 (11) 2 039 943 B1 F15B 11/17	
(25) En (26) En	
(21) 08016279.5 (22) 16.09.2008	
(84) DE FR GB IT	
(43) 25.03.2009	
(30) 17.09.2007 KR 20070093981	
(54) • Hydraulikschaltung für Baumaschinen • Hydraulic circuit for heavy equipment • Circuit hydraulique pour équipement lourd	
(73) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE	
(72) Koo, Bon Seok, Kyungsangnam-do, KR	
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE	
(51) F15B 11/17 (11) 2 050 970 B1 F15B 21/04 E02F 9/22 F01P 7/04	
(25) En (26) En	
(21) 08017769.4 (22) 10.10.2008	
(84) DE FR GB IT	
(43) 22.04.2009	
(30) 16.10.2007 KR 20070104084	
(54) • Hydraulikschaltung für Baumaschinen • Hydraulic circuit for heavy equipment • Circuit hydraulique pour équipement lourd	
(73) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE	
(72) Cheong, Hae Kyun, Sasang-gu Pusan, KR	
(74) Schmidt, Sven Hendrik, Dr. Weitzel & Partner Friedenstraße 10, 89522 Heidenheim, DE	
F15B 11/17	→ (51) F15B 11/16
F15B 13/04	→ (51) F15B 11/04
F15B 15/14	→ (51) F15B 1/02
(51) F15B 15/26 (11) 2 239 470 B1	
(25) De (26) De	
(21) 10156720.4 (22) 17.03.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 13.10.2010	
(30) 09.04.2009 DE 102009017212	
(54) • Kolben-Zylindereinheit mit Verriegelung und Verfahren zur Verriegelung und Entriegelung einer Kolben-Zylindereinheit • Cylinder piston unit with locking means and method for locking and unlocking the same • Vérin de verrouillage et procédé de verrouillage et de déverrouillage d'un vérin de verrouillage	
(73) Neumeister Hydraulik GmbH, Otto-Neumeister-Strasse 9, 74196 Neuenstadt, DE	
(72) Neumeister, Walter, 74239 Hardthausen, DE	
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Kirchheimer Strasse 60, 70619 Stuttgart, DE	

(60) 12197151.9 / 2 570 679
12197159.2 / 2 570 680

(51) **F15B 20/00** (11) **2 283 239 B1**
F15B 21/04 **F16K 24/04**
(25) En (26) En
(21) 09754193.2 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.02.2011
(86) IB 2009/005739 27.05.2009
(87) WO 2009/144565 2009/49 03.12.2009
(30) 28.05.2008 US 128072
(54) • *FEHLERTOLERANTE ENTLÜFTUNGSVEN-
TILVORRICHTUNG*
• *FAULT-TOLERANT BLEED VALVE
ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE VANNE DE PURGE INSEN-
SIBLE AUX DÉFAILLANCES*

(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1111
Superior Avenue, Cleveland Ohio 44114-
2584, US
(72) RAPER, Kevin, Scott, Canton, MS 39046, US
GALLOWAY, Philip, Wayne, Madison MS
39110, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse
22, 80796 München, DE

F15B 21/04 → (51) **F15B 11/17**

F15B 21/04 → (51) **F15B 20/00**

F16B 5/00 → (51) **E04F 15/02**

F16B 21/00 → (51) **E02D 29/14**

(51) **F16B 25/10** (11) **2 385 261 B1**
(25) En (26) En
(21) 11159637.5 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2011
(30) 06.05.2010 TW 099208361
(54) • *Selbstschneidende Schraube*
• *Self-tapping screw*
• *Vis autotaraudeuse*
(73) Chang, Chia-Ming, No. 517-1 Chenggong
Road Gangshan District, Kaohsiung, TW
(72) Cheng, Shih-Chuan, Kaohsiung, TW
Chang, Chia-Ming, Kaohsiung, TW
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Ger-
vasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München,
DE

F16B 37/04 → (51) **E05C 1/00**

F16B 45/00 → (51) **A47F 5/08**

F16B 45/00 → (51) **B63B 21/08**

F16C 1/06 → (51) **A61M 1/12**

F16C 1/24 → (51) **A61M 1/12**

(51) **F16C 11/04** (11) **1 961 979 B1**
F16C 27/02 **F16D 1/08**
G11B 5/48 **G11B 5/55**
(25) En (26) En
(21) 08250495.2 (22) 11.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.08.2008
(30) 20.02.2007 US 890736 P
(54) • *Montageanordnung*
• *Mounting assembly*
• *Ensemble de montage*

(73) Saint-Gobain Performance Plastics Rencol
Limited, Aldwych House 81 Aldwych,
London WC2B 4HQ, GB
(72) Baker, Marcus, Bristol BS32 9DB, GB
Slayne, Andrew, Bristol BS36 2AF, GB
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

F16C 11/04 → (51) **B60R 25/02**

F16C 19/18 → (51) **F03D 11/00**

(51) **F16C 19/52** (11) **2 414 693 B1**
G01L 1/22
(25) En (26) En
(21) 08875117.7 (22) 22.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.02.2012
(86) EP 2008/011045 22.12.2008
(87) WO 2010/072232 2010/26 01.07.2010
(54) • *LAGEREINHEIT MIT SENSOR*
• *SENSORIZED BEARING UNIT*
• *UNITÉ DE PALIER MUNIE DE CAPTEUR*

(73) Aktiebolaget SKF, Hornsgatan 1, 415 50
Göteborg, SE
(72) MOL, Hendrik, Anne, NL-4254 XG Sleenwijk,
NL
VAN DE SANDEN, Johannes, Franciscus, NL-
3435 DT Nieuwegein, NL
(74) Burö, Sven Peter, SKF B.V. Patent Depart-
ment P.O. Box 2350, 3430 DT Nieuwegein,
NL

F16C 19/52 → (51) **B61D 43/00**

F16C 27/02 → (51) **F16C 11/04**

(51) **F16C 29/00** (11) **2 369 192 B1**
(25) It (26) En
(21) 11001932.0 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011
(30) 15.03.2010 IT T020100195
(54) • *Doppelsteuereinheit mit linearer Bewe-
gung und entsprechendes Produktions-
verfahren*
• *Linear motion double guide unit device
and relative production process*
• *Dispositif à double unité de guidage avec
mouvement linéaire et procédé de fabrica-
tion*

(73) SETEC S.p.A., Via Condove 26, 10129 To-
rino (TO), IT
(72) Seminatore, Fabio, 10129 Torino, IT
(74) Aprà, Mario, Aprà Brevetti Via Bertola 2,
10121 Torino, IT

(51) **F16C 29/02** (11) **2 251 556 B1**
F16C 32/06

(25) En (26) En
(21) 10162740.4 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 13.05.2009 TW 098115776

(54) • *Selbstkompensierende hydrostatische pla-
nare Lagervorrichtung und Verfahren da-
für*
• *Self-compensating hydrostatic planar
bearing device and the method thereof*
• *Dispositif de roulement planaire hydrosta-
tique auto-compensateur et procédé
associé*

(73) Industrial Technology Research Institute, No.
195, Sec. 4, Chung-Hsing Road, Chu-Tung,
Hsin-Chu, TW
(72) Huang, Hua-Chih, 40242 Taichung City, TW
Yuang, Po-Chun, 90049 Pingtung County,
TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwalts-
kanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671
München, DE

(51) **F16C 29/06** (11) **1 970 584 B1**
F16C 33/66 **F16C 35/06**

(25) De (26) De
(21) 08004641.0 (22) 13.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.09.2008
(30) 16.03.2007 DE 102007012649
(54) • *Linearwälzlager*
• *Linear roller bearing*
• *Palier à roulement linéaire*

(73) AB SKF, Hornsgatan 1, 415 50 Göteborg, SE
(72) Mayer, Uwe, 97702 Münnerstadt, DE
Stahl, Erwin, 97714 Rottershausen, DE
Velde, Henryk, 97440 Werneck, DE
Warsch, Thorsten, 97247 Untereisenheim,
DE
Wiesena, Doreen, 97525 Schwebheim, DE
(74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-
Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 32/06 → (51) **F16C 29/02**

F16C 33/58 → (51) **F03D 11/00**

F16C 33/60 → (51) **F03D 11/00**

F16C 33/66 → (51) **F16C 29/06**

F16C 35/06 → (51) **F16C 29/06**

F16D 1/08 → (51) **F16C 11/04**

F16D 11/10 → (51) **F16H 3/00**

(51) **F16D 13/75** (11) **2 042 765 B1**

(25) De (26) De
(21) 08015514.6 (22) 03.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.04.2009
(30) 27.09.2007 DE 102007046241
(54) • *Kupplung mit Nachstellrichtung*
• *Coupling with adjustment device*
• *Embrayage doté d'un dispositif de réglage*

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE
(72) Becht, Marco, 77815 Bühl, DE
Greb, Peter, 77815 Bühl, DE

(51) **F16D 21/06** (11) **2 085 632 B1**

(25) De (26) De
(21) 09150546.1 (22) 14.01.2009
(84) DE FR IT
(43) 05.08.2009
(30) 01.02.2008 DE 102008008062
(54) • *Doppelkupplungsanordnung*
• *Dual clutch system*
• *Agencement d'embrayage double*

(73) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Her-
mann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Her-
mann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Unter-
gruppenbach, DE
(72) Fronius, Kuno, 74348, Lauffen, DE
Hasenkamp, Jan, 74223, Flein, DE
Gaggia, Salvatore, 70469, Stuttgart-Feuer-
bach, DE

(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62,
70047 Stuttgart, DE**F16D 23/06** → (51) **B21K 1/30**(51) **F16D 25/06** (11) **2 076 685 B1**
F16D 25/12(25) De (26) De
(21) 07818684.8 (22) 04.10.2007
(84) DE
(43) 08.07.2009
(86) EP 2007/008605 04.10.2007
(87) WO 2008/043476 2008/16 17.04.2008
(30) 11.10.2006 DE 102006048470
08.12.2006 DE 102006057915(54) • *KUPPLUNG UND KUPPLUNGSANORD-
NUNG MIT EINER SOLCHEN KUPPLUNG*
• *COUPLING AND COUPLING*
ARRANGEMENT HAVING SUCH A
COUPLING
• *EMBRAYAGE ET SYSTÈME D'EM-
BRAYAGE MUNI D'UN TEL EMBRAYAGE*(73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road,
Auburn Hills, MI 48326-2872, US(72) HEINRICH, Johannes, Helmut, 61381 Fried-
richsdorf, DE(74) Leckel, Ulf, et al, LECKEL Patentanwalts-
kanzlei Postfach 12 11 22, 68062 Mann-
heim, DE(51) **F16D 25/10** (11) **1 548 313 B1**
F16D 48/02(25) De (26) De
(21) 04029777.2 (22) 16.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR(43) 29.06.2005
(30) 23.12.2003 DE 10361491(54) • *Drehmomentübertragungseinrichtung*
• *Torque transmission device*
• *Dispositif de transmission de couple*(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE(72) Agner, Ivo, 77815 Bühl, DE
Reik, Wolfgang, Dr., 77815 Bühl, DE
Werner, Olaf, Dr., 77815 Bühl, DE**F16D 25/12** → (51) **F16D 25/06****F16D 48/02** → (51) **F16D 25/10**(51) **F16D 48/06** (11) **2 290 254 B1**
F16H 61/688 **F16H 61/06**(25) En (26) En
(21) 10174293.0 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(43) 02.03.2011
(30) 28.08.2009 JP 2009199012(54) • *Steuervorrichtung und Steuerverfahren*
zur Mehrfachkupplungsübertragung
• *Multiple clutch transmission control*
apparatus and multiple clutch trans-
mission control method
• *Appareil de commande de transmission*
d'embrayages multiples et procédé de
commande de transmission d'embrayages
multiples(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501,
JP(72) Arai, Katsuhiro, Shizuoka-ken Shizuoka 438-
8501, JP(74) Stöckeler, Ferdinand, Patentanwälte Schop-
pe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Part-
ner Postfach 246, 82043 Pullach, DE(51) **F16D 55/224** (11) **2 208 909 B1**
B61H 5/00 **F16D 65/14**(25) Ja (26) En
(21) 08848294.8 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 21.07.2010
(86) JP 2008/070631 06.11.2008(87) WO 2009/060993 2009/20 14.05.2009
(30) 06.11.2007 JP 2007288915(54) • *SATTELBREMSVORRICHTUNG FÜR EIN*
FAHRZEUG
• *CALIPER BRAKE DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE FREIN À ÉTRIER POUR*
VÉHICULE(73) KAYABA INDUSTRY CO., LTD., World Trade
Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome,
Minato-ku Tokyo 105-6111, JP(72) SUZUKI, Tsutomu, Tokyo 105-6111, JP
WAKABAYASHI, Hiroaki, Tokyo 105-6111,
JP(74) OOKAWARA, Yoshiyuki, Tokyo 105-6111, JP
Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE(51) **F16D 55/226** (11) **2 392 835 B1**(25) En (26) En
(21) 11167642.5 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 07.12.2011
(30) 01.06.2010 GB 201009030(54) • *Scheibenbremse*
• *Disc brake*
• *Frein à disque*(73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK)
Limited, Grange Road, Cwmbran, Gwent
NP44 3XU, GB(72) Morris, Jason, Neath & Port Talbot, SA11
5AL, GBRoberts, Paul, Newport, Gwent NP20 5QU,
GBBreakwell, Norman, Torfaen, Gwent NP44
3JY, GBGibbens, Peter K, Newport, Gwent NP19
4LU, GBTaylor, Martin P, Newport, Gwent NP44
3ND, GBUllagaddi, Arvinash, Bangalore, IN
Pateel, Darshan, 560040 Bangalore, INKulkarni, Sanjeev, 560040 Bangalore, IN
Udupi, Kishan Kumar, 576101 Karnataka, IN(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB**F16D 65/00** → (51) **F16D 65/14****F16D 65/12** → (51) **C22C 38/00**(51) **F16D 65/14** (11) **2 147 226 B1**
F16D 65/00(25) En (26) En
(21) 08756031.4 (22) 21.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 27.01.2010
(86) US 2008/064334 21.05.2008(87) WO 2008/144718 2008/48 27.11.2008
(30) 21.05.2007 US 939227 P(54) • *REPARATUR EINER ELETROFLUGZEUG-
BREMSE*
• *REPAIR OF ELECTRIC AIRCRAFT BRAKE*
• *RÉPARATION DE FREINS D'AÉRONEF*
ÉLECTRIQUE(73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre
2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217-4578, US(72) KIPP, Richard Arthur, Troy, Ohio 45373, US
CAMPBELL, Steven, Troy, Ohio 45373, US(74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks &
Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street,
Glasgow G2 7JS, GB(51) **F16D 65/14** (11) **2 428 695 B1**(25) De (26) De
(21) 11180379.7 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 14.03.2012
(30) 09.09.2010 DE 102010044911(54) • *Im Bremssattel einer Scheibenbremse an-
geordnete Zusperrvorrichtung*
• *Adjusting unit in the brake calliper for a*
disc brake
• *Dispositif de serrage agencé dans le*
disque de serrage d'un frein à disque(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge
GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München,
DE(72) Brandl, Christian, 94447 Plattling, DE
Tropp, Martin, 84364 Bad Birnbach, DE(74) Mattusch, Gundula, C/o Knorr-Bremse AG
Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE**F16D 65/14** → (51) **F16D 55/224****F16F 1/40** → (51) **B61G 9/22****F16F 9/05** → (51) **B60G 17/019**(51) **F16F 15/00** (11) **1 860 342 B1**
G03F 7/20(25) De (26) De
(21) 06010795.0 (22) 26.05.2006
(84) DE NL
(43) 28.11.2007(54) • *Schwingungsisolationssystem*
• *Vibration isolation system*
• *Système anti-vibrations*(73) Integrated Dynamics Engineering GmbH,
Karl-Liebknecht-Strasse 30, 65479 Raun-
heim, DE

(72) Heiland, Peter, 65479 Raunheim, DE

(74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinggrebe
PatentConsult Patentanwälte Alexandra-
strasse 5, 65187 Wiesbaden, DE**F16G 3/04** → (51) **B31F 1/28****F16G 11/00** → (51) **B63B 21/08**(51) **F16G 11/04** (11) **2 230 419 B1**
F16G 11/10(25) En (26) En
(21) 10156640.4 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(43) 22.09.2010
(30) 16.03.2009 US 160516 P(54) • *Schleife mit verstellbarer Länge*
• *Adjustable length lanyard*
• *Cordon de longueur ajustable*(73) Cooper Technologies Company, 600 Travis
Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US(72) Laughlin, Patrick, Thousand Oaks, CA, US
Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings
& Every LLP The Broadgate Tower 20
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB**F16G 11/04** → (51) **B63B 21/08**

F16G 11/10 → (51) B63B 21/08	
(51) F16H 3/00 (11) 2 372 181 B1	
F16H 3/16 F16D 11/10	
(25) En (26) En	
(21) 11155753.4 (22) 24.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.10.2011	
(30) 23.03.2010 JP 2010066375	
(54) • <i>Getriebe für Verbrennungsmotor</i> • <i>Transmission for internal combustion engine</i> • <i>Transmission pour un moteur à combustion interne</i>	
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP	
(72) Tanaka, Masataka c/o Honda R&D Co., Ltd., Saitama 351-0193, JP	
Tsuchiya, Masahiko c/o Honda R&D Co., Ltd., Saitama 351-0193, JP	
Higashi, Yasuhiro c/o Honda R&D Co., Ltd., Saitama 351-0193, JP	
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	
F16H 3/16 → (51) F16H 3/00	
F16H 3/66 → (51) B60W 20/00	
F16H 3/72 → (51) B60W 20/00	
F16H 21/44 → (51) B30B 1/10	
F16H 25/18 → (51) B60T 11/12	
F16H 25/20 → (51) B60N 2/02	
(51) F16H 48/00 (11) 2 154 395 B1	
(25) En (26) En	
(21) 09167081.0 (22) 03.08.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 17.02.2010	
(30) 04.08.2008 JP 2008200933	
(54) • <i>Fahrzeugdifferenzialvorrichtung</i> • <i>Vehicle differential apparatus</i> • <i>Appareil différentiel de véhicule</i>	
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP	
(72) Nakajima, Shinichiro c/o JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP	
Yoshiyama, Takahiro c/o JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP	
Kobayashi, Tsune c/o JTEKT CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
F16H 57/02 → (51) B60N 2/02	
F16H 57/04 → (51) B60K 1/00	
F16H 59/22 → (51) F16H 59/68	
F16H 59/40 → (51) F16H 59/68	
F16H 59/42 → (51) F16H 59/68	
(51) F16H 59/68 (11) 1 748 230 B1	
F16H 61/02 F16H 59/22	
F16H 59/40 F16H 59/42	
(25) Ja (26) En	
(21) 05736543.9 (22) 25.04.2005	

(84) DE FR GB	
(43) 31.01.2007	
(86) JP 2005/008373 25.04.2005	
(87) WO 2005/103529 2005/44 03.11.2005	
(30) 26.04.2004 JP 2004129898	
(54) • <i>VORRICHTUNG FÜR EIN AUTOMATIK-GETRIEBE ZUR BESTIMMUNG DER BE- ENDIGUNG EINES GANGWECHSELS</i> • <i>GEAR SHIFTING COMPLETION DETERMI- NATION DEVICE FOR AUTOMATIC TRANSMISSION</i> • <i>DISPOSITIF DE DETERMINATION DE L' ACHEVEMENT DU CHANGEMENT DE VITESSE POUR UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE</i>	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) SUGIMURA, Toshio, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP	
SUZUKI, Toshinari, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP	
KAWAMURA, Tatsuya, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP	
AYABE, Atsushi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
F16H 61/02 → (51) F16H 59/68	
F16H 61/04 → (51) B60W 30/19	
F16H 61/06 → (51) F16D 48/06	
F16H 61/06 → (51) F16H 59/68	
F16H 61/28 → (51) F16H 61/32	
(51) F16H 61/32 (11) 2 172 676 B1	
F16H 61/28	
(25) De (26) De	
(21) 08164403.1 (22) 16.09.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.04.2010	
(54) • <i>Aktuatorvorrichtung für ein Getriebe eines Kraftfahrzeuges</i> • <i>Actuator device for a drive of a motor vehicle</i> • <i>Dispositif d'actionneur pour une transmission d'un véhicule automobile</i>	
(73) Valeo Sicherheitssysteme GmbH, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE	
(72) Orth, Dietmar, 85253 Erdweg, DE	
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR	
F16H 61/688 → (51) F16D 48/06	
(51) F16H 63/42 (11) 2 414 705 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10718657.9 (22) 31.03.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.02.2012	
(86) GB 2010/050568 31.03.2010	
(87) WO 2010/112932 2010/40 07.10.2010	
(30) 03.04.2009 GB 0905843	
(54) • <i>SELEKTOR</i> • <i>SELECTOR</i> • <i>SÉLECTEUR</i>	
(73) Bentley Motors Limited, Pym's Lane, Crewe, Cheshire CW1 3PL, GB	
(72) BUGEJA, Brian, Crewe CW1 3PL, GB	

BURR, Thomas, Lancaster LA1 5LN, GB	
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB	

F16H 63/50 → (51) **B60W 30/19****F16J 3/04** → (51) **B32B 5/02****F16J 13/00** → (51) **F16L 55/11****F16J 15/18** → (51) **F04B 53/14**

(51) F16J 15/32 (11) 1 612 460 B1	
(25) Ja (26) En	
(21) 04725794.4 (22) 05.04.2004	
(84) DE FR IT PT	
(43) 04.01.2006	
(86) JP 2004/004887 05.04.2004	
(87) WO 2004/090391 2004/43 21.10.2004	
(30) 07.04.2003 JP 2003102432	
(54) • <i>LIPPENDICHTUNG</i> • <i>LIP-TYPE SEAL</i> • <i>JOINT LEVRE</i>	
(73) Eagle Industry Co., Ltd., 12-15, Shiba-Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP	
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP	
(72) OIYAMA, Koichiro, c/o Eagle Industry Co., Ltd, Tokyo 105-8587, JP	
IKEDA, Yasuhiro, c/o Eagle Industry Co., Ltd, Tokyo 105-8587, JP	
ICHIYASU, Hajime, c/o Eagle Industry Co., Ltd, Tokyo 105-8587, JP	
MIYAI, Ichiro, c/o Eagle Industry Co., Ltd, Tokyo 105-8587, JP	
YAMADA, Takeshi, c/o Toyoda Industries Corporation, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP	
OSAKO, Masami, c/o Toyoda Industries Corporation, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP	
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE	

(51) F16J 15/32 (11) 2 251 572 B1	
(25) De (26) De	
(21) 09006122.7 (22) 05.05.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.11.2010	
(54) • <i>Dichtungsanordnung</i> • <i>Seal arrangement</i> • <i>Agencement d'étanchéification</i>	
(73) Carl Freudenberg KG, Höhrnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE	
(72) Colineau, François, 69469 Weinheim, DE	
Hintenlang, Günter, 69518 Abtsteinnach, DE	
(60) 10005396.6 / 2 256 382	

(51) F16J 15/44 (11) 2 404 088 B1	
F01D 11/00 F01D 11/02	
(25) De (26) De	
(21) 10709449.2 (22) 23.02.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.01.2012	
(86) EP 2010/052238 23.02.2010	
(87) WO 2010/100053 2010/36 10.09.2010	
(30) 06.03.2009 EP 09003322	
(54) • <i>LABYRINTHDICHTUNGSBUCHSE FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER LABYRINTHDICHTUNG MIT DER LABYRINTHDICHTUNGSBUCHSE</i> • <i>LABYRINTH SEAL SOCKET FOR A TURBO MACHINE AND METHOD FOR FITTING A LABYRINTH SEAL WITH THE SOCKET</i>	

- *DOUILLE POUR JOINT LABYRINTHE POUR UNE TURBOMACHINE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN JOINT LABYRINTHE À L'AIDE DE LA DOUILLE D'ÉTANCHÉITÉ À LABYRINTHE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PIEPER, Norbert, 47178 Duisburg, DE
SIEVERT, Roland, 40885 Ratingen, DE

F16K 1/12	→ (51) B65D 77/06
F16K 7/02	→ (51) B65D 77/06
F16K 17/04	→ (51) F24H 3/00
F16K 17/10	→ (51) A62C 35/68
F16K 24/04	→ (51) F15B 20/00

- (51) **F16K 27/02** (11) **2 446 179 B1**
(25) De (26) De
(21) 10718164.6 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) EP 2010/056161 06.05.2010
(87) WO 2010/149421 2010/52 29.12.2010
(30) 25.06.2009 DE 102009030930
(54) • *VENTILKÖRPER*
• *VALVE BODY*
• *CORPS DE VANNE*
(73) GEMÜ Gebrüder Müller Apparatebau GmbH & Co. KG, Fritz-Müller-Strasse 6-8, 74653 Ingelfingen, DE
(72) MÜLLER, Fritz, 74653 Ingelfingen, DE
HILLER, Martin, 74906 Bad Rappenau, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

- (51) **F16K 31/00** (11) **2 433 041 B1**
G05D 23/13
(25) It (26) En
(21) 10723795.0 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) IB 2010/052244 20.05.2010
(87) WO 2010/134041 2010/47 25.11.2010
(30) 22.05.2009 IT T020090390
(54) • *SICHERHEITSABLAUSSVENTIL FÜR FLUIDKREISLAUF*
• *A SAFETY DISCHARGE VALVE ASSEMBLY FOR A FLUID CIRCUIT*
• *PURGEUR DE SECURITÉ POUR UN CIRCUIT DE FLUIDE*
(73) ELBI International S.p.A., Corso Galileo Ferraris, 110, 10129 Torino, IT
(72) FARANO, Michele, I-10137 Torino, IT
MUSSO, Marco, I-10082 Cuorgne' (Torino), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F16K 31/383	→ (51) A62C 35/68

- (51) **F16K 31/524** (11) **2 322 828 B1**
(25) It (26) En
(21) 10010580.8 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 11.11.2009 IT MI20091972
(54) • *Ventil mit Absperrschieber*
• *Valve with sliding closing element*
• *Soupape avec élément obturateur coulissant*

- (73) Anco Rubinetteria Di Bonomini Angelo E C. S.n.c., Via Galilei 7/9 Frazione Cogozzo, 25069 Villa Carcina (BS), IT
(72) Bonomini, Oreste, 25069 Villa Carcina (Brescia), IT
(74) Lecce, Giovanni, et al, UFFICIO BREVETTI CALCIATI S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT

- (51) **F16L 3/20** (11) **2 378 172 B1**
F16L 3/202 **H02G 3/32**
(25) De (26) De
(21) 11156617.0 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 24.03.2010 DE 102010013434
(54) • *Verstellbare Befestigungskonsole für Leitungsführungskanäle*
• *Adjustable fixing console for cable guidance channels*
• *Console de fixation réglable pour canaux de guidage de conduite*

- (73) OBO Bettermann GmbH & Co. KG, Hüingser Ring 52, 58710 Menden, DE
(72) Warkus, Kai, 51709 Marienheide, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

F16L 3/202	→ (51) F16L 3/20

F16L 3/233	→ (51) H02G 3/32

F16L 5/04	→ (51) A62C 2/06

F16L 9/17	→ (51) B05C 7/08

F16L 11/04	→ (51) C08L 77/02

- (51) **F16L 11/08** (11) **2 410 223 B1**
F16L 11/16 **F16L 59/153**
(25) De (26) De
(21) 10305803.8 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(54) • *Leitungsrohr zum Unterwasser-Transport eines Fluids*
• *Conduit pipe for underwater fluid transport*
• *Conduite de transport sous-marin d'un fluide*
(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Frohne, Christian, Dr.-Ing., 30657 Hannover, DE
Opstad, Ketil, 1712 Gralum, NO
Hall, Jon-Arne, 1709 Sarpsborg, NO
(74) Döring, Roger, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

F16L 11/16	→ (51) F16L 11/08

F16L 11/20	→ (51) C08L 77/02

F16L 19/02	→ (51) F02M 55/00

- (51) **F16L 35/00** (11) **1 924 800 B1**
(25) En (26) En
(21) 06802066.8 (22) 22.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.05.2008
(86) US 2006/032741 22.08.2006
(87) WO 2007/024842 2007/09 01.03.2007
(30) 23.08.2005 US 210641

- (54) • *SELBSTSPERRENDE UND SELBSTBINDENDE STARRE KUPPLUNG*
• *SELF-LOCKING SELF-BONDING RIGID COUPLING*
• *COUPLAGE RIGIDE A VERROUILLAGE ET LIAISONS AUTOMATIQUES*
(73) Eaton Aeroquip LLC, Eaton Center 1111 Superior Ave., Cleveland, OH 44114, US
(72) BREAY, Clifton, P., Littleton, CO 80127, US
(74) Schwan, Ivo, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) F16L 37/091	(11) 1 941 201 B1
F16L 37/098	F16L 47/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 06820226.6 (22) 17.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) FR 2006/002331 17.10.2006
(87) WO 2007/048896 2007/18 03.05.2007
(30) 26.10.2005 FR 0510925
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT GESCHWEISSTEM KÖRPER*
• *CONNECTING DEVICE WITH WELDED BODY*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT A CORPS SOUDE*
(73) PARKER HANNIFIN MANUFACTURING France SAS, 17, rue des Buchillons ZI du Mont Blanc, 74100 Ville-la-Grand, FR
(72) BLIVET, Philippe, F-35200 Rennes, FR
LE QUERE, Philippe, F-35830 Betton, FR
LE BARS, Nicolas, F-35235 Thorigné, FR
(74) Robert, Jean-Pierre, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

F16L 37/092	→ (51) E21B 17/06

F16L 37/098	→ (51) F16L 37/091

F16L 37/23	→ (51) E21B 17/06

F16L 39/00	→ (51) F28F 9/02

F16L 47/02	→ (51) F16L 37/091

- (51) **F16L 55/11** (11) **1 939 515 B1**
F16J 13/00 **F02M 51/00**
F02M 55/00
(25) De (26) De
(21) 07122106.3 (22) 03.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(30) 29.12.2006 DE 102006062006
(54) • *Hochdruckabdichtung*
• *High pressure seal*
• *Joint haute tension*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Nagel, Jens-Peter, 70839 Gerlingen, DE

F16L 55/1645	→ (51) B05C 7/08

F16L 55/18	→ (51) B05C 7/08

F16L 59/13	→ (51) F16L 59/14

(51) F16L 59/14	(11) 2 416 046 B1
F16L 59/13	

- (25) De (26) De
(21) 10305856.6 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012

- (54) • *Leitungsrohr zum Transport von temperierten, fließfähigen Medien*
• *Conduit pipe for transporting tempered flowing media*
• *Conduite de transport de fluides tempérés*
- (73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
- (72) Schippl, Klaus, Dipl.-Ing., 30659, Hannover, DE
Lange, Stephan, 30900, Wedemark, DE
Di Palma, Michele, 31832, Springe, DE
- (74) Döring, Roger, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

F16L 59/153 → (51) **F16L 11/08****F16M 1/04** → (51) **F01D 25/24**

- (51) **F17C 1/00** (11) **2 406 535 B1**
(25) En (26) En
(21) 09776428.6 (22) 11.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2012
(86) EP 2009/001743 11.03.2009
(87) WO 2010/102644 2010/37 16.09.2010
(54) • **DRUCKBEHÄLTER FÜR HOCHDRUCK-PRESSE**
• **PRESSURE VESSEL FOR A HIGH PRESSURE PRESS**
• **RESERVOIR POUR PRESSE HAUTE PRESSION**
- (73) Avure Technologies AB, Quintusvägen 2, 721 66 Västerås, SE
- (72) SVENSSON, Lennart, S-721 66 Västerås, SE
SEHLSTEDT, Stefan, S-721 66 Västerås, SE
- (74) Loqvist, Gabriel Mathias, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **F17C 1/06** (11) **1 907 750 B1**
F17C 1/08 **F17C 1/16**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06778885.1 (22) 19.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) FR 2006/001763 19.07.2006
(87) WO 2007/010136 2007/04 25.01.2007
(30) 19.07.2005 FR 0507647
(54) • **VERBUNDATERIALBEHÄLTER ZUR LAGERUNG VON ERDGAS FÜR EIN FAHRZEUG**
• **COMPOSITE MATERIAL RESERVOIR FOR STORING NATURAL GAS FOR VEHICLE**
• **RESERVOIR EN MATERIAU COMPOSITE, NOTAMMENT POUR STOCKER DU GAZ NATUREL POUR VEHICULE**
- (73) DJP, 94 Rue Léon Geffroy, 94400 Vitry sur Seine, FR
- (72) MATTEI, Jean-Pierre, F-94210 La Varenne Saint Hilaire, FR
- (74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25, rue Jean Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cedex, FR

- (51) **F17C 1/08** (11) **2 436 966 B1**
F17C 13/04 **F17C 13/08**
(25) It (26) En
(21) 11181282.2 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 30.09.2010 IT M020100274
(54) • **Verstärkungsvorrichtung für Sicherheitsbehälter mit Druckgas in einem Industrie-filterreinigungssystem**

- **Reinforcement device for containment tanks of a pressurized gas in industrial filter cleaning system**
• **Dispositif de renfort pour réservoirs de confinement d'un gaz pressurisés dans un système de nettoyage à filtre industriel**
- (73) Autel S.r.l., Via Bagnoli, 9, 41049 Sassuolo (MO), IT
- (72) Schenetti, Mario, 41049 Sassuolo (MO), IT
- (74) Grana, Daniele, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

F17C 1/08 → (51) **F17C 1/06****F17C 1/16** → (51) **F17C 1/06****F17C 5/00** → (51) **F04B 37/20**

- (51) **F17C 5/02** (11) **2 354 626 B1**
(25) De (26) De
(21) 10000919.0 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(54) • **Zapfventilaggregat aus Basiszapfventil und Schnittstellenaufsatz und modulares System aus einem Basiszapfventil und einer Mehrzahl von Schnittstellenaufsätzen**
• **Fuel nozzle aggregate composed of base fuel nozzle and interface attachment and modular system consisting of a base fuel nozzle and a number of interface attachments**
• **Pistolet de remplissage composé d'un pistolet de remplissage de base et d'une interface et système modulaire composé d'un pistolet de remplissage de base et d'une multitude d'interfaces**
- (73) Elaflex Hiby Tanktechnik GmbH & Co., Schnackenburgallee 121, 22525 Hamburg, DE
- (72) Wehner, Michael, 20097 Hamburg, DE
Meyer, Heinz-Ulrich, 22589 Hamburg, DE
Kunter, Stefan, 22337 Hamburg, DE
Aehle, Achim, 22880 Wedel, DE
- (74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

F17C 5/02 → (51) **F04B 37/20****F17C 13/04** → (51) **F17C 1/08****F17C 13/08** → (51) **F17C 1/08**

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 128 516 B1**
F21V 21/30 **F21V 29/00**
(25) En (26) En
(21) 09251395.1 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 28.05.2008 JP 2008139782
13.03.2009 JP 2009061909
(54) • **Beleuchtungssystem**
• **Lighting system**
• **Système d'éclairage**
- (73) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Ogawa, Kozo c/o Toshiba Lighting & Technology Corp., Kanagawa, JP
Takahashi, Aiko c/o Toshiba Lighting & Technology Corp., Kanagawa, JP
Betsuda, Nobuhiko c/o Toshiba Lighting & Technology Corp., Kanagawa, JP

- Tamai, Hiroki c/o Toshiba Lighting & Technology Corp., Kanagawa, JP
Nishimura, Kiyoshi c/o Toshiba Lighting & Technology Corp., Kanagawa, JP
Saito, Akiko c/o Toshiba Lighting & Technology Corp., Kanagawa, JP
Matsuda, Ryotaro c/o Toshiba Lighting & Technology Corp., Kanagawa, JP
- (74) Shindler, Nigel, Brookes Batchellor LLP 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

(51) **F21K 99/00** (11) **2 256 403 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10164104.1 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2010
(30) 29.05.2009 JP 2009130614
(54) • **LED-Lampe mit Vorschaltgerät**
• **Self-ballasted lamp and lighting equipment**
• **Lampe à LED avec ballast intégré**
- (73) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa, JP
Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Sakai, Makoto, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
Tanaka, Toshiya, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
Shimizu, Keiichi, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
Kawano, Hitoshi, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F21K 99/00 → (51) **F21V 19/00**

- (51) **F21S 8/00** (11) **1 994 330 B1**
F21W 131/406
(25) It (26) En
(21) 07733931.5 (22) 09.03.2007
(84) CZ DE DK ES FR GB
(43) 26.11.2008
(86) IB 2007/000554 09.03.2007
(87) WO 2007/122459 2007/44 01.11.2007
(30) 10.03.2006 IT MI20060436
(54) • **BÜHNENPROJEKTOR**
• **STAGE PROJECTOR**
• **PROJECTEUR DE SCÈNE**
- (73) CLAY PAKY S.p.A., Via Pastrengo, 3/B, 24068 Seriate, IT
- (72) CAVENATI, Angelo, I-24060 Brusaporto, IT
QUADRI, Pasquale, I-24060 Torre de' Roveri, IT
- (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F21S 8/00 → (51) **F03D 11/00**

- (51) **F21S 8/08** (11) **2 244 002 B1**
F21V 29/00 **F21Y 101/02**
(25) En (26) En
(21) 09005729.0 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(54) • **Zur einheitlichen Wärmeableitung fähige LED-Beleuchtungsvorrichtung**
• **LED lighting device capable of uniformly dissipating heat**
• **Dispositif d'éclairage à DEL capable de dissiper uniformément la chaleur**
- (73) Kitagawa Holdings, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) Lin, Kuo-Len, Wugu Township Taipei County 248, TW

- Lin, Chen-Hsiang, Wugu Township Taipei County 248, TW
Hung, Mong-Hua, Wugu Township Taipei County 248, TW
Huang, Chiao-Li, Wugu Township Taipei County 248, TW
Hsu, Ken, Wugu, Township Taipei County 248, TW
Cheng, Chih-Hsung, Wugu, Township Taipei County 248, TW
- (74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB

(51) **F21S 8/12** (11) **2 381 162 B1**
F21V 14/08 **F21V 11/16**
B60Q 1/08

- (25) En (26) En
(21) 11162423.5 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 23.04.2010 JP 2010099758
(54) • *Fahrzeugbeleuchtungslampe*
• *A vehicular illumination lamp*
• *Lampe d'éclairage de véhicule*
(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., 4-8-3 Takanawa Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Komatsu, Motohiro, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **F21V 5/00** (11) **1 780 463 B1**
B60Q 3/00 **G02B 6/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 06291649.9 (22) 24.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(30) 27.10.2005 FR 0511018
(54) • *Beleuchtungsanordnung mit Lichtleiter für Kraftfahrzeuge*
• *Lighting assembly for vehicles comprising a light guide*
• *Dispositif d'éclairage ou de signalisation à guide optique pour véhicule automobile*
(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) De Lamberterie, Antoine, 75019 Paris, FR
Garcia, Stéphane, 41300 La Ferté Imbault, FR
Bourdin, David, 93190 Livry Gardan, FR
Muller, Julien, 75017 Paris, FR
(74) Tran, Chi-Hai, et al, Valeo Vision S.A.S Siège Social 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

(51) **F21V 5/00** (11) **2 207 997 B1**
(25) En (26) En
(21) 08849508.0 (22) 28.10.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) US 2008/081420 28.10.2008
(87) WO 2009/064607 2009/21 22.05.2009
(30) 15.11.2007 US 940556
(54) • *LEUCHTE*
• *LUMINAIRE*
• *LUMINAIRE*
(73) OSRAM SYLVANIA Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) OZA, Napoli, Beverley, Massachusetts 01915, US

- (74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **F21V 7/00** (11) **2 360 427 B1**
F21V 7/04 **F21V 7/09**
F21Y 101/02 F21W 131/103
F21W 131/10 F21W 131/407

- (25) De (26) De
(21) 11154291.6 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 12.02.2010 DE 102010007774
(54) • *Drei-Zonen Reflektor*
• *Three zone reflector*
• *Réflecteur tri-zone*
(73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohm-Strasse 50, 83301 Traunreut, DE
(72) Schroll, Katrin, 83301 Matzing, DE
Hofmann, Thomas, 83342 Emertsham, DE
Oberhofer, Peter, 83352 Altenmarkt, DE
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F21V 7/04 → (51) **F21V 7/00**

F21V 7/09 → (51) **F21V 7/00**

F21V 7/22 → (51) **B29D 11/00**

F21V 11/16 → (51) **F21S 8/12**

(51) **F21V 14/06** (11) **2 418 421 B1**
F21L 4/00 F21Y 101/02

- (25) De (26) De
(21) 10177821.5 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 23.07.2010 CN 201010236847
(54) • *Taschenlampe*
• *Torch*
• *Lampe de poche*
(73) Zweibrüder Optoelectronics GmbH & Co. KG, Kronenstrasse 5-7, 42699 Solingen, DE
(72) Opolka, Rainer, 42699, Solingen, DE
(74) Vomberg, Friedrich, Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

F21V 14/08 → (51) **F21S 8/12**

(51) **F21V 15/01** (11) **2 483 155 B1**
F21V 31/00

- (25) De (26) De
(21) 10765408.9 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/064564 30.09.2010
(87) WO 2011/039309 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009043534
(54) • *BEFEUERUNGSEINHEIT ZUR FLUGFELD-BEFEUERUNG*
• *LIGHTING UNIT FOR AN AIRFIELD BEACON SYSTEM*
• *UNITE DE BALISAGE POUR UN SYSTEME DE BALISAGE D'AEROPORT*
(73) ADB BVBA, Leuvensesteenweg 585, 1930 Zaventem, BE
(72) BEUKEMA, Martijn, B-1050 Brussels, BE
MOONS, Ludo, B-2200 Herentals, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **F21V 17/06** (11) **1 840 453 B1**
G02F 1/1335 **G03B 21/20**

- (25) En (26) En
(21) 07006424.1 (22) 28.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 03.10.2007
(30) 31.03.2006 JP 2006096843
(54) • *Struktur zur Montage einer Lichtquellen-einheit*
• *Light source unit mounting structure*
• *Structure de montage d'unité de source lumineuse*
(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka, JP
(72) Suzuki, Masakazu, Daito-shi Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F21V 19/00** (11) **2 320 138 B1**
F21V 29/00 **F21K 99/00**
F21Y 101/02

- (25) En (26) En
(21) 10190489.4 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(30) 09.11.2009 KR 20090107498
07.04.2010 KR 20100032063
(54) • *Beleuchtungsanordnung*
• *Lighting device*
• *Dispositif d'éclairage*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Kang, Seok Jin, 100-714, SEOUL, KR
Choi, Tae Young, 100-714, SEOUL, KR
Hong, Sungho, 100-714, SEOUL, KR
Kim, Dong Soo, 100-714, SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F21V 21/30 → (51) **F21K 99/00**

F21V 29/00 → (51) **F21K 99/00**

F21V 29/00 → (51) **F21S 8/08**

F21V 29/00 → (51) **F21V 19/00**

F21V 29/02 → (51) **B29C 35/08**

F21V 31/00 → (51) **F21V 15/01**

F21W 131/406 → (51) **F21S 8/00**

(51) **F22D 5/26** (11) **1 091 170 B1**
F04B 1/12 **F04B 17/03**
F22D 11/02

- (25) En (26) En
(21) 00308776.4 (22) 05.10.2000
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(30) 08.10.1999 GB 9923786
(54) • *Dampferzeugungssystem*
• *A steam-raising system*
• *Système de production de vapeur*
(73) EATON-WILLIAMS GROUP LIMITED, Station Road, Edenbridge, Kent TN8 6EG, GB
(72) Watts, Robert John, Edenbridge, Kent TN8 6EG, GB
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

F22D 11/02 → (51) **F22D 5/26**

- (51) **F23D 14/22** (11) **2 510 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 10787770.6 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/069177 08.12.2010
(87) WO 2011/070070 2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009 EP 09178385
(54) • *BRENNEREINHEIT FÜR STAHLWERKE*
• *BURNER UNIT FOR STEEL MAKING*
FACILITIES
• *Unité de brûleur pour installations de*
fabrication d'acier
(73) Paul Wurth Refractory & Engineering GmbH,
Peter-Sander-Strasse 32, 55252 Mainz-Kas-
tel, DE
Paul Wurth S.A., 32rue d'Alsace, 1122
Luxembourg, LU
(72) MÜNZER, Johannes, 65307 Bad Schwal-
bach, DE
ESCHMANN, Friedrich, 65474 Bischofsheim,
DE
ALLMANNSDÖRFER, Ralf, 55252 Mainz-
Kastel, DE
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001
Strassen, LU

F23G 5/04 → (51) **F26B 5/04****F23J 15/00** → (51) **B01D 53/62****F23J 15/06** → (51) **B01D 53/62**

- (51) **F23K 3/02** (11) **1 557 608 B1**
(25) En (26) En
(21) 04031010.4 (22) 30.12.2004
(84) GB PL
(43) 27.07.2005
(30) 22.01.2004 US 762624
(54) • *Riffelungsverteiler für eine fossilbrenn-*
stoffbetriebener Verbrennungsanlage
• *Riffle distributor assembly for a fossil fuel*
fired combustion arrangement
• *Distributeur battant pour un dispositif de*
combustion à combustible fossile
(73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Mann, Jeffrey S., Windsor Connecticut
06095, US
(74) Hellwig, Tillmann Johannes, Dreiss Patent-
anwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,
DE

- (51) **F23Q 7/00** (11) **2 135 008 B1**
(25) De (26) De
(21) 08717467.8 (22) 06.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) EP 2008/052720 06.03.2008
(87) WO 2008/110496 2008/38 18.09.2008
(30) 15.03.2007 DE 102007013127
25.05.2007 DE 102007024393
15.02.2008 DE 102008009429
(54) • *GLÜHKERZE*
• *GLOW PLUG*
• *BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) KERN, Christoph, 71546 Aspach, DE
LANDES, Ewgenij, 71686 Remseck, DE
ZACH, Reiko, 71686 Remseck, DE
KLEINDL, Michael, 71701 Schwieberdingen,
DE
DOERING, Christian, 70563 Stuttgart, DE
SCHOTT, Steffen, 71701 Schwieberdingen,
DE

SALTIKOV, Pavlo, 71334 Waiblingen, DE

- (51) **F24C 15/20** (11) **2 196 737 B1**
(25) En (26) En
(21) 08021415.8 (22) 10.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(54) • *Absaughaube*
• *Suction Hood*
• *Hotte de cuisine*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Corleoni, Francesco, 47014 Meldola, IT
Catalogne, Cedric, 33035 Torrealano di Marti-
gnacco, IT
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux
Dienstleistungs GmbH Group Intellectual
Property, 90327 Nürnberg, DE

F24F 3/14 → (51) **F24F 3/147****F24F 3/14** → (51) **F28D 20/00**

- (51) **F24F 3/147** (11) **2 351 970 B1**
F24F 3/153 **F24F 12/00**
F24F 3/14
(25) Ja (26) En
(21) 09824715.8 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2009/068259 23.10.2009
(87) WO 2010/053015 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 JP 2008286611
(54) • *TROCKNUNGS- UND KLIMAANLAGE*
• *DESICCANT AIR CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION PAR*
DESSICCANT
(73) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) FUKUDOME, Jiro, Osaka-shi Osaka 530-
0013, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei
Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28,
80807 München, DE

F24F 3/153 → (51) **F24F 3/147**

- (51) **F24F 11/00** (11) **1 987 295 B1**
(25) En (26) En
(21) 06823952.4 (22) 06.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) KR 2006/005245 06.12.2006
(87) WO 2007/097513 2007/35 30.08.2007
(30) 20.02.2006 KR 20060016300
(54) • *KLIMAANLAGE UND STEUERVERFAHREN*
DAFÜR
• *AIR CONDITIONING SYSTEM AND*
CONTROL METHOD THEREOF
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION ET SON*
PROCÉDÉ DE RÉGULATION
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Young-
dunpo-ku Seoul 105-875, KR
(72) KIM, Young-Kyoung, Jinjoo-si, Kyung-
sangnam-do 660-989, KR
(74) Palmer, Jonathan R., Boulton Wade Tennant
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

- (51) **F24F 11/02** (11) **2 370 749 B1**
B60H 1/32 **B60H 1/00**
(25) En (26) En
(21) 09829774.0 (22) 25.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/065829 25.11.2009
(87) WO 2010/062923 2010/22 03.06.2010
(30) 26.11.2008 US 117992 P
(54) • *SYSTEM ZUR KÜHLMITTELLECKERKEN-*
NUNG
• *REFRIGERANT LEAK DETECTION*
SYSTEM
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE FUITE DE*
RÉFRIGÉRANT
(73) Delphi Technologies, Inc., Legal Staff - Mail
Code: 480-410-202, P.O. Box 5052 Troy, MI
48007, US
(72) KADLE, Prasad, Shripad, Williamsville, NY
14221, US
GHODBANE, Mahmoud, Lockport, NY
14094, US
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS
Bât. le Raspaill - ZAC Paris Nord 2 22, avenue
des Nations CS 65059 Villepinte, 95972
Roissy CDG Cedex, FR

F24F 12/00 → (51) **F24F 3/147**

- (51) **F24F 13/06** (11) **1 589 296 B1**
F24F 13/18 **F24F 13/24**
(25) De (26) De
(21) 05007776.7 (22) 08.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 26.10.2005
(30) 19.04.2004 DE 102004019410
18.08.2004 DE 102004040114
(54) • *Vorrichtung zum Ein- und/oder Ausbrin-*
gen von Luft in/aus einen/m Raum
• *Device for feeding and/or exhausting air*
in/from a room
• *Dispositif pour insuffler et/ou extraire de*
l'air dans/d'une pièce
(73) Schako Klima Luft Ferdinand Schad KG,
Zweigniederlassung Kolbingen, Steigstrasse
25-27, 78600 Kolbingen, DE
(72) Müller, Rainer, 78600 Kolbingen, DE
(74) Weiss, Peter, Dr. Weiss & Arat Zeppelin-
strasse 4, 78234 Engen, DE

F24F 13/18 → (51) **F24F 13/06****F24F 13/24** → (51) **F24F 13/06**

- (51) **F24H 1/00** (11) **2 072 930 B1**
A61H 33/00 **B21D 26/055**
B21D 51/18
(25) De (26) De
(21) 08106009.7 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(30) 20.12.2007 DE 102007062526
(54) • *Beheizbare Bade- oder Duschwanne*
• *Heatable bath or shower tray*
• *Baignoire ou baquet pouvant être chauffés*
(73) Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Alu-
miniumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
(72) Benzler, Tobias, 21279, Appel/Grauen, DE
Pritzlaff, Reinhard, 50181, Bedburg, DE
(74) Ziebell, Arnd, COHAUSZ & FLORACK Patent
-und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesell-
schaft Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf,
DE

F24H 1/12 → (51) **B65B 55/10****F24H 1/18** → (51) **B05D 1/06**

- (51) **F24H 3/00** (11) **1 857 745 B1**
F24H 9/16 **F24H 9/20**
F16K 17/04
- (25) It (26) En
(21) 07107326.6 (22) 02.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(30) 16.05.2006 IT VE20060015 U
(54) • Elektrische Heizstruktur, insbesondere ein Handtuchwärmer oder ein Heizkörper
• Electric heating structure, in particular a bathroom towel warmer or a radiator.
• Structure chauffante électrique, en particulier chauffeur de serviette de salle de bain ou radiateur
- (73) I.R.C.A. S.p.a. Industria Resistenze Corazzate e Affini, Viale Venezia 31, 31020 San Vendemiano, IT
(72) Vian, Stefano, I.R.C.A. S.p.A., 31020, San Vendemiano, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

F24H 9/00 → (51) **B65B 55/10****F24H 9/16** → (51) **F24H 3/00****F24H 9/20** → (51) **F24H 3/00**

- (51) **F25B 39/04** (11) **2 357 430 B1**
F25B 40/04
- (25) De (26) De
(21) 11166079.1 (22) 25.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2011
(30) 27.02.2007 DE 102007009923
(54) • Kondensator für eine Klimaanlage, insbesondere eines Kraftfahrzeuges
• Condenser for an air conditioner, in particular for a motor vehicle
• Condensateur pour une climatisation, notamment d'un véhicule automobile
- (73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Kaspar, Martin, 70734 Fellbach, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE
(62) 08716021.4 / 2 129 978

- (51) **F25B 43/00** (11) **2 216 612 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10151858.7 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
(30) 09.02.2009 FR 0900556
(54) • Speichergerät mit wirbelerzeugenden Elementen
• Storage device comprising turbulating means
• Dispositif de stockage présentant un moyen destiné à provoquer des turbulences.
- (73) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis Lormand BP 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) Guitari, Imed, 78990 Elancourt, FR
(74) Léveillé, Christophe, Valeo Systemes Thermiques Service Propriété Industrielle Branche Thermique Habitatacle 8, rue Louis Lormand La Verrière BP 513, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

- (51) **F25D 3/10** (11) **2 492 618 B1**
F25D 31/00
- (25) De (26) De
(21) 11001469.3 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(54) • Vorrichtung zum Kühlen eines Getränkebehälters oder eines Getränks
• Device for cooling a drink container or a drink
• Dispositif de refroidissement d'un récipient de boissons ou d'une boisson
- (73) Service of Secrecy Sicherheitsdienstleistungs GmbH, Kärntner Ring 5-7, 1010 Wien, AT
(72) Einstein, Gabriel, 1010 Wien, AT
(74) Söltenfuss, Dirk Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

F25D 3/14 → (51) **B65D 71/28**

- (51) **F25D 9/00** (11) **1 832 824 B1**
F28D 15/00 **H02K 44/06**
H01L 23/473
- (25) Ja (26) En
(21) 05811623.7 (22) 30.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) JP 2005/021957 30.11.2005
(87) WO 2006/059623 2006/23 08.06.2006
(30) 03.12.2004 JP 2004350762
(54) • ZWANGSKONVEKTIONS-WÄRMEÜBER-TRAGUNGSVORRICHTUNG
• FORCED CONVECTION HEAT TRANSFER APPARATUS
• APPAREIL DE TRANSFERT DE CHALEUR A CONVECTION FORCEE
- (73) Da Vinci Co., Ltd., 506-6, Tukiyaama, Yamatotakada-shi, Nara 635-0071, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) NAKASUGA, Shinichi, c/o The university of Tokyo, Tokyo 1130033, JP
SAHARA, Hironori, c/o The university of Tokyo, Tokyo 1130033, JP
HIGASHI, Kenji, 6350071, JP
(74) Reitschötter - Kinzobach, Patentanwälte Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

- (51) **F25D 11/02** (11) **2 217 872 B1**
F25D 17/06
- (25) Ko (26) En
(21) 08846352.6 (22) 04.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) KR 2008/006500 04.11.2008
(87) WO 2009/061121 2009/20 14.05.2009
(30) 05.11.2007 KR 20070112370
(54) • STEUERVERFAHREN FÜR KÜHL-SCHRANK
• CONTROL METHOD OF REFRIGERATOR
• PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE RÉFRIGÉRATEUR
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Young-dungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) KIM, Dong-Seok, Donghae-si Gangwon-do 240-180, KR
KANG, Sung-Hee, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do 641-180, KR
SHIN, Jong-Min, Busan 608-040, KR
ROH, Chulgi, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do 641-010, KR

- YOUN, Deok-Hyun, Gyeongsangnam-do 621-831, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F25D 17/06 → (51) **F25D 11/02**

- (51) **F25D 25/02** (11) **1 598 625 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04292918.2 (22) 08.12.2004
(84) DE FR GB IT NL
(43) 23.11.2005
(30) 18.05.2004 KR 2004035354
(54) • Regal eines Kühlschranks
• Shelf of wine refrigerator
• Étagère d'un réfrigérateur de vin
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Young-dungpo-gu, Seoul, KR
(72) Lee, Dong-Hoon, Incheon, KR
Lee, Tae-Hee, Seoul, KR
Yun, Young-Hoon, Daegu, KR
Kim, Yong-Gu, Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F25D 31/00 → (51) **F25D 3/10****F26B 1/00** → (51) **F26B 5/04****F26B 3/347** → (51) **B27K 3/08**

- (51) **F26B 5/04** (11) **2 115 356 B1**
C10L 5/44 **B01F 7/08**
B01F 15/00 **F26B 11/16**
F26B 25/00 **C10L 5/46**
F26B 1/00 **F23G 5/04**
B01F 13/06
- (25) De (26) De
(21) 08707144.5 (22) 21.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) EP 2008/000411 21.01.2008
(87) WO 2008/089931 2008/31 31.07.2008
(30) 25.01.2007 DE 202007001123 U
(54) • ANLAGE ZUM TROCKNEN VON ORGANISCHEN MASSEN
• INSTALLATION FOR DRYING ORGANIC MATTER
• INSTALLATION DE SÉCHAGE DE MASSES ORGANIQUES
- (73) Inotec GmbH & Co. Holding und Handels KG, Dieselstrasse 1, 72770 Reutlingen, DE
(72) KRÜGER, Günter, 99310 Dornheim, DE
(74) Weiss, Peter, et al, Dr. Weiss & Arat Zeppe-linstrasse 4, 78234 Engen, DE

F26B 5/04 → (51) **B27K 3/08****F26B 9/04** → (51) **B27K 3/08****F26B 11/16** → (51) **F26B 5/04****F26B 25/00** → (51) **F26B 5/04****F26B 25/08** → (51) **B27K 3/08****F27B 9/04** → (51) **F27B 9/30**

- (51) **F27B 9/30** (11) **1 983 284 B1**
F27B 9/04 **F27D 17/00**
C04B 35/64
- (25) Ja (26) En
(21) 07707725.3 (22) 30.01.2007
(84) DE FR PL
(43) 22.10.2008
(86) JP 2007/051507 30.01.2007
(87) WO 2007/091451 2007/33 16.08.2007

- (30) 10.02.2006 JP 2006033755
- (54) • *VERFAHREN ZUR GASABFUHR AUS DURCHLAUFOFEN UND GASABFUHRSTRUKTUR*
- *METHOD OF DISCHARGING GAS FROM CONTINUOUS OVEN AND GAS DISCHARGE STRUCTURE*
 - *PROCEDE D'EVACUATION DE GAZ D'UN FOUR CONTINU ET STRUCTURE D'EVACUATION DE GAZ*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) MIYATA, Jotaro, Nagoya-shi, Aichi 4678530, JP
- GOSHIMA, Takashi, Nagoya-shi, Aichi 4678530, JP
- IHARA, Chikashi, Nagoya-shi, Aichi 4678530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

F27D 17/00 → (51) **F27B 9/30**

- (51) **F28B 1/00** (11) **2 413 077 B1**
F28B 1/06
- (25) It (26) En
- (21) 11175886.8 (22) 28.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (30) 28.07.2010 IT MI20101395
- (54) • *Kontrollmethode für einen Luftgekühlten Kondensator eines Stromkraftwerks mit automatischer Statusanpassung und Stromkraftwerk*
- *Control method for an air-cooled condenser of an electric power generation plant with automatic selection of state and electric power generation plant*
 - *Méthode de contrôle d'un condenseur refroidi par air d'une centrale de production d'électricité avec choix automatique d'état ainsi qu'une centrale de production d'électricité*
- (73) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, Genova, IT
- (72) Gruppi, Pietro, 16146 GENOVA, IT
- Repetto, Enrico, 16149 GENOVA, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F28B 1/06 → (51) **F28B 1/00**

- (51) **F28D 7/10** (11) **2 486 356 B1**
F28F 13/06 **F28F 9/02**
- (25) De (26) De
- (21) 10752757.4 (22) 02.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (86) EP 2010/062845 02.09.2010
- (87) WO 2011/036044 2011/13 31.03.2011
- (30) 28.09.2009 DE 10200904119
- (54) • *INNERER WÄRMETAUSCHER, INS-BESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGKLIMAAANLAGEN*
- *INNER HEAT EXCHANGER, PARTICULARLY FOR MOTOR VEHICLE AIR CONDITIONERS*
 - *ÉCHANGEUR DE CHALEUR INTERNE EN PARTICULIER POUR CLIMATISEURS DE VÉHICULES À MOTEUR*
- (73) ContiTech Kühner GmbH & Cie. KG, Talstrasse 6, 71570 Oppenweiler, DE
- (72) RÖCK, Claus, 71560 Sulzbach-Murr, DE
- GORZEL, Andreas, 71570 Oppenweiler, DE

- (74) Finger, Karsten, et al, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **F28D 7/16** (11) **2 425 194 B1**
F28F 13/00 **F28F 9/02**
C08F 6/00
- (25) De (26) De
- (21) 10715255.5 (22) 27.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (86) EP 2010/055583 27.04.2010
- (87) WO 2010/125037 2010/44 04.11.2010
- (30) 29.04.2009 EP 09159012
- (54) • *ROHRBÜNDELWÄRMEÜBERTRÄGER UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON FLÜCHTIGEN STOFFEN AUS EINER POLYMERLÖSUNG*
- *TUBE BUNDLE HEAT EXCHANGER AND PROCESS TO REMOVE PARTICLES FROM A POLYMERIC SOLUTION*
 - *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À FAISCEAU DE TUBE ET PROCÉDÉ DE FILTRAGE DE PARTICULES SOLIDES D'UNE SOLUTION DE POLYMÈRE*
- (73) Styrolution GmbH, Erlenstraße 2, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (72) GÜNTHERBERG, Norbert, 67346 Speyer, DE
- BARDON, Rainer, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
- HEINEN, Hartmut, 67067 Ludwigshafen, DE
- SAUER, Michael, 68766 Hockenheim, DE
- LEBER, Ludger, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
- (74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

- (51) **F28D 9/00** (11) **1 559 981 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 05001668.2 (22) 27.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.08.2005
- (30) 30.01.2004 DE 102004004895
- (54) • *Wärmeübertrager aus runden profilierten Wärmeübertragungsplatten*
- *Heat exchanger with round profiled heat exchange plates*
 - *Echangeur de chaleur à plaques circulaires profilées*
- (73) Tranter GmbH, Domacker 3, 06556 Artem, DE
- (72) Kolbe, Martin, 06556 Schönewerda, DE
- Schult, Joachim, 21395 Tespe, DE
- (74) Weihrauch, Frank, Dr. Weihrauch & Hausingen Patent- und Rechtsanwälte Neundorfer Strasse 2, 98527 Suhl, DE

F28D 15/00 → (51) **B29C 49/48****F28D 15/00** → (51) **F25D 9/00**

- (51) **F28D 20/00** (11) **2 423 631 B1**
B01D 53/26 **F24F 3/14**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11178235.5 (22) 22.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (30) 24.08.2010 FR 1056727
- (54) • *Verbesserter thermochemischer Reaktor*
- *Improved thermochemical reactor*
 - *Réacteur thermochimique amélioré*

- (73) Electricité de France, 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
- (72) Hongois, Stéphanie, 94300 Vincennes, FR
- Radulescu, Mihaï, 77250 Moret-sur-Loing, FR
- Stevens, Philippe, 77940 Noisy Rudignon, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F28F 1/00 → (51) **C10G 11/18**

- (51) **F28F 1/02** (11) **1 976 662 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07717325.0 (22) 19.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2008
- (86) US 2007/060790 19.01.2007
- (87) WO 2007/084997 2007/30 26.07.2007
- (30) 19.01.2006 DE 102006002627
- 20.01.2006 DE 102006002789
- 21.01.2006 DE 102006002932
- 14.02.2006 DE 102006006670
- 08.04.2006 DE 102006016711
- 27.06.2006 DE 102006029378
- 13.07.2006 DE 102006032406
- 20.07.2006 DE 102006033568
- 29.07.2006 DE 102006035210
- 02.09.2006 DE 102006041270
- 09.09.2006 DE 102006042427
- (54) • *FLACHROHR, FLACHROHRWÄRMETAUSCHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *FLAT TUBE, FLAT TUBE HEAT EXCHANGER, AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
 - *TUBE PLAT, ÉCHANGEUR THERMIQUE À TUBE PLAT ET PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE*
- (73) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US
- (72) ROGERS, Charles, James, Racine, WI 53403, US
- FELDHEGE, Thomas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- ZOBEL, Werner, 71032 Boeblingen, DE
- NIES, Jens, 71088 Holzgerlingen, DE
- STRAEHLE, Roland, 72669 Unterensingen, DE
- KAESINGER, Rainer, 72221 Haiterbach, DE
- EISELE, Siegfried, 71101 Schoenaich, DE
- SOMMER, Claudia, 72160 Horb, Neckar, DE
- STEPHAN, Bernhard, 72657 Altenriet, DE
- AMBROS, Peter, 72127 Kusterdingen, DE
- (74) Heselberger, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F28F 9/02 (11) **1 544 532 B1**
F16L 39/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04029971.1 (22) 20.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.06.2005
- (30) 19.12.2003 ES 200303066
- (54) • *Kupplungsvorrichtung zwischen einem Wärmetauscher und seinen Zu- und Auslassflüssigkeitsleitungen und entsprechendes Montageverfahren*
- *Coupling device between an heat exchanger and its in- and outlet liquid conduits and corresponding mounting method*

- Dispositif de raccordement entre un échangeur de chaleur et ses conduits d'admission et de sortie de liquide et son procédé de montage correspondant
- (73) VALEO CLIMATIZACION S.A., Polígono Industrial No. 2, Can Fenosa S/N, 08100 Martorellas, Barcelona, ES
- (72) Casabella, Manel, 08310 Argenton, ES
- (74) Vieilleville, Sébastien Nicolas Bernard, et al, Valeo Systèmes Thermiques SAS 8, rue Louis Lormand La Verrière - B.P. 513, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

F28F 9/02 → (51) **F28D 7/10**

F28F 9/02 → (51) **F28D 7/16**

F28F 13/00 → (51) **F28D 7/16**

F28F 13/06 → (51) **F28D 7/10**

- (51) **F41G 3/02** (11) **1 949 016 B1**
F41G 3/06 **F41G 7/34**
G01S 17/02 **G01S 17/42**
G01S 17/66 **G01C 3/08**
G01C 15/00 **G01C 17/38**
G01S 7/497 **G01S 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 06851878.6 (22) 12.09.2006
(84) DE FR GB
(43) 30.07.2008
(86) US 2006/035437 12.09.2006
(87) WO 2008/057069 2008/20 15.05.2008
(30) 05.10.2005 US 243842
- PRÄZISIONS-TARGETING
 - PRECISION TARGETING
 - CIBLAGE DE PRÉCISION
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) DESA, Irwin M., Tucson, AZ 85718, US
EBBERT, Marvin D., Tucson, AZ 85749, US
KREBS, Rodney H., Oro Valley, AZ 85737-6926, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F41G 3/06 → (51) **F41G 3/02**

- (51) **F41G 3/14** (11) **2 281 171 B1**
F41G 3/22 **G01S 3/78**
G01S 3/786 **G01J 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 09739293.0 (22) 02.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011
(86) US 2009/032829 02.02.2009
(87) WO 2009/134490 2009/45 05.11.2009
(30) 02.05.2008 US 49834 P
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG PRÄZISER INFRAROT-HINTERGRUNDSIGNATURDATEN AUF BEWEGLICHEN ZIELEN
 - METHOD AND APPARATUS FOR ACQUIRING ACCURATE BACKGROUND INFRARED SIGNATURE DATA ON MOVING TARGETS
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACQUÉRIR DES DONNÉES PRÉCISES DE SIGNATURE INFRAROUGE D'ARRIÈRE-PLAN SUR DES CIBLES MOBILES
- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) SHEPHERD, Robert, A., Fort Worth TX 76112, US
SCHLICHT, David, R., Irving TX 75061, US
SHEPHERD, Richard, A., Avon IN 46123, US

- GOODMAN, Kendall, E., Southlake TX 76092, US
- (74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

F41G 3/22 → (51) **F41G 3/14**

F41G 7/34 → (51) **F41G 3/02**

G01B 5/00 → (51) **G01N 21/86**

G01B 5/004 → (51) **G01B 5/20**

- (51) **G01B 5/008** (11) **2 458 320 B1**
G01B 21/04
- (25) En (26) En
(21) 11186435.1 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(30) 24.11.2010 JP 2010261597
- Vorrichtung des Berührungstyps zur Messung von Formen
 - Contact type shape measuring apparatus
 - Appareil de mesure de forme de type contact
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Miyata, Akinori, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01B 5/012 → (51) **G01B 5/20**

- (51) **G01B 5/20** (11) **1 883 780 B1**
G01B 5/004 **A61B 19/00**
G01B 5/012 **G01B 5/213**
G08C 21/00
- (25) En (26) En
(21) 06741530.7 (22) 17.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.02.2008
(86) CA 2006/000818 17.05.2006
(87) WO 2006/122421 2006/47 23.11.2006
(30) 20.05.2005 US 682852 P
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG KUGELFÖRMIGER OBJEKTE ÜBER EIN COMPUTERSYSTEM
 - METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATING SPHERICAL OBJECTS USING A COMPUTER SYSTEM
 - PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ETALONNER DES OBJETS SPHERIQUES AU MOYEN D'UN SYSTEME INFORMATIQUE
- (73) Orthosoft, Inc., 75 Queen Street, Suite 3300, Montreal, Québec H3C 2N6, CA
- (72) PELLETIER, Benoît, Montréal, Québec H2C 2L7, CA
JUTRAS, Sébastien, Montréal, Québec H2R 2A4, CA
FALARDEAU, Bruno, Verdun, Québec H4G 2W2, CA
LÉGARE, Mathieu, St-Esprit, Québec J0K 2L0, CA
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

G01B 5/213 → (51) **G01B 5/20**

- (51) **G01B 7/06** (11) **2 453 201 B1**
G01N 27/82
- (25) It (26) En
(21) 11188057.1 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.05.2012
(30) 10.11.2010 IT T020100896
- Verfahren zur Detektion der Dicke der Wände von hergestellten Hohlkörpern aus nichtferromagnetischem Material
 - Method for detecting the thickness of the walls of hollow manufactured bodies made from non-ferromagnetic material
 - Procédé pour détecter l'épaisseur des parois de corps creux manufacturés produits à partir de matériau non ferromagnétique
- (73) Alenia Aermacchi S.p.A., Via Ing. Paolo Foresio 1, 21040 Venegono Superiore (Varese), IT
- (72) Inserra Imparato, Sabato, I-80054 GRAGNANO (Napoli), IT
Grosso, Felice, I-71100 FOGGIA, IT
Pelusi, Vincenzo, I-71010 CAGNANO VARRANO (Foggia), IT
Raffone, Marco, I-80121 NAPOLI, IT
Delli Carri, Alfonso, I-71100 FOGGIA, IT
Arnone, Carlo, I-80059 TORRE DEL GRECO (Napoli), IT
- (74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

G01B 9/02 (11) **1 058 810 B1**
G01N 21/45

- (25) En (26) En
(21) 99902341.9 (22) 16.01.1999
(84) DE NL
(43) 13.12.2000
(86) US 1999/001041 16.01.1999
(87) WO 1999/042786 1999/34 26.08.1999
(30) 23.02.1998 US 75595 P
21.10.1998 US 176442
- APPARAT UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER INTRINSISCHEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES GASES
 - APPARATUS AND METHODS FOR MEASURING INTRINSIC OPTICAL PROPERTIES OF A GAS
 - APPAREIL ET PROCEDES POUR LA MESURE DES PROPRIETES OPTIQUES INTRINSEQUES D'UN GAZ
- (73) ZYGO CORPORATION, Laurel Brook Road, Post Office Box 448, Middlefield Connecticut 06455-0448, US
- (72) HILL, Henry, Allen, Tucson, AZ 85716, US
- (74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens, West Greenlees Estate, Cambuslang, Glasgow G72 8EZ, GB

G01B 9/02 (11) **1 776 555 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05785520.7 (22) 12.08.2005
(84) DE
(43) 25.04.2007
(86) US 2005/028567 12.08.2005
(87) WO 2006/020776 2006/08 23.02.2006
(30) 13.08.2004 US 601298 P
- VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INTERFEROMETRISCHEN MESSUNG VON KOMPONENTEN MIT GROSSEM SEITENVERHÄLTNIS
 - METHOD AND APPARATUS FOR INTERFEROMETRIC MEASUREMENT OF COMPONENTS WITH LARGE ASPECT RATIOS
 - PROCEDE ET APPAREIL POUR LA MESURE INTERFEROMETRIQUE DE COMPOSANTS A GRANDS FACTEURS DE FORME
- (73) ZYGO CORPORATION, 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448, US
- (72) EVANS, Christopher, James, Higganum, CT 06441, US

- (74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West Greenlees Estate Cambuslang, GB-Glasgow G72 8EZ, GB

G01B 11/02 → (51) **G01B 11/25**

G01B 11/06 → (51) **G01B 11/25**

- (51) **G01B 11/24** (11) **2 101 142 B1**
B31F 1/24
- (25) Ja (26) En
(21) 07850402.4 (22) 11.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
(86) JP 2007/073836 11.12.2007
(87) WO 2009/075025 2009/25 18.06.2009
- (54) • **FEHLERERKENNUNGSMETHODE FÜR WELLPAPPENWELLEN**
• **DEFECT DETECTION METHOD OF CORRUGATED FIBERBOARD FLUTES**
• **MÉTHODE DE DÉTECTION DE DÉFAUT DE CANNELURES DE CARTON DUR ONDULÉ**
- (73) Phonic Co., Ltd., 81-4, Aza Hirabuchi Shinkai-cho, Kasugai-shi Aichi 486-0902, JP
- (72) MOURI, Shinichi, Nakatsugawa-shi Gifu 509-9132, JP
- (74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11, 80336 München, DE
- (60) 12171734.2 / 2 503 281

G01B 11/24 → (51) **B41F 5/18**

- (51) **G01B 11/25** (11) **2 101 144 B1**
G01B 11/02 **G01B 11/06**
- (25) En (26) En
(21) 09155027.7 (22) 12.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
(30) 13.03.2008 JP 2008064458
- (54) • **Inspektionsvorrichtung für eine konkav-konvexe Oberfläche**
• **Concave-convex surface inspection apparatus**
• **Appareil d'inspection de surface concave-convexe**
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) Toda, Masataka, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- Yoshikawa, Toshihiko, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- Inuzuka, Katsuya, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- Kuno, Koji, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01B 21/04 → (51) **G01B 5/008**

- (51) **G01B 21/08** (11) **2 013 382 B1**
H01L 31/0392 **C25D 5/10**
C25D 7/06 **C25D 21/12**
- (25) En (26) En
(21) 07760126.8 (22) 04.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009
(86) US 2007/065991 04.04.2007
(87) WO 2007/115318 2007/41 11.10.2007
(30) 04.04.2006 US 744252 P
15.11.2006 US 560321
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGSSTEUERUNG FÜR ROLLE-ZU-ROLLE-FERTIGUNG VON PHOTOVOLTAIKFOLIEN**

- **COMPOSITION CONTROL FOR ROLL-TO-ROLL PROCESSED PHOTOVOLTAIC FILMS**
• **RÉGULATION DE COMPOSITION POUR FILMS PHOTOVOLTAÏQUES TRAITÉS PAR DÉPÔT DE ROULEAU À ROULEAU**

- (73) SoloPower, Inc., 1635 McCandless Drive, Milpitas CA 95035, US
- (72) BASOL, Bulent, Manhattan Beach, CA 90266, US
- AKSU, Serdar, Santa Clara, CA 95054, US
- (74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G01C 3/08 → (51) **F41G 3/02**

- (51) **G01C 15/00** (11) **2 154 475 B1**
H02K 5/26
- (25) De (26) De
(21) 09165176.0 (22) 10.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2010
(30) 06.08.2008 DE 102008041033
- (54) • **Rotationsbaulaser**
• **Rotating construction laser**
• **Laser de construction rotatif**
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
- (72) Barth, Stefan, 6800, Feldkirch, AT
- Ammann, Manfred, 6923, Lauterach, AT

G01C 15/00 → (51) **F41G 3/02**

- (51) **G01C 17/26** (11) **2 286 183 B1**
H02P 8/22 **H02P 8/34**
H02P 8/38 **G01C 17/36**
G01C 19/40 **G01P 1/07**
G01C 19/36
- (25) De (26) De
(21) 09765432.1 (22) 04.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
(86) DE 2009/000780 04.06.2009
(87) WO 2009/152796 2009/52 23.12.2009
(30) 19.06.2008 DE 102008028803
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MIT WENIGSTENS EINEM SCHRITTMOTOR ANGETRIEBENEN ANZEIGEGERÄTS**
• **METHOD FOR OPERATING A DISPLAY DEVICE DRIVEN BY AT LEAST ONE STEPPING MOTOR**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL D'AFFICHAGE ENTRAÎNÉ PAR AU MOINS UN MOTEUR PAS À PAS**
- (73) Raytheon Anschutz GmbH, Zeyestrasse 16-24, 24106 Kiel, DE
- (72) BEY, Ulf, 24625 Grossharrie, DE
- SKERKA, Wolfgang, 24768 Rendsburg, DE
- (74) Lobemeier, Martin Landolf, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

G01C 17/36 → (51) **G01C 17/26**

G01C 17/38 → (51) **F41G 3/02**

G01C 19/36 → (51) **G01C 17/26**

G01C 19/40 → (51) **G01C 17/26**

- (51) **G01C 19/72** (11) **1 096 227 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00402953.4 (22) 25.10.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 02.05.2001

- (30) 29.10.1999 FR 9913585
- (54) • **Interferometrischer faseroptischer Ringkreis mit hoher Leistung**
• **High performance, interferometric fiber optic ring gyroscope**
• **Gyromètre interférométrique en anneau à fibre optique, à hautes performances**
- (73) SAGEM Défense Sécurité, Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Caron, Jean Michel, 95210 Saint Gratien, FR
- Dousseau, Philippe, 95420 Magny en Vexin, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01C 21/00** (11) **1 866 604 B1**
G01S 5/20

- (25) En (26) En
(21) 06740301.4 (22) 31.03.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 19.12.2007
(86) US 2006/012133 31.03.2006
(87) WO 2006/110351 2006/42 19.10.2006
(30) 08.04.2005 US 102219
- (54) • **System zum Bereitstellung gebündelter Netze von Lagermessungssensoren**
• **System for providing clustered networks of bearing-measuring sensors**
• **Système de génération de réseaux groupés de détecteurs de mesure d'orientation**
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) HORAK, Dan, Ellicott City, Maryland 21042, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 21/26 → (51) **G06F 21/88**

- (51) **G01C 21/32** (11) **1 982 146 B1**
G06F 17/30 **G08G 1/0969**
- (25) De (26) De
(21) 07703666.3 (22) 05.01.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 22.10.2008
(86) EP 2007/050108 05.01.2007
(87) WO 2007/088088 2007/32 09.08.2007
(30) 31.01.2006 DE 102006004693
- (54) • **NAVIGATIONSSYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM BETREIBEN DES NAVIGATIONS-SYSTEMS**
• **NAVIGATION SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR THE OPERATION OF SAID NAVIGATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE NAVIGATION, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE DESTINÉS À L'EXPLOITATION DU SYSTÈME DE NAVIGATION**
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) PFEIFLE, Martin, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE
- SASSE, Volker, 93138 Lappersdorf, DE
- TANTZ, Uwe, 93152 Nittendorf, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **1 441 200 B1**
G08G 1/0969

- (25) En (26) En
(21) 03257715.7 (22) 09.12.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 28.07.2004
(30) 22.01.2003 JP 2003013899
- (54) • **Navigationssystem, -verfahren und -programm sowie Aufzeichnungsmedium zum Speichern des Programms**

- Navigation system, method thereof, program thereof and recording medium storing the program
 - Système de navigation, méthode et programme correspondants et support d'enregistrement pour stocker le programme
- (73) Increment P Corporation, 1-14, Nissincho Kawasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0024, JP
- (72) Maeda, Hidenori, Meguro-ku Tokyo 153-8665, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01C 21/36 → (51) **G06F 21/88**

- (51) **G01C 23/00** (11) **1 875 169 B1**
G08G 5/00
- (25) En (26) En
(21) 06750421.7 (22) 18.04.2006
(84) DE FR GB
(43) 09.01.2008
(86) US 2006/014372 18.04.2006
(87) WO 2006/115873 2006/44 02.11.2006
(30) 21.04.2005 US 112796
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN DES MIT EINEM KREISEN-ZUM-LANDEN-MANÖVER ASSOZIIERTEN GESCHÜTZTEN LUFTRAUMS
• SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING THE PROTECTED AIRSPACE ASSOCIATED WITH A CIRCLE-TO-LAND MANEUVER
• SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT D'AFFICHER L'ESPACE AERIEN PROTEGE ASSOCIE A UNE MANOEUVRE D'APPROCHE INDIRECTE
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) DWYER, David, B., Scottsdale AZ 85254, US
- (74) GANNON, Aaron, J., Anthem, AZ 85086, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01D 5/20** (11) **2 329 225 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09780565.9 (22) 14.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
(86) EP 2009/058989 14.07.2009
(87) WO 2010/028883 2010/11 18.03.2010
(30) 11.09.2008 DE 102008046741
- (54) • INDUKTIVER POSITIONSSENSOR, DAMIT AUSGESTATTETES MESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES POSITIONSSENSORS
• INDUCTIVE POSITION SENSOR, MEASURING SENSOR FITTED THEREWITH AND METHOD FOR OPERATING A POSITION SENSOR
• CAPTEUR DE POSITION INDUCTIF, SYSTÈME DE MESURE ÉQUIPÉ DE CE CAPTEUR ET PROCÉDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL CAPTEUR DE POSITION
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
- (72) TIEMANN, Marc, Oliver, A-5020 Salzburg, AT

- (51) **G01D 5/347** (11) **1 666 848 B1**
- (25) De (26) De
(21) 05016649.5 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.06.2006
(30) 24.11.2004 DE 102004056671
- (54) • Körper mit einer Winkelskalierung
• Body with angular scale
• Objet avec échelle d'angle
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
- (72) Brandl, Sebastian, 83352 Altenmarkt, DE
- Hertenberger, Jürgen, 84155 Bodenkirchen/Aich, DE

G01D 21/00 → (51) **H04Q 9/00****G01D 21/02** → (51) **G01L 19/08****G01F 1/74** → (51) **E21B 43/00**

- (51) **G01F 3/22** (11) **2 029 975 B1**
G01F 15/00 **G01F 15/07**
- (25) En (26) En
(21) 07873998.4 (22) 23.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009
(86) IB 2007/001326 23.05.2007
(87) WO 2008/139242 2008/47 20.11.2008
(30) 25.05.2006 IT B020060403
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES MIT EINEM GASMESSGERÄT VERBUNDENEN ELEKTROMAGNETISCHEN VENTILS
• A METHOD AND AN APPARATUS FOR OPERATING AN ELECTROMAGNETIC VALVE ASSOCIATED TO A GAS METER
• PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT LE FONCTIONNEMENT DE ROBINET ÉLECTROMAGNÉTIQUE ASSOCIÉ À UN COMPTEUR DE GAZ
- (73) Alfa Centauri S.p.A., Via Giardino 1, 66016 Guardiagrele (CH), IT
- (72) TABELLARIO, Mario, I-65122 Pescara, IT
- (74) Dall'Olio, Giancarlo, et al, Invention S.r.l. Via delle Armi 1, 40137 Bologna, IT

G01F 15/00 → (51) **G01F 3/22****G01F 15/06** → (51) **E21B 43/00****G01F 15/07** → (51) **G01F 3/22****G01F 25/00** → (51) **E21B 43/00**

- (51) **G01H 3/14** (11) **2 333 497 B1**
H04R 5/04
- (25) En (26) En
(21) 09176402.7 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
(54) • Musikabspiellisten mit Schallpegelbewusstsein
• Sound pressure level-aware music playlists
• Listes d'écoute musicale sensibles au niveau de la pression sonore
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Theimer, Wolfgang Michael, 44799 Bochum, DE
- Von Heimbürg, Frank, 44799 Bochum, DE
- Goerges, Frederik Nicolas, 44799 Bochum, DE
- Edeler, Wolfgang, 44799 Bochum, DE
- Burghardt, Gunther Heinrich, 44799 Bochum, DE
- Koenig, Jens, 44799 Bochum, DE
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01H 9/00 → (51) **G01N 29/24****G01J 3/02** → (51) **G02B 21/36****G01J 3/28** → (51) **G02B 21/36****G01J 3/36** → (51) **G02B 21/36****G01J 5/00** → (51) **F41G 3/14****G01J 5/00** → (51) **H03K 17/94****G01J 5/02** → (51) **H03K 17/94****G01J 5/08** → (51) **H03K 17/94****G01K 1/14** → (51) **G01L 19/08****G01L 1/22** → (51) **F16C 19/52****G01L 1/24** → (51) **A61B 5/11**

- (51) **G01L 19/08** (11) **2 205 956 B1**
B29C 45/77 **B29C 45/78**
G01D 21/02 **G01K 1/14**
- (25) De (26) De
(21) 08800464.3 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
(86) CH 2008/000418 08.10.2008
(87) WO 2009/052641 2009/18 30.04.2009
(30) 22.10.2007 CH 16492007
- (54) • MESSANORDNUNG IN EINER SPRITZGIESSANLAGE
• MEASURING ARRANGEMENT IN AN INJECTION-MOULDING SYSTEM
• SYSTÈME DE MESURE POUR INSTALLATION DE MOULAGE PAR INJECTION
- (73) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
- (72) WASER, Max, CH-8335 Hittnau, CH
- PLETSCHER, Ernst, CH-8460 Marthalen, CH

- (51) **G01L 25/00** (11) **2 274 587 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09741825.5 (22) 27.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
(86) EP 2009/003053 27.04.2009
(87) WO 2009/135606 2009/46 12.11.2009
(30) 05.05.2008 DE 102008022088
- (54) • KALIBRIERVORRICHTUNG UND KALIBRIERVERFAHREN FÜR EINEN PRÜFSTAND
• CALIBRATION DEVICE AND CALIBRATION METHOD FOR A TEST BENCH
• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ÉTALONNAGE DESTINÉS À UN BANC D'ESSAI
- (73) HORIBA Europe GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BORMANN, Jens, 64331 Weiterstadt, DE
- PÄTSCHKE, Klaus, 68642 Bürstadt, DE
- REICHEL, Ulrich, 69469 Weinheim, DE
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G01M 3/26 (11) **2 213 997 B1**
G01M 3/32

- (25) Ja (26) En
(21) 08845905.2 (22) 29.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010

- (86) JP 2008/069646 29.10.2008
(87) WO 2009/057636 2009/19 07.05.2009
(30) 29.10.2007 JP 2007279983
14.11.2007 JP 2007295033
07.12.2007 JP 2007317022
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PORENÜBERPRÜFUNG BEI EINER KUNSTHARZFLASCHE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INSPECTING PINHOLE IN SYNTHETIC RESIN BOTTLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE VÉRIFIER LA PRÉSENCE D'UN TROU D'ÉPINGLE DANS UNE BOUTEILLE EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE*
(73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP
(72) MATSUSHITA, Yousuke, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
SAWANE, Noboru, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
OOBUCHI, Yasushi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01M 3/32 → (51) **G01M 3/26**

- (51) **G01N 1/31** (11) **1 494 808 B1**
B01L 9/00
(25) En (26) En
(21) 03721687.6 (22) 15.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2005
(86) US 2003/011651 15.04.2003
(87) WO 2003/089140 2003/44 30.10.2003
(30) 15.04.2002 US 372506 P
(54) • *AUTOMATISIERTES OBJEKTTRÄGER-ANFÄRBESYSTEM MIT HOHEM DURCHSATZ*
• *AUTOMATED HIGH VOLUME SLIDE STAINING SYSTEM*
• *SYSTEME DE COLORATION DE LAME AUTOMATIQUE A VOLUME DE TRAITEMENT ELEVE*
(73) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
(72) REINHARDT, Kurt, Tucson, AZ 85701, US
LEMME, Charles D., Tucson, AZ 85719, US
WARD, Glen, Tucson, AZ 85741, US
RICHARDS, William, Tucson, AZ 85737, US
SHOWALTER, Wayne, Tucson, AZ 85742, US
(74) Perrey, Ralf, Müller-Boré & Partner Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
(60) 07019951.8 / 1 890 127

- (51) **G01N 1/31** (11) **1 890 127 B1**
B01L 9/00
(25) En (26) En
(21) 07019951.8 (22) 15.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(30) 15.04.2002 US 372506 P
(54) • *Automatisiertes Objektträgeranfärbesystem mit hohem Durchsatz*
• *Automated high volume slide staining system*
• *Systeme de coloration de lame automatique a volume de traitement eleve*
(73) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US

- (72) Reinhardt, Kurt, Tucson AZ 85750, US
Lemme, Charles D., Tucson AZ 85704, US
Ward, Glen, Tucson AZ 85741, US
Richards, William, Tucson AZ 85737, US
Showalter, Wayne, Tucson AZ 85718, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
(62) 03721687.6 / 1 494 808

G01N 1/40 → (51) **B01L 3/02****G01N 15/10** → (51) **G01N 27/04****G01N 15/12** → (51) **G01N 27/04****G01N 15/14** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G01N 17/02** (11) **2 375 235 B1**
(25) En (26) En
(21) 11161626.4 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 09.04.2010 US 757636
(54) • *System und Verfahren zur Online-Überwachung von Korrosion durch geschmolzene Salze*
• *System and method for online monitoring of molten salt corrosion*
• *Système et procédé de surveillance en ligne de corrosion du sel fondu*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Hefner, Rebecca Evelyn, Greenville, SC 29615, US
Dimascio, Paul Stephen, Greenville, SC 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G01N 21/17 → (51) **G01N 29/24****G01N 21/45** → (51) **G01B 9/02**

- (51) **G01N 21/55** (11) **2 423 672 B1**
G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 11008104.9 (22) 15.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.02.2012
(30) 20.07.2007 JP 2007188989
26.03.2008 JP 2008079494
(54) • *Nucleinsäure-Analysevorrichtung*
• *Nucleic acid analysis device*
• *Dispositif d'analyse d'acide nucléique*
(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 1-24-14 Nishi Shinbashi Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) Narahara, Masatoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
Saito, Toshiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
Takahashi, Satoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 08012794.7 / 2 019 309

- (51) **G01N 21/55** (11) **2 496 929 B1**
(25) En (26) En
(21) 10768432.6 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) EP 2010/064862 05.10.2010

- (87) WO 2011/054614 2011/19 12.05.2011
(30) 05.11.2009 IE 20090855
(54) • *BIOSENSOR MIT NANOLOCH-ARRAY*
• *A NANO HOLE ARRAY BIOSENSOR*
• *BIOCAPTEUR À GROUPEMENT DE NANOTROUS*
(73) Waterford Institute Of Technology, Cork Road, Waterford, IE
(72) O'MAHONY, Joseph, Waterford, IE
(74) Boyce, Conor, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

G01N 21/57 (11) **2 198 272 B1**
G01N 33/34 **D21F 1/00**
D21F 7/00

- (25) En (26) En
(21) 08837760.1 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) US 2008/079470 10.10.2008
(87) WO 2009/049121 2009/16 16.04.2009
(30) 11.10.2007 US 974029
(54) • *MIKROGLANZMESSUNG AUF PAPIER UND PAPPE*
• *MICROGLOSS MEASUREMENT OF PAPER AND BOARD*
• *MESURE MICRO-GLOSS DU PAPIER ET DU CARTON*
(73) Honeywell International Inc., Law Department AB/2B 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
(72) KUUSELA, Reijo, FI-70150 Kuopio, FI
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01N 21/64 (11) **2 417 437 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10719424.3 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) SE 2010/050326 25.03.2010
(87) WO 2010/117320 2010/41 14.10.2010
(30) 07.04.2009 SE 0950225
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON PHARMAZEUTIKA IN EINER PROBE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING PHARMACEUTICALS IN A SAMPLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER DES SUBSTANCES PHARMACEUTIQUES DANS UN ÉCHANTILLON*
(73) SENSICAL AB, Öltappargränd 10, 393 64 Kalmar, SE
(72) Nicholls, Ian A., 39247 Kalmar, SE
Karlsson, Björn C.G., 39359 Kalmar, SE
Rosengren, Annika M., 39364 Kasper, SE
Andersson, Per Ola, 90742 Umeå, SE
(74) Mannerlöf Tenning, Eva Marie, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/55****G01N 21/86** (11) **2 431 733 B1**
G01B 5/00

- (25) En (26) En
(21) 11180992.7 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 15.09.2010 US 882466
(54) • *Nockenwellensystem für Scannerschlitten*
• *Rocker wheel system for scanner carriages*

- *Système de roue à bascule pour supports de scanner*
- (73) Honeywell Asca, Inc., 3333 Unity Drive, Mississauga, ON L5L 3S6, CA
(72) Beselt, Ron, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01N 21/89** (11) **2 244 123 B1**
(25) En (26) En
(21) 10157749.2 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2010
(30) 26.03.2009 KR 20090026146
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung der Form einer Bahnrolle*
• *Method and device for detecting shape of sheet roll*
• *Procédé et dispositif pour détecter la forme d'un rouleau de feuilles*
- (73) Yujin Instec Co. Ltd., Suite 501, Star Valley 60-11 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-777, KR
(72) Lee, Chung-Ki, 135-090, Seoul, KR
(74) Fleck, Hermann-Josef, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

G01N 21/89 → (51) **D21G 9/00**

- (51) **G01N 23/20** (11) **1 947 448 B1**
G01N 23/01 **G01N 23/07**
(25) En (26) En
(21) 07100858.5 (22) 19.01.2007
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 23.07.2008
(54) • *Röntgendiffraktionsanlage zur Röntgenstreuung*
• *X-ray diffraction equipment for X-ray scattering*
• *Équipement à diffraction de rayon X pour diffusion de rayon X*
- (73) Panalytical B.V., P O Box 13 Lelyweg 1, 7600 AA Almelo, NL
(72) Kogan, Vladimir, 7600 AA, Almelo, NL
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

G01N 23/01 → (51) **G01N 23/20****G01N 23/07** → (51) **G01N 23/20****G01N 27/00** → (51) **C12Q 1/00**

- (51) **G01N 27/04** (11) **1 956 367 B1**
G01N 15/10 **G01N 15/12**
(25) En (26) En
(21) 08010129.8 (22) 01.03.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 13.08.2008
(30) 17.03.1995 US 405735
(54) • *Charakterisierung von einzelnen Polymermolekülen durch Monomeren-Grenzflächen-Wechselwirkung*
• *Characterization of individual polymer molecules based on monomer-interface interactions*
• *Caracterisation de molecules de polymere particulieres sur la base des interactions monomeres-interface*
- (73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02139, US
The Regents of The University of California, 300 Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland, California 94612-3550, US
(72) Church, George, Brookline, Massachusetts 02146, US

- Deamer, David W., Santa Cruz, California 95060, US
Branton, Daniel, Lexington, Massachusetts 02173, US
Baldarelli, Richard, Natick, Massachusetts 01760, US
Kasianowicz, John, Darnestown, Maryland 02874, US
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 96909569.4 / 0 815 438

G01N 27/10 → (51) **A47L 15/42**

- (51) **G01N 27/22** (11) **1 607 739 B1**
(25) En (26) En
(21) 04405379.1 (22) 18.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.12.2005
(54) • *Kapazitiver Sensor*
• *Capacitive sensor*
• *Capteur capacitif*
- (73) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) Kummer, Adrian M., 8073 Zürich, CH
Hierlemann, Andreas R., 8049 Zürich, CH
(74) Toleti, Martin, et al, c/o E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
(60) 10012517.8 / 2 278 310

- (51) **G01N 27/24** (11) **2 294 393 B1**
B65H 63/06 **G01N 33/36**
B65H 57/04 **D01H 13/22**
D04B 35/12
(25) De (26) De
(21) 09771989.2 (22) 08.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
(86) DE 2009/000807 08.06.2009
(87) WO 2010/000219 2010/01 07.01.2010
(30) 02.07.2008 DE 102008031108
(54) • *KAPAZITIV ARBEITENDE SENSOREINHEIT ZUR ÜBERWACHUNG DER QUALITÄT VON FASERMATERIAL UND DAMIT AUSGERÜSTETE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON MASCHENWARE*
• *CAPACITIVELY OPERATING SENSOR UNIT FOR MONITORING THE QUALITY OF FIBER MATERIAL AND MACHINE EQUIPPED THEREWITH FOR PRODUCING KNITTED FABRICS*
• *UNITÉ DE DÉTECTION À FONCTIONNEMENT CAPACITIF UTILISÉE POUR SURVEILLER LA QUALITÉ DE MATÉRIAUX FIBREUX ET MACHINE ÉQUIPÉE D'UNE TELLE UNITÉ SERVANT À PRODUIRE DES TISSUS MAILLÉS*
- (73) SIPRA Patententwicklungs- und Beteiligungsgesellschaft mbH, Emil-Mayer-Strasse 10, 72461 Albstadt, DE
(72) BAUER, Wolfgang, 70806 Kornwestheim, DE
FLAD, Axel, 72393 Burladingen, DE
ABT-SEITEL, Christine, 72458 Albstadt, DE
SCHWAB, Manuel, 72127 Kusterdingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

- (51) **G01N 27/414** (11) **1 889 043 B1**
(25) De (26) De
(21) 06755287.7 (22) 23.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.02.2008
(86) EP 2006/062517 23.05.2006
(87) WO 2006/128804 2006/49 07.12.2006

- (30) 30.05.2005 EP 05104586
(54) • *ELEKTROCHEMISCHER SENSOR*
• *ELECTROCHEMICAL SENSOR*
• *CAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE*
- (73) Mettler-Toledo AG, Im Langacher, 8606 Greifensee, CH
(72) BERNASCONI, Markus, CH-5012 Schönenwerd, CH
DEMUTH, Caspar, CH-8610 Uster, CH
VAN HALEN, Henk, NL-9406 LG Assen, NL
VAN DER TUIN, Jan, NL-9711 RC Groningen, NL

- (51) **G01N 27/64** (11) **1 875 222 B1**
H01J 49/40
(25) En (26) En
(21) 06726833.4 (22) 20.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008
(86) GB 2006/001442 20.04.2006
(87) WO 2006/114580 2006/44 02.11.2006
(30) 23.04.2005 GB 0508239
(54) • *IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETER*
• *ION MOBILITY SPECTROMETER*
• *SPECTROMÈTRE DE MOBILITÉ IONIQUE*
- (73) Smiths Group plc, 765 Finchley Road, London, NW11 8DS, GB
(72) ATKINSON, Jonathan, Richard, Watford,- Hertfordshire WD25 7DW, GB
CLARK, Alastair, Watford, Hertfordshire WD24 5GS, GB
TAYLOR, Stephen, John, Hyde Heath, Buckinghamshire HP6 5RE, GB
MUNRO, William, Angus, Watford, Hertfordshire WD25 7HG, GB
(74) Copesey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 11154386.4 / 2 343 546

- (51) **G01N 27/64** (11) **2 313 765 B1**
(25) De (26) De
(21) 09780944.6 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
(86) EP 2009/059447 22.07.2009
(87) WO 2010/012642 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 DE 102008035773
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IONISIERUNG SOWIE DAMIT VERSEHENE GASDETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IONIZING AND GAS DETECTION APPARATUS PROVIDED THEREWITH*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IONISATION, AINSI QUE DISPOSITIF DE DÉTECTION DE GAZ QUI EN EST POURVU*
- (73) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
(72) MÜLLER, Gerhard, 85567 Grafing, DE
OBERHÜTTINGER, Carola, 81541 München, DE
KRENNOW, Angelika, 81679 München, DE
SPANNHAKKE, Jan, 86567 Hilgertshausen-Tandern, DE
(74) Kastel, Stefan, Flügel Preissner Kastel Schorber Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE
(60) 12166049.2 / 2 482 066
13151588.4 / 2 584 350

G01N 27/82 → (51) **G01B 7/06**

- (51) **G01N 27/90** (11) **2 502 062 B1**
(25) En (26) En
(21) 10790657.0 (22) 12.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
- (86) GB 2010/051891 12.11.2010
- (87) WO 2011/058369 2011/20 19.05.2011
- (30) 16.11.2009 GB 0920004
- (54) • *REMOTE-UMWELTINSPEKTIONSVOORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *REMOTE ENVIRONMENT INSPECTION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INSPECTION D'ENVIRONNEMENT À DISTANCE*
- (73) Innospection Group Limited, Unit 1 Howemoss Avenue Kirkhill Industrial Estate Dyce, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0GP, GB
- (72) BOENISCH, Andreas, 29690 Schwarmstedt, DE
- (74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

- (51) **G01N 29/24** (11) **2 047 242 B1**
G01N 29/265 **G01H 9/00**
G01N 21/17
- (25) En (26) En
- (21) 07810564.0 (22) 18.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.04.2009
- (86) US 2007/016262 18.07.2007
- (87) WO 2008/011055 2008/04 24.01.2008
- (30) 18.07.2006 US 458377
- (54) • *Faserlaser für Ultraschall-Lasertests*
• *Fiber laser for ultrasonic laser testing*
• *Laser à fibre optique pour essai aux ultrasons et laser*
- (73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
- (72) DRAKE, Thomas, Fort Worth, TX 76110, US
- (74) Sessford, Russell, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01N 29/265 → (51) **G01N 29/24**

- (51) **G01N 31/00** (11) **2 413 136 B1**
G01N 35/02
- (25) En (26) En
- (21) 11179195.0 (22) 19.07.2004
- (84) DE FR GB IT
- (43) 01.02.2012
- (30) 18.07.2003 US 488572 P
21.07.2003 US 489001 P
- (54) • *System und Verfahren zur Erkennung mehrerer Analyten*
• *System and method for multi-analyte detection*
• *Système et procédé pour la détection multi-analytes*
- (73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Corporate Offices 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
- (72) Blecka, Lawrence, Davidson, NC 28036, US
- (74) Weber, Martin, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
- (62) 04786083.8 / 1 656 543

- (51) **G01N 33/00** (11) **1 736 769 B1**
B60H 3/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 06010222.5 (22) 18.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.12.2006
- (30) 22.06.2005 FR 0506308

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Überwachung und Kontrolle der Luftqualität für Kraftfahrzeuge*
• *Device and procedure for the surveillance and monitoring of the air quality of an automobile*
• *Dispositif et procédé de surveillance et de contrôle de la qualité de l'air, pour véhicule automobile*
- (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand B.P. 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil St Denis Cedex, FR
- (72) Rede, Laurent, 75014 Paris, FR
- (74) Léveillé, Christophe, et al, Valeo Systemes Thermiques Service Propriété Industrielle Branche Thermique Habitat 8, rue Louis Lormand La Verrière BP 513, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

G01N 33/00 → (51) **G06F 19/00****G01N 33/34** → (51) **G01N 21/57****G01N 33/36** → (51) **G01N 27/24****G01N 33/50** → (51) **C07K 14/47****G01N 33/50** → (51) **C12N 5/095****G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/52** → (51) **C12Q 1/00****G01N 33/53** → (51) **C07D 487/04****G01N 33/543** → (51) **B01L 3/00****G01N 33/574** → (51) **C07K 14/15****G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 844 337 B1**
C07K 14/48 **C07K 14/49**
C07K 14/495 **C07K 14/61**
A61K 47/42 **A61K 39/00**
C07K 14/52 **C07K 14/59**
C07K 1/04 **C07K 7/54**
- (25) En (26) En
- (21) 06701606.3 (22) 24.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.10.2007
- (86) NL 2006/000036 24.01.2006
- (87) WO 2006/078161 2006/30 27.07.2006
- (30) 24.01.2005 EP 05075174
16.12.2005 EP 05077896
- (54) • *BINDENDE VERBINDUNGEN, IMMUNOGENE WIRKSTOFFE UND PEPTIDMIMETIKA*
• *BINDING COMPOUNDS, IMMUNOGENIC COMPOUNDS AND PEPTIDOMIMETICS*
• *COMPOSES LIANTS, COMPOSES IMMUNOGENES ET COMPOSES PEPTIDOMIMETIQUES*
- (73) PEPSCAN SYSTEMS B.V., Zuidersluisweg 2, 8243 RC Lelystad, NL
- (72) TIMMERMAN, Peter, NL-8212 DT Lelystad, NL
- PUIJK, Wouter Cornelis, NL-8243 VZ Lelystad, NL
- SLOOTSTRA, Jelle Wouter, NL-8232 AJ Lelystad, NL
- VAN DIJK, Evert, NL-8355 CG Giethoorn, NL
- MELOEN, Robbert Hans, NL-8231 AP Lelystad, NL
- (74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 359 142 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09744181.0 (22) 08.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
- (86) GB 2009/051336 08.10.2009
- (87) WO 2010/041069 2010/15 15.04.2010
- (30) 10.10.2008 GB 0818660
- (54) • *Importin 9 als Biomarker der Schizophrenie*
• *Importin 9 as biomarker for schizophrenia*
• *Importin 9 en tant que biomarqueur de la schizophrénie*
- (73) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, GB
- (72) LEVIN, Yishai, Hadera 38523, IL
- WANG, Lan, Bristol BS32 8BP, GB
- BAHN, Sabine, Cambridgeshire CB2 1QT, GB
- (74) Gibson, Mark, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

G01N 33/68 → (51) **C07K 16/42****G01N 33/68** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 35/00** (11) **1 772 736 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05761816.7 (22) 22.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.04.2007
- (86) JP 2005/013487 22.07.2005
- (87) WO 2006/009251 2006/04 26.01.2006
- (30) 22.07.2004 JP 2004214695
- (54) • *ANALYSEUNTERSTÜTZENDES VERFAHREN, ANALYSEGERÄT, FERNRECHNER, DATENANALYSEVERFAHREN, PROGRAMM UND REAGENZBEHÄLTER*
• *ANALYSIS ASSISTING METHOD, ANALYZER, REMOTE COMPUTER, DATA ANALYZING METHOD, PROGRAM, AND REAGENT CONTAINER*
• *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE D'ANALYSE, ANALYSEUR, ORDINATEUR DISTANT, PROCÉDÉ D'ANALYSE DE DONNÉES, PROGRAMME ET CONTENEUR DE RÉACTIF*
- (73) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8605, JP
- (72) SATOMURA, Masahiro, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0963, JP
- KOMIYAMA, Hishiri, Osaka-shi, Osaka 540-8605, JP
- (74) Bettou & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
- (60) 13163661.5

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 100 149 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07865079.3 (22) 03.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 16.09.2009
- (86) US 2007/086216 03.12.2007
- (87) WO 2008/079598 2008/27 03.07.2008
- (30) 22.12.2006 US 644086
- (54) • *FLÜSSIGABFALLENTSORGUNGSSYSTEM*
• *LIQUID WASTE MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE GESTION DE DECHETS LIQUIDES*
- (73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064, US

- (72) RAJAGOPAL, Ganesh, Carrollton, Texas 75006-2944, US
WHITT, James W., Valley View, Texas 76272, US
BERRYMAN, GeDon G., Forth Worth, Texas 76155, US
LAINS, Daniel H., Coppell, Texas 75019, US
OCHRAANEK, Brian L., Southlake, Texas, US
BLACKWELL, Gregory A., Dallas, Texas 75244, US
LUOMA, Robert P. II, Colleyville, Texas 76034, US
RAMSEY, Jack F., Highland Village, Texas 75077, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pirsant & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G01N 35/02 → (51) **G01N 31/00**

- (51) **G01N 35/04** (11) **2 499 501 B1**
(25) De (26) De
(21) 10762647.5 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/064627 01.10.2010
(87) WO 2011/057862 2011/20 19.05.2011
(30) 12.11.2009 DE 102009046662
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTHAFTUNG VON BEHÄLTERN UND VERPACKUNGSANLAGE*
• *DEVICE FOR EXTRACTING CONTAINERS AND PACKAGING MACHINE*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE CONTENANTS ET MACHINE D'EMBALLAGE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRAUSS, Ulrich, 74532 Ilshofen, DE
HUMPFER, Steffen, 74589 Satteldorf, DE
WOLL, Axel, 70469 Stuttgart, DE
MUGEL, Tobias, 70619 Sillenbuch/Riedenberg, DE

G01N 35/10 → (51) **B01L 3/00****G01P 1/07** → (51) **G01C 17/26****G01P 21/00** → (51) **B66F 17/00****G01R 19/04** → (51) **G01S 7/40****G01R 27/32** → (51) **G01R 31/34****G01R 29/02** → (51) **G01S 7/40****G01R 31/00** → (51) **G01R 31/28**

- (51) **G01R 31/26** (11) **2 425 266 B1**
H01G 9/20
(25) En (26) En
(21) 10714891.8 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) EP 2010/055657 27.04.2010
(87) WO 2010/125078 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 LU 91561
(54) • *ELEKTRISCHE UND OPTOELEKTRISCHE CHARAKTERISIERUNG VON GROSSFLÄCHIGEN HALBLEITERANORDNUNGEN*
• *ELECTRICAL AND OPTO-ELECTRICAL CHARACTERISATION OF LARGE-AREA SEMICONDUCTOR DEVICES*
• *CARACTÉRISATION ÉLECTRIQUE ET OPTOÉLECTRIQUE DE DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS DE GRANDE SURFACE*

- (73) Université du Luxembourg, 162 A, Avenue de la Faïencerie, 1511 Luxembourg, LU
TDK Corporation, 1-3-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) DALE, Phillip, L-1511 Luxembourg, LU
SIEBENTRITT, Susanne, L-1511 Luxembourg, LU
(74) Watterson, Peer Marten John, Marks & Clerk (Luxembourg) LLP 44 rue de la Vallée B.P. 1775, 1017 Luxembourg, LU

G01R 31/28 (11) **2 418 503 B1**
G01R 31/00

- (25) En (26) En
(21) 10007235.4 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(54) • *Nadelkopf*
• *Needle head*
• *Tête d'aiguille*
(73) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) Graf, Markus, 8005 Zürich, CH
Eggenberger, Hans, 8630 Rüti, CH
Fitz, Martin, 8712 Stäfa, CH
Schanz, Christoph, 8712 Stäfa, CH
(74) Toletti, Martin, c/o E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

G01R 31/327 (11) **2 476 004 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10732667.0 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) EP 2010/004166 08.07.2010
(87) WO 2011/029494 2011/11 17.03.2011
(30) 08.09.2009 DE 202009012198 U
(54) • *Prüfantrieb für Stufenschalter*
• *Test drive for tap changer*
• *Actionneur de test pour commutateur à gradins*
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Intel. Property Rights Postfach 12 03 60, 93025 Regensburg, DE
(72) BIERINGER, Alfred, 94333 Geiselhöring, DE

G01R 31/34 (11) **1 772 739 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06255197.3 (22) 09.10.2006
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 11.04.2007
(30) 10.10.2005 US 247810
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Maschinenzustandsüberwachung*
• *Method and apparatus for monitoring the condition of a machine*
• *Procédé et appareil de surveillance de l'état d'une machine*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Petchenev, Alexei, Nevada 89423, US
Grant, John Wesley, Nevada 89410, US
Hatch, Charles Terrance, Nevada 89410, US
Malakhova, Olga, Nevada 89701, US
Littrell, Nathan Bowman, Nevada 89410, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G01R 31/34 (11) **2 463 674 B1**
G01R 27/32 **G05F 1/67**
H02P 9/00 **F03D 7/00**
F03D 7/02

- (25) En (26) En

- (21) 10194175.5 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(54) • *Anordnung und Verfahren zum Prüfen eines Stromerzeugungssystems*
• *Arrangement and method for testing an electric power generation system*
• *Agencement et procédé de test d'un système de génération d'alimentation électrique*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dreyer, Thomas, 28832, Achim, DE
Wulff, Steffen, 28217, Bremen, DE

G01R 31/36 (11) **2 053 414 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08014303.5 (22) 11.08.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 29.04.2009
(30) 07.09.2007 JP 2007232546
22.01.2008 JP 2008011599
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung interner Informationen einer Sekundärbatterie*
• *Method and apparatus for detecting internal information of secondary battery*
• *Procédé et appareil pour détecter les informations internes d'une batterie secondaire*
(73) HITACHI VEHICLE ENERGY, LTD., 1410 Inada, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0061, JP
(72) Honkura, Kohei, Tokyo 100-8220, JP
(74) Kirschner, Klaus Dieter, et al, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

G01R 31/36 (11) **2 461 172 B1**
H01M 10/42 **H02J 7/00**
H01M 10/48

- (25) En (26) En
(21) 10193523.7 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(54) • *System und Verfahren zur Erkennung von gefälschten und defekten Batterien mittels Batterieeigenschaftsprofilen*
• *System and Method for Detecting Counterfeit and Defective Batteries using Battery Characteristic Profiles*
• *Système et procédé de détection des batteries de contrefaçon et défectueuses à l'aide des profils de caractéristiques de batterie*
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Wu, Chee-Ming Jimmy, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA
Winger, Lyall Kenneth, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA
Book, Christopher Simon, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

G01R 31/36 → (51) **G06F 1/26****G01R 31/36** → (51) **H01M 8/24**

- (51) **G01R 33/00** (11) **2 447 731 B1**
(25) En (26) En
(21) 11186111.8 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012

- (30) 29.10.2010 JP 2010244756
(54) • *Magnetsensor*
• *Magnetic sensor*
• *Capteur magnétique*
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) Tomaki Kenji, Kyoto 617-8555, JP
(74) Nakamura Munehisa, Kyoto 617-8555, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G01R 33/06** (11) **2 325 666 B1**
(25) En (26) En
(21) 11157102.2 (22) 28.01.2005
(84) DE FR
(43) 25.05.2011
(30) 02.02.2004 JP 2004025553
(54) • *Drehwinkelsensor, Verfahren zur Herstellung des Sensors und Drosselsteuereinrichtung mit dem Drehwinkelsensor*
• *Rotational angle sensor and method manufacturing same, and throttle control device with rotational angle sensor*
• *Capteur d'angle de rotation, procédé de fabrication du capteur et dispositif de commande des gaz présentant le capteur d'angle de rotation*
(73) AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi, Aichi 474-8588, JP
(72) Ikeda, Tsutomu, Obu-shi Aichi 474-8588, JP
(74) Sakuma, Yoshihiro, Obu-shi Aichi 474-8588, JP
Nagasaka, Masaharu, Obu-shi Aichi 474-8588, JP
Yoshikawa, Koji, Obu-shi Aichi 474-8588, JP
Nakashima, Kazumasa, Obu-shi Aichi 474-8588, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(62) 05709453.4 / 1 712 926

- (51) **G01R 33/20** (11) **2 205 986 B1**
G01R 33/28 **G01R 33/48**
G01R 33/483 **G01R 33/485**
(25) En (26) En
(21) 08834369.4 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) US 2008/077885 26.09.2008
(87) WO 2009/042881 2009/14 02.04.2009
(30) 26.09.2007 US 995377 P
(54) • *FREQUENZREFERENZIERUNG FÜR MRI MIT CEST (CHEMICAL EXCHANGE SATURATION TRANSFER)*
• *FREQUENCY REFERENCING FOR CHEMICAL EXCHANGE SATURATION TRANSFER (CEST) MRI*
• *RÉFÉRENCIEMENT DE FRÉQUENCE POUR IRM DE TRANSFERT DE SATURATION PAR ÉCHANGE CHIMIQUE (CEST)*
(73) The Johns Hopkins University, 100 N. Charles Street 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US
KENNEDY KRIEGER INSTITUTE, 707 North Broadway, Baltimore, MD 21205, US
(72) VAN ZIJL, Peter, C., Ellicott City MD 21043, US
GILLEN, Joseph, S., Monkton MD 21111, US
KIM, Mina, Baltimore MD 21224, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01R 33/28 → (51) **G01R 33/20****G01R 33/48** → (51) **G01R 33/20****G01R 33/483** → (51) **G01R 33/20****G01R 33/483** → (51) **G01R 33/561****G01R 33/485** → (51) **G01R 33/20****G01R 33/54** → (51) **G01R 33/561**

- (51) **G01R 33/561** (11) **2 103 952 B1**
G01R 33/483 **G01R 33/54**
(25) De (26) De
(21) 09003585.8 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(30) 19.03.2008 DE 102008015054
(54) • *MR-Verfahren zur selektiven Anregung mittels Großwinkel- und Kleinwinkel-HF-Pulse*
• *MR method for selective excitation using HF pulses with both large and small flip angles*
• *Procédé RMN destiné à l'excitation sélective via des impulsions à haute fréquence avec des angles de bascule larges et faibles*
(73) Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetter Strasse 55, 79106 Freiburg, DE
(72) Haas, Martin, 79106 Freiburg, DE
Zaitsev, Maxim, 79117 Freiburg, DE
Hennig, Jürgen, 79100 Freiburg, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

G01S 3/78 → (51) **F41G 3/14****G01S 3/786** → (51) **F41G 3/14**

- (51) **G01S 3/802** (11) **2 084 551 B1**
G01S 3/808
(25) En (26) En
(21) 07847618.1 (22) 30.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) EP 2007/063102 30.11.2007
(87) WO 2008/065197 2008/23 05.06.2008
(30) 01.12.2006 FR 0610528
(54) • *VERFAHREN ZUR ELIMINIERUNG VON GHOST-QUELLEN AUS EINEM PASSIV-SONAR MIT MEHREREN LINEAREN ANTENNEN*
• *PROCEDURE FOR ELIMINATING GHOST SOURCES FROM PASSIVE SONAR COMPRISING SEVERAL LINEAR ANTENNAS*
• *PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER DES SOURCES FANTÔMES D'UN SONAR PASSIF COMPRENANT PLUSIEURS ANTENNES LINÉAIRES*
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) PILLON, Denis, 06000 Nice, FR
PASSERIEUX, Jean Michel, 06480 La Colle Sur Loup, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 3/808 → (51) **G01S 3/802****G01S 5/20** → (51) **G01C 21/00****G01S 7/00** → (51) **F41G 3/02**

- (51) **G01S 7/35** (11) **1 579 242 B1**
G01S 13/58 **G01S 7/40**
(25) En (26) En
(21) 03768019.6 (22) 18.12.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.09.2005
(86) GB 2003/005553 18.12.2003
(87) WO 2004/057370 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 GB 0229515
(54) • *VERBESSERUNG DER TEMPERATUR-KOMPENSATION IN EINEM RADARGE-RÄT*
• *TEMPERATURE COMPENSATION IMPROVEMENTS IN RADAR APPARATUS*
• *AMELIORATIONS DE LA COMPENSATION DE LA TEMPERATURE DANS DES APPAREILS DE RADAR*
(73) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB
(72) TAYLOR, Brian, Keith, Tamworth Staffordshire B79 8RL, GB
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

- (51) **G01S 7/40** (11) **1 451 606 B1**
(25) En (26) En
(21) 02771898.0 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 01.09.2004
(86) AU 2002/001495 01.11.2002
(87) WO 2003/038469 2003/19 08.05.2003
(30) 02.11.2001 AU PR863401
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR CHRONOLOGISCHEN SYNCHRONISATION EINES ORTSNETZWERKS*
• *A METHOD AND DEVICE FOR CHRONOLOGICALLY SYNCHRONIZING A LOCATION NETWORK*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SYNCHRONISER CHRONOLOGIQUEMENT UN RESEAU DE POSITIONNEMENT*
(73) QX Corporation Pty Ltd, 401 Clunes Ross Street, Acton, ACT 2601, AU
(72) SMALL, David, Griffith, ACT 2603, AU
(74) Wagner, Wolfgang Heribert, et al, Wagner Patent AG Apollostrasse 2 Postfach 1021, 8032 Zürich, CH
(60) 13001660.3
13001662.9
13001663.7

- (51) **G01S 7/40** (11) **2 290 392 B1**
G01R 19/04 **G01R 29/02**
G01S 13/28 **G01S 7/285**
(25) En (26) En
(21) 10170022.7 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 12.08.2009 US 233435 P
30.09.2009 US 570964
(54) • *Verbesserte Impulsantwortmessung eines FM-Radarsendeimpulses*
• *Enhanced impulse response measurement of an FM radar transmitter pulse*
• *Mesure améliorée de réponse impulsionnelle d'une impulsion d'émetteur radar FM*
(73) TEKTRONIX, INC., 14200 S.W. Karl Braun Drive, P.O. Box 500, Beaverton, OR 97077-0001, US
(72) Torin, Shigetsune, Beaverton, OR 97006, US
Hill, Thomas C., III, Beaverton, OR 97006, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Balanstrasse 57, 81541 München, DE

G01S 7/40	→ (51) G01S 7/35
G01S 7/41	→ (51) G01S 13/75
G01S 7/481	→ (51) G01S 17/10
G01S 7/483	→ (51) G01S 17/10
G01S 7/497	→ (51) F41G 3/02
G01S 7/52	→ (51) A61B 8/08
G01S 7/527	→ (51) G01S 15/93
G01S 13/00	→ (51) G01S 13/75
G01S 13/04	→ (51) G01S 13/75
G01S 13/58	→ (51) G01S 7/35
(51) G01S 13/72	(11) 2 103 957 B1
(25) En	(26) En
(21) 09153668.0	(22) 25.02.2009
(84) BE DE FR GB	
(43) 23.09.2009	
(30) 19.03.2008 US 51801	
(54) • Erstellen eines Nachweisgitters aus mehreren Sensormessungen	
• Construction of evidence grid from multiple sensor measurements	
• Construction d'une grille de mise en évidence à partir de mesures multiples de capteur	
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US	
(72) McKitterick, John B., Morristown, NJ 07962-2245, US	
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB	
(51) G01S 13/75	(11) 2 224 262 B1
G01S 7/41	G01S 13/00
G01S 13/04	G01S 13/82
G01S 13/87	
(25) En	(26) En
(21) 10001521.3	(22) 15.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 01.09.2010	
(30) 27.02.2009 US 395595	
(54) • Radiofrequenzumgebungsobjektüberwachungssystem und Verwendungsverfahren	
• Radio frequency environment object monitoring system and methods of use	
• Système de surveillance d'objet d'environnement de fréquence radio et procédés d'utilisation	
(73) RF Controls, LLC, 4600 Chippewa Street, Suite 299, St. Louis, Missouri 63116, US	
(72) Graham, Bloy P., St. Louis MO 63116, US	
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Werthmannstrasse 15, 79098 Freiburg, DE	
G01S 13/75	→ (51) B60G 17/019
G01S 13/82	→ (51) G01S 13/75
G01S 13/87	→ (51) G01S 13/75
G01S 15/87	→ (51) G01S 15/93
(51) G01S 15/93	(11) 1 296 159 B1
G01S 15/87	G01S 7/527
(25) De	(26) De
(21) 02015317.7	(22) 10.07.2002
(84) DE FR GB IT	
(43) 26.03.2003	

(30) 19.09.2001 DE 10146095	
(54) • Verfahren zur Abstandsmessung	
• Method for measuring distance	
• Procédé de mesure de distance	
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Schlick, Michael, 76372 Pfintztal, DE	
Richter, Karl-Heinz, 71263 Weil Der Stadt, DE	
Schmid, Dirk, 75397 Simmozheim, DE	
G01S 17/02	→ (51) F41G 3/02
(51) G01S 17/10	(11) 2 135 111 B1
G01S 7/481	G01S 7/483
(25) Fr	(26) Fr
(21) 08717301.9	(22) 29.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.12.2009	
(86) EP 2008/052529 29.02.2008	
(87) WO 2008/107409 2008/37 12.09.2008	
(30) 02.03.2007 FR 0701549	
(54) • MEHRFARBEN-TELEMETRIE	
• MULTICOLOURED TELEMETRY	
• TELEMETRE MULTICOLORE	
(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR	
(72) ROUSSEAU, Pascal, F-78220 Viroflay, FR	
(74) Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	
G01S 17/42	→ (51) F41G 3/02
G01S 17/66	→ (51) F41G 3/02
(51) G01S 19/04	(11) 1 857 830 B1
G01S 19/07	
(25) En	(26) En
(21) 07009709.2	(22) 15.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.11.2007	
(30) 16.05.2006 JP 2006136277	
(54) • RTK-GPS-Vermessungssystem	
• RTK-GPS survey system	
• Système d'inspection RTK-GPS	
(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP	
(72) Ogawa, Kazuhiro, Tokyo 174-8580, JP	
Takasu, Kenichi, Tokyo 174-8580, JP	
Yamaguchi, Shigeyuki, Tokyo 174-8580, JP	
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
G01S 19/07	→ (51) G01S 19/04
(51) G01S 19/20	(11) 2 453 261 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11187672.8	(22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.05.2012	
(30) 12.11.2010 FR 1004415	
(54) • GNSS-Signalverzerrungserkennungsverfahren	
• Method for GNSS signal distortion detection	
• Procédé de détection de la déformation d'un signal GNSS	
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR	
(72) Kubrak, Damien, 31400 TOULOUSE, FR	
Monnerat, Michel, 31240 SAINT JEAN, FR	

(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	
(51) G01S 19/34	(11) 2 310 868 B1
(25) En	(26) En
(21) 09771125.3	(22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.04.2011	
(86) US 2009/048818 26.06.2009	
(87) WO 2009/158594 2009/53 30.12.2009	
(30) 27.06.2008 US 76512 P	
09.03.2009 US 400595	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG MIT EINEM MODUS-UMSCHALTbaren NAVIGATIONSFUNKGERÄT	
• METHODS AND APPARATUSES FOR USE WITH MODE-SWITCHABLE NAVIGATION RADIO	
• PROCÉDÉ ET APPAREILS POUR UNE UTILISATION AVEC UNE RADIO DE NAVIGATION À COMMUTATION DE MODE	
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US	
(72) FARMER, Dominic, Gerard, San Diego CA 92121, US	
WU, Jie, San Diego CA 92121, US	
DAITA, Lalitaprasad, V., San Diego CA 92121, US	
ROWITCH, Douglas, Neal, San Diego CA 92121, US	
RILEY, Wyatt, Thomas, San Diego CA 92121, US	
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
(60) 13020020.7	
(51) G01V 3/10	(11) 1 617 238 B1
G01V 3/15	
(25) De	(26) De
(21) 05103478.3	(22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.01.2006	
(30) 09.07.2004 DE 202004010782 U	
30.07.2004 DE 202004011921 U	
(54) • Metallsuchgerät mit schmalen Sondengehäuse	
• Metal detector with narrow probe housing	
• Détecteur de métaux à boîtier pour sonde de faible largeur	
(73) FIRMA ING. KLAUS EBINGER, Hansestrasse 13, D-51149 Köln, DE	
(72) Ebinger, Klaus, 51143 Köln, DE	
(74) Heim, Hans-Karl, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE	
(51) G01V 3/12	(11) 2 470 928 B1
(25) En	(26) En
(21) 10760145.2	(22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.07.2012	
(86) US 2010/043304 27.07.2010	
(87) WO 2011/025612 2011/09 03.03.2011	
(30) 28.08.2009 US 550221	
(54) • ELEKTROMAGNETISCHE MEEERESSIGNALERFASSUNGSVORRICHTUNG MIT FALTBARER SENSORARMANORDNUNG	
• MARINE ELECTROMAGNETIC SIGNAL ACQUISITION APPARATUS WITH FOLDABLE SENSOR ARM ASSEMBLY	

- APPAREIL D'ACQUISITION DE SIGNAL ÉLECTROMAGNÉTIQUE MARIN AVEC ENSEMBLE BRAS DE CAPTEUR PLIANT
- (73) KJT Enterprises, Inc., 6420 Richmond Ave. Suite 610, Houston, Texas 77057, US
(72) HELWIG, Stefan L., Houston, Texas 77077, US
STRACK, Kurt M., Houston, Texas 77077, US
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01V 3/15 → (51) **G01V 3/10****G02B 1/04** → (51) **C08G 75/08****G02B 3/00** → (51) **G02B 21/36****G02B 3/14** → (51) **G02B 26/00****G02B 5/20** → (51) **H01J 17/49****G02B 5/23** → (51) **C07D 311/92**

- (51) **G02B 5/28** (11) **1 642 159 B1**
C03C 17/36
(25) En (26) En
(21) 00907207.5 (22) 07.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.04.2006
(86) US 2000/003159 07.02.2000
(87) WO 2000/055656 2000/38 21.09.2000
(30) 17.03.1999 US 271658
(54) • INFRAROT REFLEKTIERENDE BESCHICHTUNGEN
• INFRARED REFLECTING COATINGS
• REVETEMENTS ANTI-INFRAROUGE
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) IACOVANGELO, Charles, Dominic, Schenectady, NY 12309, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(60) 10011350.5 / 2 302 423

G02B 5/28 → (51) **B32B 7/02****G02B 5/30** → (51) **B32B 7/02****G02B 5/30** → (51) **B32B 37/22****G02B 5/30** → (51) **C08J 5/18****G02B 5/30** → (51) **C09K 19/60**

- (51) **G02B 6/00** (11) **2 026 109 B1**
(25) En (26) En
(21) 08252529.6 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(30) 14.08.2007 CN 200710201356
(54) • Lichtführungsblock und Beleuchtungsvorrichtung dafür sowie Rückbeleuchtungsmodul damit
• Light guide block and related illumination device and backlight module having the same
• Bloc de guide d'ondes optiques et dispositif d'éclairage associé et module de rétro-éclairage l'utilisant
(73) Foxsemicon Integrated Technology, Inc., No. 16, Ke-Jung Road Science-Based Industrial Park Chu-Nan, Miao-Li Hsien, Taiwan 350, CN
(72) Wang, Meng-Hua, Chu-Nan Miao-Li Hsien Taiwan 350, CN

- Lin, Mei-Jiun, Chu-Nan Miao-Li Hsien Taiwan 350, CN
Wei, An-Chi, Chu-Nan Miao-Li Hsien Taiwan 350, CN
(74) Stuttgart, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G02B 6/00** (11) **2 343 582 B1**
(25) En (26) En
(21) 10196292.6 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.07.2011
(30) 22.12.2009 KR 20090129355
(54) • Rückbeleuchtungseinheit
• Backlight unit
• Unité de rétroéclairage
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Lee, Haehyung, SEOUL 100-714, KR
Jeong, Youn Mo, SEOUL 100-714, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 6/00 → (51) **A61B 18/22****G02B 6/00** → (51) **F21V 5/00****G02B 6/26** → (51) **G02F 1/01****G02B 6/293** → (51) **G02B 6/32**

- (51) **G02B 6/32** (11) **1 440 339 B1**
G02B 6/42 **G02B 6/293**
(25) En (26) En
(21) 02768719.3 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 28.07.2004
(86) US 2002/027173 26.08.2002
(87) WO 2003/021299 2003/11 13.03.2003
(30) 28.08.2001 US 941474
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÄZISIONSABSTIMMUNG EINES OPTISCHEN FILTERS MIT EINER KUGELN-DENVERBINDUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR PRECISION TUNING AN OPTICAL FILTER USING A BALL-END JOINT
• PROCEDE ET APPAREIL DE REGLAGE PRECIS D'UN FILTRE OPTIQUE AU MOYEN D'UN JOINT A POINTE SPHERIQUE
(73) Finisar Corporation, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089-1133, US
(72) XHANG, Kevin, Santa Clara, CA 95014, US
XIE, Ping, Cupertino, CA 95014, US
(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G02B 6/42 → (51) **A61B 18/22****G02B 6/42** → (51) **G02B 6/32**

- (51) **G02B 7/02** (11) **2 423 724 B1**
(25) En (26) En
(21) 11179259.4 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 30.08.2010 JP 2010192991
(54) • Linsenvorrichtung und Fernsehkamera
• Lens apparatus and TV camera
• Appareil à lentilles et caméra de télévision

- (73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Yokoyama, Satoki, Saitama, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G02B 13/06 → (51) **A61B 1/247**

- (51) **G02B 21/00** (11) **1 882 967 B1**
G02B 21/36
(25) Ja (26) En
(21) 06746429.7 (22) 16.05.2006
(84) DE FR GB
(43) 30.01.2008
(86) JP 2006/309715 16.05.2006
(87) WO 2006/123641 2006/47 23.11.2006
(30) 16.05.2005 JP 2005142376
12.07.2005 JP 2005202830
02.09.2005 JP 2005254917
(54) • ABTASTUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG
• SCANNING EXAMINATION APPARATUS
• APPAREIL D'EXAMEN À BALAYAGE
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) NAGASAWA, Nobuyuki, 1910065, JP
OBA, Masahiro, 1910065, JP
KOIKE, Tetsuya, 3994117, JP
TANIKAWA, Yoshihisa, 1030013, JP
ARAI, Yujin, 1560057, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G02B 21/36** (11) **1 691 180 B1**
G02B 3/00 **G01J 3/36**
G01J 3/28 **G01J 3/02**
(25) De (26) De
(21) 06001263.0 (22) 21.01.2006
(84) DE FR GB IE
(43) 16.08.2006
(30) 13.12.2005 DE 102005059948
31.01.2005 DE 202005019248 U
(54) • Detektor mit Mikrolinsen-Anordnung
• Detector with microlens arrangement
• Détecteur avec un agencement de micro-lentilles
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) Seyfried, Volker, Dr., 69226 Nussloch, DE
Schreiber, Frank, 69221 Dossenheim, DE
(74) Ullrich & Naumann, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
(60) 08004867.1 / 1 930 706
08004874.7 / 1 942 322

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00****G02B 23/12** → (51) **A42B 3/04****G02B 23/24** → (51) **A61B 1/247**

- (51) **G02B 26/00** (11) **1 625 437 B1**
G02B 3/14 **G02B 27/00**
G11B 7/1374
(25) En (26) En
(21) 04712641.2 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.02.2006
(86) IB 2004/050133 19.02.2004
(87) WO 2004/077125 2004/37 10.09.2004
(30) 25.02.2003 EP 03075556
(54) • VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF FLÜSSIGGEFÜLLTE EINRICHTUNGEN
• IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO FLUID FILLED DEVICES

- *PERFECTIONNEMENTS RELATIFS A DES DISPOSITIFS REMPLIS DE FLUIDE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KUIPER, Stein, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) VISSER, Derk, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G02B 26/02 → (51) **G09G 3/34**

- (51) **G02B 26/08** (11) **2 264 468 B1**
C23F 1/02 **G03F 7/26**
G03F 7/00 **B81C 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 10012678.8 (22) 13.07.2000
(84) CH FR GB LI NL
(43) 22.12.2010
(30) 13.07.1999 US 352025
(54) • *Mikromechanisches Herstellungsverfahren mit überblendeten Masken*
• *Merged-mask micro-machining process*
• *Procédé de micro-usinage à masque fusionné*
- (73) ION Geophysical Corporation, 2105 CityWest Boulevard, Suite 400, Houston, TX 77042-2839, US
(72) Yu, Lianzhong, Redmond, WA 98053, US
Goldberg, Howard D., Sugar Land, TX 77479, US
Ried, Robert P., Stafford, TX 77477-2622, US
Yu, Duli, Sugar Lane, TX 77478, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 04026039.0 / 1 510 864
00945370.5 / 1 196 788

G02B 27/00 → (51) **G02B 26/00****G02B 27/01** → (51) **A42B 3/04****G02B 27/22** → (51) **H04N 13/00****G02C 7/02** → (51) **C08G 75/08**

- (51) **G02F 1/01** (11) **1 370 900 B1**
G02F 1/1333 **G02F 1/139**
G02B 6/26
- (25) En (26) En
(21) 02702695.4 (22) 08.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.12.2003
(86) IL 2002/000188 08.03.2002
(87) WO 2002/071133 2002/37 12.09.2002
(30) 08.03.2001 IL 14192701
01.04.2001 IL 14277301
(54) • *FASEROPTISCHER ABSCHWÄCHER*
• *FIBER OPTICAL ATTENUATOR*
• *ATTENUATEUR A FIBRES OPTIQUES*
- (73) Oclaro Technology Limited, Caswell Towcester Northamptonshire NN12 8EQ, GB
(72) COHEN, Gil, Livingston, NJ 07039, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G02F 1/13 → (51) **B32B 7/02****G02F 1/1333** → (51) **G02F 1/01****G02F 1/1333** → (51) **H04N 13/00****G02F 1/1335** → (51) **C08J 5/18****G02F 1/1335** → (51) **F21V 17/06**

- (51) **G02F 1/1343** (11) **2 372 443 B1**
G02F 1/1362
- (25) En (26) En
(21) 11164566.9 (22) 11.09.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 05.10.2011
(30) 21.09.1999 JP 26683399
(54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*
- (73) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Ono, Kikuo, Hyogo 672-8033, JP
Yoneya, Makoto, Mobara-shi, Chiba 297-8622, JP
Yamamoto, Tsunenori, Mobara-shi, Chiba 297-8622, JP
Hirakata, Junichi, Mobara-shi, Chiba 297-8622, JP
Nakayoshi, Yoshiaki, Chiba-ken 297-8622, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
(62) 00119389.5 / 1 087 255

- (51) **G02F 1/1345** (11) **1 967 895 B1**
G02F 1/1362 **G09G 3/36**
- (25) En (26) En
(21) 07024800.0 (22) 20.12.2007
(84) DE FR GB
(43) 10.09.2008
(30) 07.03.2007 KR 20070022367
(54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*
- (73) LG Display Co., Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Park, Chang Keun, Daegu, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **G02F 1/1345** (11) **2 023 196 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08013336.6 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(30) 31.07.2007 JP 2007199406
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*
- (73) Panasonic Liquid Crystal Display Co., Ltd., 1-6, Megahida-cho, Shikama-ku, Himeji-shi Hyogo 672-8033, JP
(72) Ashizawa, Keiichirou, Mobara-shi, Chiba-ken 297-0037, JP
Ichihara, Katsumi, Mobara-shi, Chiba-ken 297-0037, JP
Hirata, Masafumi, Mobara-shi, Chiba-ken 297-0037, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G02F 1/1362 → (51) **G02F 1/1343****G02F 1/1362** → (51) **G02F 1/1345****G02F 1/139** → (51) **G02F 1/01****G02F 1/17** → (51) **B32B 7/02**

- (51) **G03B 17/00** (11) **2 009 495 B1**
H04N 5/225
- (25) En (26) En
(21) 08103223.7 (22) 31.03.2008
(84) DE GB NL
(43) 31.12.2008

- (30) 27.06.2007 KR 20070063974
(54) • *Greifvorrichtung und Bildfotografievorrichtung damit*
• *Grip Device and Image Photographing Apparatus Having the Same*
• *Dispositif de poignée et appareil de photographie d'images comportant celui-ci*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Son, Hyeong-sam 214-305 Hwanggol-maeul 2 danji Hankuk, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G03B 21/20 → (51) **F21V 17/06****G03B 42/02** → (51) **A61B 6/00**

- (51) **G03D 15/00** (11) **0 977 084 B1**
- (25) En (26) En
(21) 99202370.5 (22) 19.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 02.02.2000
(30) 31.07.1998 US 127653
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Kundenbildern*
• *Customer images processing method and apparatus*
• *Procédé et appareil pour le traitement des images de clients*
- (73) Intellectual Ventures Fund 83 LLC, 7251 W Lake Mead Boulevard Suite 300, Las Vegas, NV 89128, US
(72) Bryniarski, Gregory R., Rochester, New York 14650-2201, US
Wilson, Brian R., Rochester, New York 14650-2201, US
Bovenzi, Lawrence J., Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G03F 1/00 → (51) **G03F 7/20**

- (51) **G03F 1/36** (11) **1 023 640 B1**
- (25) En (26) En
(21) 98947104.0 (22) 17.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 02.08.2000
(86) US 1998/019439 17.09.1998
(87) WO 1999/014637 1999/12 25.03.1999
(30) 17.09.1997 US 931921
17.09.1997 US 59306 P
12.12.1997 US 69549 P
07.08.1998 US 130996
16.09.1998 US 154397
16.09.1998 US 153783
16.09.1998 US 154415
(54) • *METHODE UND GERÄT ZUR KONTROLLE UND KORREKTUR DER HIERARCHISCHEN DATEN EINES LAYOUTS*
• *DATA HIERARCHY LAYOUT CORRECTION AND VERIFICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A VERIFIER ET A CORRIGER UN AGENCEMENT DE HIERARCHIE DE DONNEES*
- (73) Synopsys, Inc., 700 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) CHANG, Fang-Cheng, Mountain View, CA 94043, US
WANG, Yao-Ting, Sunnyvale, CA 94086, US
PATI, Yagyensh, C., Los Altos, CA 94024, US
(74) Davies, Simon Robert, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

- (51) **G03F 7/00** (11) **2 126 632 B1**
B29C 45/00 **B29C 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 08738738.7 (22) 17.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(86) JP 2008/055354 17.03.2008
(87) WO 2008/114881 2008/39 25.09.2008
(30) 16.03.2007 JP 2007068628
- (54) • **PRÄGEVERFAHREN, CHIPHERSTEL-
LUNGSVERFAHREN UND PRÄGEVOR-
RICHTUNG**
• **IMPRINT METHOD, CHIP PRODUCTION
PROCESS, AND IMPRINT APPARATUS**
• **PROCÉDÉ D'EMPREINTE, PROCESSUS
DE PRODUCTION DE PUCÉ ET APPAREIL
D'EMPREINTE**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OKUSHIMA, Shingo, Tokyo 146-8501, JP
SEKI, Junichi, Tokyo 146-8501, JP
TERASAKI, Atsunori, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03F 7/00 → (51) **C07D 307/83****G03F 7/00** → (51) **G02B 26/08**

- (51) **G03F 7/031** (11) **1 793 275 B1**
G03F 7/30 **G03F 7/32**
- (25) En (26) En
(21) 06024914.1 (22) 01.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 06.06.2007
(30) 02.12.2005 JP 2005349608
27.04.2006 JP 2006123824
- (54) • **Verfahren zur Herstellung einer Lithogra-
fiedruckplatte und Lithografiedruckplat-
tenvorläufer**
• **Method for preparation of lithographic
printing plate and lithographic printing
plate precursor**
• **Procédé de préparation d'une plaque
d'impression lithographique et précurseur
de plaque d'impression lithographique**
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Inno, Toshifumi, Haibara-gun Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **G03F 7/038** (11) **1 748 318 B1**
G03F 7/039 **G03F 7/09**
B01D 61/14
- (25) En (26) En
(21) 06015686.6 (22) 27.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 31.01.2007
(30) 28.07.2005 JP 2005219198
- (54) • **Verfahren zur Herstellung einer chemisch
verstärkten Resistzusammensetzung**
• **Process for producing a chemical ampli-
fication-type resist composition**
• **Procédé pour produire une composition
de réserve de type amplification chimique**
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Tarutani, Shinji, Haibara-gun Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **G03F 7/039** (11) **1 710 628 B1**
H01L 21/027
- (25) Ja (26) En
(21) 05703590.9 (22) 14.01.2005
(84) DE FR IT
- (43) 11.10.2006
(86) JP 2005/000351 14.01.2005
(87) WO 2005/071490 2005/31 04.08.2005
(30) 23.01.2004 JP 2004015716
03.12.2004 JP 2004351701
- (54) • **POSITIV-RESISTZUSAMMENSETZUNG
UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EI-
NER RESISTSTRUKTUR**
• **POSITIVE RESIST COMPOSITION AND
METHOD OF FORMING RESIST PATTERN**
• **COMPOSITION DE RESERVE POSITIVE ET
PROCEDE POUR FORMER UN MOTIF DE
RESERVE**
- (73) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Naka-
maruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-0012, JP
(72) HOJO, Takuma, Kawasaki-shi, Kanagawa
2110012, JP
ISHIKAWA, Kiyoshi, Kawasaki-shi,
Kanagawa 2110012, JP
ANDO, Tomoyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa
2110012, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

G03F 7/039 → (51) **G03F 7/038****G03F 7/09** → (51) **G03F 7/038****G03F 7/16** → (51) **H01L 21/027**

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 521 121 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04256106.8 (22) 01.10.2004
(84) DE GB NL
- (43) 06.04.2005
(30) 02.10.2003 JP 2003344012
- (54) • **Kühltechnik**
• **Cooling technique**
• **Technique de refroidissement**
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaru, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Emoto, Keiji, Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 434 345 B1**
G03F 1/00
- (25) En (26) En
(21) 10194072.4 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
(30) 27.09.2010 US 386967 P
- (54) • **Verfahren und System zur Beurteilung der
Flachheit von EUV Masken**
• **Method and system for evaluating euv
mask flatness**
• **Procédé et système d'évaluation de la
planéité de masques EUV**
- (73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Intel Corporation (INTEL), 2200 Mission
College Blvd, Santa Clara, CA 95052-8119,
US
(72) Lorusso, Gian Francesco, 3090 Overijse, BE
Lee, Sang, Saratoga, CA 95070, US
(74) Wauters, Davy Erik Angelo, et al, DenK iP
bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boort-
meerbeek, BE

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 478 417 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10760082.7 (22) 14.09.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
(86) IB 2010/054129 14.09.2010
(87) WO 2011/033447 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 EP 09170710
- (54) • **FOLIEN-FALLE VORRICHTUNG MIT VER-
BESSERTER WÄRMEBESTÄNDIGKEIT**
• **FOIL TRAP DEVICE WITH IMPROVED
HEAT RESISTANCE**
• **SYSTÈME DE PIÈGE À FEUILLES
PRÉSENTANT UNE MEILLEURE RÉSIS-
TANCE THERMIQUE**
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-
burg, DE
(84) DE
(73) Xtreme Technologies GmbH, Steinbach-
strasse 15, 52074 Aachen, DE
(72) METZMACHER, Christof, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
SCHAAF, Michael, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
BACHMANN, Peter Klaus, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,
Philips Intellectual Property & Standards
P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G03F 7/20 → (51) **F16F 15/00****G03F 7/20** → (51) **H01L 21/027****G03F 7/26** → (51) **G02B 26/08****G03F 7/30** → (51) **G03F 7/031****G03F 7/32** → (51) **G03F 7/031****G03F 7/42** → (51) **C11D 3/32****G03G 5/00** → (51) **G03G 5/14****G03G 5/05** → (51) **G03G 5/14****G03G 5/06** → (51) **G03G 5/14**

- (51) **G03G 5/14** (11) **1 813 991 B1**
G03G 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 05788341.5 (22) 03.10.2005
(84) DE
- (43) 01.08.2007
(86) JP 2005/018308 03.10.2005
(87) WO 2006/054397 2006/21 26.05.2006
(30) 19.11.2004 JP 2004336424
- (54) • **BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR BIL-
DUNG EINER UNTERBESCHICHTUNGS-
SCHICHT UND ELEKTROFOTOGRA-
FISCHER FOTOREZEPTOR MIT EINER
DURCH BESCHICHTUNG DER BESCHICH-
TUNGSFLÜSSIGKEIT GEBILDETEN UN-
TERSCHICHT**
• **COATING LIQUID FOR UNDERCOATING
LAYER FORMATION, AND ELECTROPHO-
TOGRAPHIC PHOTORECEPTOR HAVING
UNDERCOATING LAYER FORMED BY
COATING OF SAID COATING LIQUID**
• **LIQUIDE DE REVETEMENT POUR
FORMATION DE COUCHE DE SOUS-
REVETEMENT ET PHOTORECEPTEUR
ELECTROPHOTOGRAPHIQUE AYANT UNE
COUCHE DE SOUS-REVETEMENT
FORMÉE PAR ENDOUCTION DUDIT
LIQUIDE DE REVETEMENT**

- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) FUCHIGAMI, Hiroe, Mitsubishi Chemical Corporation, Kanagawa 2500862, JP
(74) ter Meer, Nicolaus, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(60) 10003599.7 / 2 196 859
10003600.3 / 2 196 860

(51) **G03G 5/14** (11) **2 019 338 B1**
G03G 5/05 **G03G 5/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 07743653.3 (22) 18.05.2007
(84) DE
(43) 28.01.2009
(86) JP 2007/060218 18.05.2007
(87) WO 2007/135983 2007/48 29.11.2007
(30) 18.05.2006 JP 2006139534
18.05.2006 JP 2006139535
18.05.2006 JP 2006138776
18.05.2006 JP 2006139537
18.05.2006 JP 2006139585
19.05.2006 JP 2006140860
19.05.2006 JP 2006140861
19.05.2006 JP 2006140862

- (54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHER LICHTTEMP-FINDLICHER KÖRPER, BILDERZEU-GUNGSEINRICHTUNG UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE KASSETTE*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTORESENSITIVE BODY, IMAGE FORMING DEVICE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC CARTRIDGE*
• *CORPS ÉLECTRO-PHOTOGRAPHIQUE PHOTORENSIBLE, DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ET CARTOUCHE ÉLECTRO-PHOTOGRAPHIQUE*
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) MITSUMORI, Teruyuki, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
ISHIO, Kozo, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
FUCHIGAMI, Hiroe, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
TAKAMURA, Hiroaki, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
KAWAI, Yasunori, Tokyo 108-0014, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03G 9/08** (11) **1 980 913 B1**
G03G 9/087 **G03G 9/09**
G03G 9/097

- (25) Ja (26) En
(21) 07707843.4 (22) 25.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) JP 2007/051657 25.01.2007
(87) WO 2007/086602 2007/31 02.08.2007
(30) 30.01.2006 JP 2006020476

- (54) • *TONER FÜR DIE ELEKTROSTATISCHE LADUNGSBILDENTWICKLUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TONER FOR ELECTROSTATIC CHARGE IMAGE DEVELOPMENT, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *TONER DESTINE AU DEVELOPPEMENT D'UNE IMAGE A CHARGE ELECTROSTATIQUE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*
(73) Imex Co., Ltd., 11-25, Daikan-cho, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0807, JP

- (72) ASANO, Shigetoshi, Okayama-shi Okayama 709-2124, JP
NAKAYAMA, Shuzo, Okayama-shi Okayama 709-2124, JP
UEDA, Masashi, Okayama-shi Okayama 709-2124, JP
SAITO, Katsutoshi, Okayama-shi Okayama 709-2124, JP
OKAMURA, Kazuma, Okayama-shi Okayama 709-2124, JP
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/09 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/097 → (51) **G03G 9/08**

(51) **G04B 9/00** (11) **2 229 608 B1**
G04B 19/02 **G04B 19/04**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09701123.3 (22) 08.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) EP 2009/050155 08.01.2009
(87) WO 2009/087185 2009/29 16.07.2009
(30) 11.01.2008 EP 08100351
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, DIE MINDESTENS ZWEI SICH DREHENDE ANZEIGEELEMENTE UMFASST*
• *DISPLAY DEVICE COMPRISING AT LEAST TWO ROTARY DISPLAY ELEMENTS*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT AU MOINS DEUX ORGANES D'AFFICHAGE ROTATIFS*
(73) Crettex, Frédéric, Chemin en Purian 5, 1197 Prangins, CH
(72) Crettex, Frédéric, 1197 Prangins, CH
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

G04B 19/02 → (51) **G04B 9/00**

G04B 19/04 → (51) **G04B 9/00**

(51) **G04G 7/00** (11) **2 476 029 B1**

- (25) De (26) De
(21) 09778477.1 (22) 08.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) EP 2009/006600 08.09.2009
(87) WO 2011/029461 2011/11 17.03.2011
(54) • *ZEITSYNCHRONISATION IN AUTOMATISIERUNGSGERÄTEN*
• *TIME SYNCHRONIZATION IN AUTOMATION DEVICES*
• *SYNCHRONISATION TEMPORELLE DANS DES APPAREILS D'AUTOMATISATION*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) NEUMANN, Götz, 13627 Berlin, DE

G05B 9/03 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05B 13/02** (11) **2 112 569 B1**

- (25) De (26) De
(21) 09155031.9 (22) 12.03.2009
(84) CH DE GB LI SE
(43) 28.10.2009
(30) 23.04.2008 DE 102008020380
(54) • *Verfahren zum rechnergestützten Lernen einer Steuerung und/oder Regelung eines technischen Systems*

- *Method for computer-supported learning of a control and/or regulation of a technical system*
• *Procédé d'apprentissage assisté par ordinateur d'une commande et/ou d'un réglage d'un système technique*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Schneegaß, Daniel, 1053 WR Amsterdam, NL
Udluft, Steffen, 82223 Eichenau, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 198 350 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07826653.3 (22) 04.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) IB 2007/054042 04.10.2007
(87) WO 2009/044233 2009/15 09.04.2009
(54) • *MIKROPROZESSOR, SYSTEM ZUM STEUERN EINER EINRICHTUNG UND VORRICHTUNG*
• *MICROPROCESSOR, SYSTEM FOR CONTROLLING A DEVICE AND APPARATUS*
• *MICROPROCESSEUR, SYSTÈME DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF ET APPAREIL*
(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) MARSHALL, Ray, Abbots Langley Hertfordshire WD5 0DB, GB
GARRARD, Mike, Chelmsford Essex CM1 4HF, GB
LOELIGER, Jeff, Newton Meams G77 6TY, GB
(74) Ferro, Frodo Nunes, et al, Freescale Semiconductor, Inc. c/o Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **G05B 19/042** (11) **2 256 565 B1**
G05B 9/03

- (25) En (26) En
(21) 10164198.3 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2010
(30) 28.05.2009 JP 2009128921
(54) • *System zum Senden von Signalen zwischen Modulen*
• *System for sending signals between modules*
• *Système pour l'envoi de signaux entre modules*
(73) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Yamada, Akira, Tokyo 100-6419, JP
Kumazawa, Yuuichi, Tokyo 100-6419, JP
Morikawa, Katsumi, Tokyo 100-6419, JP
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G05B 19/042** (11) **2 315 086 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10184064.3 (22) 16.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(30) 06.10.2003 US 679994
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Umprogrammierung der Steuervorrichtung eines elektrischen Rollstuhls*
• *Method and apparatus for reprogramming a programmed controller of a power driven wheelchair*

- *Procédé et dispositif de reprogrammation d'un dispositif de commande pour un fauteuil roulant*
- (73) INVACARE CORPORATION, One Invacare Way, Elyria, OH 44036-2125, US
(72) Wakefield, Theodore D., II, Vermilion, OH 44089, US
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH
(62) 04784296.8 / 1 671 189

(51) **G05B 19/042** (11) **2 360 540 B1**
G06F 9/44 **G06Q 30/00**

- (25) De (26) De
(21) 11002948.5 (22) 19.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2011
(30) 04.09.2007 DE 102007041739
(54) • *Datenträger mit Schaubildern zur Konfiguration eines Antriebssystems und Rechner mit graphischer Benutzerschnittstelle*
• *Data carrier with pictures for the configuration of drive systems and computer with graphical user interface*
• *Support de données doté de graphiques pour la configuration de systèmes d'entraînement et ordinateur doté d'une interface utilisateur graphique*
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) Jäger, Oliver, 67149 Meckenheim, DE
Urlaub, Jonas, 76703 Kraichtal-Landshausen, DE
Ebert, Tobias, 76646 Bruchsal, DE
Ochs, Sebastian, 76726 Gernersheim, DE
(62) 08785628.2 / 2 191 335

(51) **G05B 19/042** (11) **2 370 879 B1**
G06F 3/048

- (25) En (26) En
(21) 09802056.3 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/066622 03.12.2009
(87) WO 2010/065762 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 US 120284 P
(54) • *BENUTZEROBERFLÄCHE FÜR EINEN TRAGBAREN KOMMUNIKATOR ZUR VERWENDUNG IN EINER PROZESSSTEUERUNG*
• *USER INTERFACE FOR A PORTABLE COMMUNICATOR FOR USE IN A PROCESS CONTROL ENVIRONMENT*
• *INTERFACE UTILISATEUR POUR UN COMMUNICATEUR PORTABLE POUR UNE UTILISATION DANS UN ENVIRONNEMENT DE COMMANDE DE TRAITEMENT*
(73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) JUNK, Kenneth, William, Marshalltown IA 50158, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G05B 19/402 → (51) **B25J 9/16**

- (51) **G05B 19/4067** (11) **2 028 574 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08162837.2 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.02.2009
(30) 23.08.2007 FR 0705982
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines elektro-mechanischen Aktuators für einen motorischen Antrieb einer Abtrennung und zugehöriger Aktuator*
• *Method for operating an electromechanical actuator for a motorised screen drive and actuator therefore*
• *Procédé de fonctionnement d'un actionneur électromécanique pour la manoeuvre motorisée d'un écran et actionneur pour sa mise en oeuvre.*
(73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) Cavarec, Pierre-Emmanuel, 74300, MAGLAND, FR
Bruno, Serge, 74460, MARNAZ, FR
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **G05B 19/418** (11) **2 433 189 B1**
G05B 23/02

- (25) De (26) De
(21) 09776625.7 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2012
(86) EP 2009/003523 18.05.2009
(87) WO 2010/133234 2010/47 25.11.2010
(54) • *VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN VON MELDUNGSARCHIVEN UND KORRESPONDIERENDES COMPUTERPROGRAMM ZUR ABLEITUNG EINES ENDLICHEN AUTOMATEN*
• *METHOD FOR ANALYZING MESSAGE ARCHIVES AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM TO GENERATE A FINITE STATES MACHINE*
• *PROCÉDÉ POUR ANALYSER DES ARCHIVES DE MESSAGES ET PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANT POUR GÉNÉRER UN AUTOMATE À ÉTATS FINIS*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FOLMER, Jens, 85748 Garching b. München, DE
KATZKE, Uwe, 52074 Aachen, DE
PANTFÖRDER, Dorothea, 85748 Garching b. München, DE
PFEIFFER, Bernd-Markus, 76744 Würth, DE
VOGEL-HEUSER, Birgit, 85748 Garching b. München, DE

G05B 19/418 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 057 514 B1**
(25) De (26) De
(21) 06818006.6 (22) 30.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(86) DE 2006/001515 30.08.2006
(87) WO 2008/025303 2008/10 06.03.2008
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ANTRIEBS SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR MONITORING A DRIVE AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR SURVEILLER UN ENTRAÎNEMENT, ET DISPOSITIF SERVANT À LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BELLM, Hubert, 76297 Stutensee, DE

ENS, Wolfgang, 76351 Linkenheim, DE
GRIEB, Herbert, 76316 Malsch, DE

G05B 23/02 → (51) **G05B 19/418**

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 310 924 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08835163.0 (22) 23.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) FR 2008/001086 23.07.2008
(87) WO 2009/044003 2009/15 09.04.2009
(54) • *AUTOMATISIERTES KOLLEKTIVES TRANSPORTSYSTEM*
• *AUTOMATED COLLECTIVE TRANSPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT COLLECTIF AUTOMATISÉ*
(73) Parienti, Raoul, 92, Boulevard de Cimiez, 06000 Nice, FR
(72) Parienti, Raoul, 06000 Nice, FR

G05D 11/13 → (51) **B01F 3/02**

- (51) **G05D 13/02** (11) **2 232 015 B1**
G05D 13/10 **F01C 13/02**
F01C 20/08 **F01C 21/02**
F01D 15/06
(25) En (26) En
(21) 08864997.5 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) SE 2008/000726 18.12.2008
(87) WO 2009/082324 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 SE 0702834
(54) • *GASBETRIEBENER ROTATIONSMOTOR, MIT EINEM GASBETRIEBENEN ROTATIONSMOTOR VERSEHENES WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM REGULIEREN DER DREHGESCHWINDIGKEIT EINES GASBETRIEBENEN ROTATIONSMOTORS*
• *A GAS DRIVEN ROTATION MOTOR, A TOOL PROVIDED WITH A GAS DRIVEN ROTATION MOTOR AND A METHOD FOR REGULATING THE ROTATION SPEED OF A GAS DRIVEN ROTATION MOTOR*
• *MOTEUR ROTATIF PNEUMATIQUE, OUTIL DE DEMONTAGE ASSOCIÉ À UN MOTEUR ROTATIF PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA VITESSE DE ROTATION D'UN MOTEUR ROTATIF PNEUMATIQUE*
(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE
(72) NELSON, Anders, Urban, 125 51 Älvsjö, SE
OLSSON, Sten, Herman, 131 65 Nacka, SE

G05D 13/10 → (51) **G05D 13/02**

G05D 23/13 → (51) **F16K 31/00**

G05F 1/67 → (51) **G01R 31/34**

G05G 1/30 → (51) **B60K 31/18**

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 652 025 B1**
(25) En (26) En
(21) 04744585.3 (22) 14.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.05.2006
(86) IB 2004/051226 14.07.2004
(87) WO 2005/010879 2005/05 03.02.2005
(30) 24.07.2003 EP 03102281

- (54) • *AUTHORISED DOMAIN ARCHITEKTUR BASIEREND AUF PERSONEN UND HYBRIDEN GERÄTEN*
• *HYBRID DEVICE AND PERSON BASED AUTHORIZED DOMAIN ARCHITECTURE*
• *DISPOSITIF HYBRIDE ET ARCHITECTURE DE DOMAINE AUTORISÉ CONSTRUITE AUTOUR D'UNE PERSONNE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KAMPERMAN, Franciscus, L., A., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KOSTER, Robert, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHRIJEN, Geert, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Niessen, Arnoldus Jeroen, et al, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06F 1/00 → (51) **G06F 9/38**

- (51) **G06F 1/16** (11) **1 806 644 B1**
(25) En (26) En
(21) 06121736.0 (22) 04.10.2006
(84) DE FR GB NL
(43) 11.07.2007
(30) 08.12.2005 CN 200510130445
- (54) • *Tragbares elektronisches Gerät mit mehreren Konfigurationen und Führungsmodul dafür*
• *Multi-configuration portable electronic device and guiding module thereof*
• *Dispositif électronique portatif à configurations multiples et module de guidage*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
- (72) Wang, John C., Taoyuan Hsien, TW
Chen, Ching-Shih, Taoyuan Hsien, TW
Shih, Chin-Chung, Taoyuan Hsien, TW
Tun, Yun-Long, Taoyuan Hsien, TW
Wang, Yi-Shen, Taoyuan Hsien, TW
Huang, Ming-San, Taoyuan Hsien, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **G06F 1/26** (11) **1 866 729 B1**
H01M 10/48 **G01R 31/36**
(25) En (26) En
(21) 06716403.8 (22) 16.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 19.12.2007
(86) KR 2006/000953 16.03.2006
(87) WO 2006/098594 2006/38 21.09.2006
(30) 17.03.2005 KR 20050022355
- (54) • *IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN FÜR REFERENZWERT DER LADUNGSZUSTANDSALGORITHMUSVERIFIKATION IN EINER BATTERIE UNTER VERWENDUNG VON AH-ZÄHLUNG UND OCV-HYSTERESE*
• *METHOD OF IMPLEMENTATION REFERENCE VALUE OF STATE OF CHARGE ALGORITHM VERIFICATION IN BATTERY USING AH COUNTING AND OCV HYSTERESIS*
• *PROCEDE DE STRUCTURATION D'UNE VALEUR COMPARATIVE DE REFERENCE POUR L'ESTIMATION D'UNE CHARGE RESIDUELLE, PAR COMPTAGE AH ET HYSTERESIS DE TENSION EN CIRCUIT OUVERT*
- (73) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) CHO, Il, Daejeon 302-859, KR
KIM, Do-Youn, Daejeon 302-170, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 1/26 → (51) **G06F 1/32**

- (51) **G06F 1/32** (11) **1 941 340 B1**
B60R 16/03
(25) De (26) De
(21) 06806890.7 (22) 29.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) EP 2006/066913 29.09.2006
(87) WO 2007/048680 2007/18 03.05.2007
(30) 25.10.2005 DE 102005051397
27.01.2006 DE 102006004038
- (54) • *Vorrichtung zum Wecken eines in einem Kraftfahrzeug eingesetzten Steuergerätes*
• *Apparatus for waking a controller employed in a vehicle*
• *Appareil pour réveiller un contrôleur dans une véhicule*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) FERGER, Andreas, 65812 Bad Soden, DE
ZIMMER, Manfred, 55218 Ingelheim, DE

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 363 938 B1**
H01M 10/42 **G06F 1/26**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10305221.3 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
- (54) • *Schaltkreis und Verfahren zur Erkennung des Leistungsschwunds von Batterien*
• *Circuit and method for detecting the removal of batteries*
• *Circuit et procédé de détection de retrait de piles*
- (73) HAGER CONTROLS, 33 rue Saint Nicolas, 67700 Saverne, FR
- (72) Woelffel, Vincent, 67670 Mommenheim, FR
Lugbull, Pierre-Alain, 67700 Saverne, FR
- (74) Littolff, Denis, Meyer & Partenaires Conseils en Propriété Industrielle 4, rue de Dublin, 67300 Schiltigheim, FR

G06F 3/01 → (51) **H01L 41/053**

- (51) **G06F 3/023** (11) **1 733 298 B1**
(25) En (26) En
(21) 05729287.2 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.12.2006
(86) GB 2005/001111 23.03.2005
(87) WO 2005/093555 2005/40 06.10.2005
(30) 23.03.2004 GB 0406451
- (54) • *SCHNITTSTELLEN VON MENSCH ZU COMPUTER*
• *HUMAN-TO-COMPUTER INTERFACES*
• *INTERFACES UTILISATEUR-ORDINATEUR*
- (73) Keypoint Technologies (UK) Limited, Suite 0/14 1 Ainslie Road, Hillington Park, Glasgow G52 4RU, GB
- (72) PATEL, Sanjay, Thornton Heath, Surrey CR7 7LJ, GB
- (74) Thompson, Trevor George, et al, Karssen New Broad Street House 35 New Broad Street, London EC2M 1NH, GB
- (51) **G06F 3/023** (11) **2 317 417 B1**
G06F 17/21
(25) En (26) En
(21) 09174820.2 (22) 02.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011

- (54) • *System und Verfahren zur Erleichterung der Zeichengroßschreibung bei tragbaren elektronischen Vorrichtungen*
• *System and method for facilitating character capitalization in handheld electronic device*
• *Système et procédé pour faciliter la capitalisation de caractères dans un dispositif électronique portatif*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Arastafar, Martin, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/033**

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 440 430 B1**
(25) En (26) En
(21) 02761784.4 (22) 19.09.2002
(84) DE FR GB IE
(43) 28.07.2004
(86) US 2002/030042 19.09.2002
(87) WO 2003/036611 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 US 345325 P
22.10.2001 US 346237 P
07.02.2002 US 72765
- (54) • *MAUS MIT WÄHLSCHEIBE*
• *MOUSE HAVING A ROTARY DIAL*
• *SOURIS A ROTATEUR*
- (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) HUPPI, Brian, San Carlos, CA 94070, US
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (60) 12152703.0 / 2 447 810

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 621 987 B1**
(25) It (26) En
(21) 05106883.1 (22) 26.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.02.2006
(30) 27.07.2004 IT TO20040521
- (54) • *Multifunktionale Benutzerschnittstellen-vorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Multifunction user interface device for a vehicle*
• *Dispositif d'interface utilisateur multifonctionnel pour véhicule automobile*
- (73) ELASIS - Società Consortile per Azioni, Via Ex Aeroporto, S.N., 80038 Pomigliano d'Arco, IT
- (72) Masciocco, Vincenzo, 71100 Foggia, IT
Montemurro, Umberto, 80055 Portici, IT
Oliviero, Giuseppe, 80055 Portici, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G06F 3/033 (11) **1 779 227 B1**
G06F 3/03

- (25) En (26) En
(21) 05774209.0 (22) 16.08.2005
(84) DE FR GB NL
(43) 02.05.2007
(86) FI 2005/050292 16.08.2005
(87) WO 2006/018482 2006/08 23.02.2006
(30) 17.08.2004 FI 20045300
- (54) • *ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FUNKTIONEN DER ELEKTRONISCHEN EINRICHTUNG SOWIE PROGRAMMPRODUKT ZUR IMPLEMENTIERUNG DES VERFAHRENS*
• *ELECTRONIC DEVICE AND A METHOD FOR CONTROLLING THE FUNCTIONS OF THE ELECTRONIC DEVICE AS WELL AS A*

- PROGRAM PRODUCT FOR IMPLEMENTING THE METHOD*
- *DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET PROCEDE POUR COMMANDER LES FONCTIONS D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE AINSI QU'UN PRODUIT DE PROGRAMME DESTINE A METTRE EN PLACE LE PROCEDE*
- (73) Core Wireless Licensing S.à.r.l., 16, avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU
- (72) BLOMQUIST, Mikko, FI-33580 TAMPERE, FI
LAINE, Tommi, FI-33560 TAMPERE, FI
ONKALO, Miia, FI-37100 NOKIA, FI
- (74) Söderholm, Sampsa Petteri, et al, Espatent Oy Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

G06F 3/033 → (51) **G06K 7/00**

- (51) **G06F 3/042** (11) **2 353 069 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09793088.7 (22) 29.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (43) 10.08.2011
- (86) US 2009/058682 29.09.2009
- (87) WO 2010/039663 2010/14 08.04.2010
- (30) 02.10.2008 NZ 57168108
- (54) • *STEREOPTISCHE SENSOREN ZUR MULTITOUCH-AUFLÖSUNG IN EINEM BERÜHRUNGSERFASSUNGSSYSTEM*
• *STEREO OPTICAL SENSORS FOR RESOLVING MULTI-TOUCH IN A TOUCH DETECTION SYSTEM*
• *CAPTEURS OPTIQUES STÉRÉOS POUR RÉSOUDRE UN TOUCHER MULTIPLE DANS UN SYSTÈME DE DÉTECTION DE TOUCHER*
- (73) Next Holdings Limited, New Zealand Corporation 43 College Hill, Ponsonby, Auckland 1011, NZ
- (72) NEWTON, John, David, Te Atatu, Auckland 0610, NZ
- (74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

G06F 3/042 → (51) **H03K 17/94****G06F 3/048** → (51) **G05B 19/042****G06F 3/06** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 3/14** (11) **1 683 003 B1**
G06F 13/40
- (25) En (26) En
- (21) 04795652.9 (22) 20.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.07.2006
- (86) US 2004/034516 20.10.2004
- (87) WO 2005/043381 2005/19 12.05.2005
- (30) 22.10.2003 US 689716
- (54) • *MOTHERBOARD ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER GRAPHIKKARTEN*
• *MOTHERBOARD FOR SUPPORTING MULTIPLE GRAPHIC CARDS*
• *CARTE MERE CON UE POUR CONTENIR PLUSIEURS CARTES GRAPHIQUES*
- (73) Alienware Labs Corporation, 14591 SW 120th Street, Miami, FL 33186, US
- (72) GONZALEZ, Nelson, Miami, FL 33143, US
ORGANVIDEZ, Humberto, Miami, FL 33174, US
- (74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

G06F 3/14 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 9/30** (11) **1 586 037 B1**
G06F 12/12
G06F 9/38
- (25) En (26) En
- (21) 02768734.2 (22) 27.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 19.10.2005
- (86) US 2002/027354 27.08.2002
- (87) WO 2003/019381 2003/10 06.03.2003
- (30) 27.08.2001 US 315144 P
05.08.2002 US 212943 P
- (54) • *EIN PROGRAMGESTEUERTER, ADRESSIERBARER SPEICHER IN EINEM VIEL-ZWECKAUSFÜHRUNGSDATENWEG*
• *A SOFTWARE CONTROLLED CONTENT ADDRESSABLE MEMORY IN A GENERAL PURPOSE EXECUTION DATAPATH*
• *MEMOIRE ASSOCIATIVE COMMANDEE PAR LOGICIEL DANS UN CHEMIN DE DONNEES D'EXECUTION POLYVALENT*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) ROSENBLUTH, Mark, Uxbridge, MA 01569, US
WOLRICH, Gilbert, Framingham, MA 01701, US
BERNSTEIN, Debra, Sudbury, MA 01776, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 9/38 (11) **1 342 148 B1**
G06F 1/00

- (25) De (26) De
- (21) 01991797.0 (22) 06.12.2001
- (84) AT DE ES FR GB IT
- (43) 10.09.2003
- (86) EP 2001/014349 06.12.2001
- (87) WO 2002/048845 2002/25 20.06.2002
- (30) 13.12.2000 DE 10061997
- (54) • *KRYPTOGRAPHIEPROZESSOR*
• *CRYPTOGRAPHIC PROCESSOR*
• *PROCESSEUR CRYPTOGRAPHIQUE*
- (73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
- (72) ELBE, Astrid, 81243 München, DE
SEDLAK, Holger, 82054 Sauerlach, DE
JANSSEN, Norbert, 81667 München, DE
- (74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- (60) 05012165.6 / 1 589 413

G06F 9/38 (11) **2 313 825 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09788816.8 (22) 23.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.04.2011
- (86) US 2009/003724 23.06.2009
- (87) WO 2010/008460 2010/03 21.01.2010
- (30) 23.06.2008 US 143985
- (54) • *EFFIZIENTES LASTWARTESCHLANGEN-SNOOPING*
• *EFFICIENT LOAD QUEUE SNOOPING*
• *SURVEILLANCE DE FILE D'ATTENTE DE CHARGEMENT EFFICACE*
- (73) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place Mail Stop 68 P. O. Box 9453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US
- (72) DHODAPKAR, Ashutosh, S., Fremont CA 94538, US
BUTLER, Michael, G., San Jose CA 95135, US
- (74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

G06F 9/38 → (51) **G06F 12/08****G06F 9/44** → (51) **G05B 19/042****G06F 9/44** → (51) **H04L 29/06****G06F 9/445** (11) **1 770 513 B1**
G06F 11/14

- (25) En (26) En
- (21) 06121225.4 (22) 25.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.04.2007
- (30) 27.09.2005 KR 20050089692
- (54) • *Verfahren und System zum Hochfahren und zur automatischen Aktualisierung von Software und zur Wiederherstellung von einem Aktualisierungsfehler*
• *Method and system for booting and automatically updating software, and recovering from update error*
• *Méthode et système pour le démarrage et la mise-à-jour automatique des logiciels et la récupération d'une erreur de mise-à-jour*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) LEE, Jong-suk, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 9/455 → (51) **H04N 7/26****G06F 11/14** → (51) **G06F 9/445**

- (51) **G06F 11/16** (11) **2 447 843 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10186727.3 (22) 06.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (54) • *Verfahren zur Verifizierung eines Anwendungsprogramms einer fehlersicheren Speicherprogrammierbaren Steuerung, und Speicherprogrammierbare Steuerung zur Ausführung des Verfahrens*
• *Method for verifying an application program of an error-free memory-programmable control device and memory-programmable control device for carrying out the method*
• *Procédé de vérification d'un programme d'application d'une commande par programme enregistré protégée contre les erreurs et commande par programme enregistré destinée à l'exécution du procédé*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Walter, Markus, 96050, Bamberg, DE
Kydles, Jens, 90419, Nürnberg, DE

G06F 11/30 (11) **1 495 406 B1**
H04L 9/00
G08B 5/36

- (25) En (26) En
- (21) 03718281.3 (22) 07.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2005
- (86) US 2003/010849 07.04.2003
- (87) WO 2003/102776 2003/50 11.12.2003
- (30) 08.04.2002 US 371184 P
04.04.2003 US 407675

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN VON EMPFANGENEM DIGITALEM INHALT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REVIEWING RECEIVED DIGITAL CONTENT*
• *SYSTEME ET PROCÉDE D'EXAMEN DE CONTENU NUMÉRIQUE REÇU*
- (73) SONY ELECTRONICS, INC., 1 Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
- (72) PROHEL, Andrew, M. c/o Sony Electronics, Inc., San Diego MZ 7190, CA 92127-1898, US
- MCKAY, Phillip c/o Sony Electronics, Inc., San Diego MZ 7190, CA92127-1898, US
- WIBISONO, Himgan, San Francisco, CA 94102, US
- HOCH, Michael, San Jose, CA 95118, US
- LIU, Jeff, San Jose, CA 95134, US
- GAUBA, Ravi, c/o Sony Electronics Inc., San Diego MZ 7190, CA 92127-1898, US
- WANG, Sidney c/o Sony Electronics, Inc, MZ 7190, San Diego, CA92127-1898, US
- TAMBATA, Ippei c/o Sony Electronics Inc., San Diego MZ 7190, CA 92127-1898, US
- COPPINGER, Elizabeth c/o Sony Electronics, Inc, MZ 7190, San Diego, CA92127-1898, US
- HARWAYNE, Michael, S. c/o Sony Electronics, Inc, MZ 7190, San Diego, CA 92127-1898, US
- LEA, Rodger, San Jose, CA 95134, US
- (74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 11/30** (11) **2 291 745 B1**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
- (21) 09747080.1 (22) 10.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011
- (86) US 2009/040194 10.04.2009
- (87) WO 2009/139994 2009/47 19.11.2009
- (30) 15.04.2008 US 124392 P
- (54) • *VERFAHREN UND MEDIUM ZUR FERNGESTEUERTEN VERFOLGUNG VON BENUTZERINTERAKTION EN ZU EINER WEBSEITE*
• *METHOD AND MEDIUM FOR REMOTE TRACKING OF USER INTERACTION WITH A WEBPAGE*
• *MÉTHODE ET MEDIUM POUR LE SUIVI À DISTANCE DES INTERACTIONS D'UN UTILISATEUR AVEC UNE PAGE WEB*
- (73) Foresee Results, 250 Green Road, Suite 400, Ann Arbor, MI 48105, US
- (72) WHITE, Alexei, R., Vancouver British Columbia BC V6G 6B9, CA
- CHARLAND, Andre, D., North Vancouver British Columbia BC V7N 3R7, CA
- JOHNSON, David, C., Vancouver, BC V5t2p3, CA
- COHEN, Mitchell, A., Ann Arbor MI 48105, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **G06F 12/08** (11) **1 305 714 B1**
G06F 9/38
- (25) En (26) En
- (21) 01959859.8 (22) 01.08.2001
- (84) DE GB
- (43) 02.05.2003
- (86) US 2001/041511 01.08.2001
- (87) WO 2002/010923 2002/06 07.02.2002
- (30) 01.08.2000 US 630052
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SOFTWAREVORAUSHLUNG MITTELS*

- LADUNGEN DIE KEINE FEHLER VERURSACHEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SOFTWARE PREFETCHING USING NON-FAULTING LOADS*
• *PROCÉDE ET DISPOSITIF DE PRELECTURE DE LOGICIELS AU MOYEN D'INSTRUCTIONS DE LECTURE NON GÉNÉRATRICES D'EXCEPTION (NON-FAULTING LOADS)*
- (73) Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
- (72) DAMRON, Peter, C., Fremont, CA 94536, US
- KOSCHE, Nicolai, San Francisco, CA 94117, US
- (74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 12/08** (11) **2 118 754 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08728594.6 (22) 30.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
- (86) US 2008/052507 30.01.2008
- (87) WO 2008/095025 2008/32 07.08.2008
- (30) 31.01.2007 US 669245
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON AUSFÄLLEN IN EINER MEHRSTUFIGEN CACHE-HIERARCHIE*
• *APPARATUS AND METHODS TO REDUCE CASTOUTS IN A MULTI-LEVEL CACHE HIERARCHY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE DES PURGES DANS UNE HIÉRARCHIE DE MÉMOIRE CACHE MULTINIVEAU*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SPEIER, Thomas Philip, San Diego, California 92121, US
- DIEFFENDERFER, James Norris, San Diego, California 92121, US
- SARTORIUS, Thomas Andrew, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (60) 12177727.0 / 2 527 987

- (51) **G06F 12/10** (11) **1 846 829 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05819727.8 (22) 14.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.10.2007
- (86) JP 2005/023429 14.12.2005
- (87) WO 2006/064961 2006/25 22.06.2006
- (30) 14.12.2004 US 11784
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADRESSENÜBERSETZUNG AUS EINER EXTERNEN VORRICHTUNG ZU EINEM SPEICHER EINES PROZESSORS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADDRESS TRANSLATION FROM AN EXTERNAL DEVICE TO A MEMORY OF A PROCESSOR*
• *PROCÉDE ET APPAREIL DE TRADUCTION D'ADRESSE ENTRE UN DISPOSITIF EXTERNE ET UNE MÉMOIRE DE PROCESSEUR*
- (73) Sony Computer Entertainment Incorporated, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) YAMAZAKI, T., c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., Tokyo 107-0062, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G06F 12/12 → (51) G06F 9/30

G06F 13/00 → (51) H04L 29/06

G06F 13/14 → (51) H04L 29/06

- (51) **G06F 13/16** (11) **2 304 574 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09755253.3 (22) 27.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
- (86) US 2009/003220 27.05.2009
- (87) WO 2009/145890 2009/49 03.12.2009
- (30) 27.05.2008 US 127059
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON SCHREIBELEVERUNG IN SPEICHERSUBSYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING WRITE LEVELIZATION IN MEMORY SUBSYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN UVRE D'UNE MISE À NIVEAU D'ÉCRITURE DANS DES SOUS-SYSTÈMES À MÉMOIRE*
- (73) ADVANCED MICRO DEVICES, INC., One AMD Place Mail Stop 68 P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US
- (72) SEARLES, Shawn, Austin TX 78737, US
- (74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

- (51) **G06F 13/38** (11) **2 263 156 B1**
G06K 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 09731427.2 (22) 30.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
- (86) US 2009/001963 30.03.2009
- (87) WO 2009/126215 2009/42 15.10.2009
- (30) 09.04.2008 US 82356
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG VON SPEICHERKARTEN DURCH HOSTS*
• *IDENTIFICATION OF MEMORY CARDS BY HOST*
• *IDENTIFICATION DE CARTES DE MÉMOIRE PAR UN HÔTE*
- (73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) TANIK, Haluk, K., Mountain View CA 94040, US
- YUAN, Po, Milpitas CA 95035, US
- CHANG, Robert, C., Danville CA 94506, US
- RASIZADE, Oktay, Castro Valley CA 94546, US
- QAWAMI, Bahman, San Jose CA 95138, US
- SABET-SHARGHI, Farshid, Los Altos Hills CA 94024, US
- (74) Hitchcock, Esmond Antony, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 13/40 → (51) G06F 3/14

G06F 15/00 → (51) H04L 29/06

G06F 15/16 → (51) H04L 29/06

G06F 15/167 → (51) H02H 7/26

G06F 15/78 → (51) G06T 1/20

- (51) **G06F 17/20** (11) **1 509 853 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03736773.7 (22) 30.05.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2005
- (86) US 2003/017191 30.05.2003
- (87) WO 2003/102826 2003/50 11.12.2003
- (30) 31.05.2002 US 160424
- (54) • *TOPOLOGIE-MODELLIERER*
• *TOPOLOGY MODELER*
• *MODELEUR TOPOLOGIQUE*
- (73) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024, US
- (72) BROMBOLICH, Daniel L., Saint Charles, MO 63303, US
- (74) Kley, Hansjörg, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06F 17/21 → (51) G06F 3/023

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 374 093 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02706997.0 (22) 27.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2004
- (86) GB 2002/001450 27.03.2002
- (87) WO 2002/077862 2002/40 03.10.2002
- (30) 27.03.2001 EP 01302825
- (54) • *DATEISYNCHRONISIERUNG*
• *FILE SYNCHRONISATION*
• *SYNCHRONISATION DE FICHIERS*
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) EDWARDS, Nicholas, Hector, Ipswich, Suffolk IP4 4RN, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 836 621 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06718171.9 (22) 12.01.2006
- (84) DE GB
- (43) 26.09.2007
- (86) US 2006/001064 12.01.2006
- (87) WO 2006/076481 2006/29 20.07.2006
- (30) 12.01.2005 US 34732
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENLÖSCHUNGSVERWALTUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MANAGING DELETION OF DATA*
• *PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE GERER LA SUPPRESSION DE DONNEES*

- (73) EMC CORPORATION, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
- (72) TODD, Stephen, J., Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
- KILIAN, Michael, Harvard, Massachusetts 01451, US
- TEUGELS, Tom, B-2900 Schoten, BE
- MATTHYS, Frank, B-9280 Lebbeke, BE
- MARIVOET, Kim, B-3360 Lovenjoel, BE
- (74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 836 622 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06718172.7 (22) 12.01.2006
- (84) DE GB
- (43) 26.09.2007
- (86) US 2006/001065 12.01.2006
- (87) WO 2006/076482 2006/29 20.07.2006
- (30) 12.01.2005 US 34732
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON DATENLÖSCHUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MANAGING DELETION OF DATA*

- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE GERER LA SUPPRESSION DE DONNEES*
- (73) EMC CORPORATION, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
- (72) TODD, Stephen, J., Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
- KILIAN, Michael, Harvard, Massachusetts 01451, US
- TEUGELS, Tom, B-2900 Schoten, BE
- MATTHYS, Frank, B-9280 Lebbeke, BE
- MARIVOET, Kim, B-3360 Lovenjoel, BE
- (74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) G06F 17/30 (11) 1 922 656 B1 G06F 3/06

- (25) En (26) En
- (21) 06778317.5 (22) 21.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.05.2008
- (86) EP 2006/065530 21.08.2006
- (87) WO 2007/028705 2007/11 15.03.2007
- (30) 07.09.2005 US 221089
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINER SUCHOPERATION IN EINEM SEQUENZIELLZUGANGS-DATEN-SPEICHERSUBSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING A SEARCH OPERATION WITHIN A SEQUENTIAL ACCESS DATA STORAGE SUBSYSTEM*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE OPERATION DE RECHERCHE DANS UN SOUS-SYSTEME DE STOCKAGE DE DONNEES A ACCES SEQUENTIEL*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) BEESTON, Ralph, Thomas, Tucson, Arizona 85747-9707, US
- GRECO, Paul, Merrill, Tucson, Arizona 85742, US
- NOEL, Michael, Ray, Tucson, Arizona 85742, US
- SMITH, Cory, Grix, Tucson, Arizona 85710, US
- (74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 375 351 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11160933.5 (22) 04.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
- (30) 09.04.2010 US 757929
- (54) • *System und Verfahren zum Empfehlen von interessantem Inhalt in einem Informationsstrom*
• *System and method for recommending interesting content in an information stream*
• *Système et procédé de recommandation de contenu intéressant dans un flux d'informations*
- (73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) Chen, Jilin, Minneapolis, MN 55414, US
- Nairn, Rowan, San Francisco, CA 94110, US
- Nelson, Lester D, Santa Clara, CA 95050, US
- Chi, Ed H, Palo Alto, CA 94303, US

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

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 407 900 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11174430.6 (22) 18.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
- (30) 16.07.2010 US 365227 P
- (54) • *Prospektive Batchsuche*
• *Batch prospective searching*
• *Recherche prospective de lots*
- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Dybdahl, Haakon, 8810 Horgen, CH
- Grimm, Henrik, 8002 Zürich, CH
- (74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 Munich, DE

G06F 17/30 → (51) G01C 21/32**G06F 17/30 → (51) G06F 11/30****G06F 17/30 → (51) G11B 27/32****G06F 17/30 → (51) H04L 29/06****G06F 17/30 → (51) H04L 29/08****G06F 17/30 → (51) H04N 21/235****G06F 17/50 → (51) H01L 21/02**

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 049 341 B1**
G01N 15/14
G11C 11/14
- (25) En (26) En
- (21) 07874412.5 (22) 31.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.04.2009
- (86) US 2007/074864 31.07.2007
- (87) WO 2008/115258 2008/39 25.09.2008
- (30) 01.08.2006 US 821040 P
- (54) • *MULTIFUNKTIONELLE NANOSKOPIE ZUR ABBILDUNG VON ZELLEN*
• *MULTIFUNCTIONAL NANOSCOPY FOR IMAGING CELLS*
• *NANOSCOPIE MULTIFONCTIONNELLE POUR IMAGER DES CELLULES*
- (73) Washington University, One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US
- (72) SOLIN, Stuart A., St. Louis, MO 63141, US
- WALLACE, Kirk D., St. Louis, MO 63130, US
- WICKLINE, Samuel A., St. Louis, MO 63127, US
- HUGHES, Michael S., Wildwood, MO 63038, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (60) 09010537.0 / 2 154 540
12172526.1 / 2 527 852
12172535.2 / 2 527 853

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 389 639 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10701979.6 (22) 21.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
- (86) US 2010/021584 21.01.2010
- (87) WO 2010/085526 2010/30 29.07.2010
- (30) 22.01.2009 US 146469 P

- (54) • *KOLLOKATION VON EMITTERN UND DE-TEKTOREN SOWIE BETRIEBSVERFAHREN*
• *CO-LOCATION OF EMITTERS AND DETECTORS AND METHOD OF OPERATION*
• *CO-LOCALISATION D'ÉMETTEURS ET DE DÉTECTEURS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway MS LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) KUHN, Jonathan, L., Ham Lake, Minnesota 55304, US
ROBERTS, Jonathan, P., Coon Rapids, Minnesota 55448, US
RIES, Andrew, J., Lino Lakes, Minnesota 55014, US
REINKE, James D., Maple Grove, Minnesota 55311, US
JELEN, Jeffrey, M., New Hope, Minnesota 55428, US
ECKER, Robert, M., Lino Lakes, Minnesota 55014, US
DAVIS, Timothy, J., Coon Rapids, Minnesota 55433, US
CINBIS, Can, Shoreview, Minnesota 55126, US
ANDERSON, Thomas A., New Hope, Minnesota 55428, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/02****G06F 19/10** → (51) **C07K 14/535**

- (51) **G06F 21/33** (11) **2 401 691 B1**
G07C 9/00 **G07F 5/18**
G07B 15/00 **G06Q 20/38**
- (25) It (26) En
(21) 10707125.0 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
(86) IB 2010/050750 19.02.2010
(87) WO 2010/097745 2010/35 02.09.2010
(30) 25.02.2009 IT TO20090136
- (54) • *STEUERSYSTEM ZUR VERWALTUNG DES ZUGANGS ZU SICHERHEITSBEREICHEN*
• *CONTROL SYSTEM FOR MANAGING ACCESS TO RESTRICTED AREAS*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE POUR GÉRER L'ACCÈS À DES ZONES RÉSERVÉES*
- (73) Asselle, Giuseppe, Via Don Orione 162, 12042 Bra (Cuneo), IT
- (72) Asselle, Giuseppe, 12042 Bra (Cuneo), IT
- (74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

G06F 21/44 → (51) **G06F 21/88**

- (51) **G06F 21/88** (11) **2 351 985 B1**
G06F 21/44 **G01C 21/26**
G01C 21/36
- (25) Ja (26) En
(21) 09823199.6 (22) 23.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.08.2011
(86) JP 2009/001275 23.03.2009
(87) WO 2010/050082 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 JP 2008281089
- (54) • *NAVIGATIONSVORRICHTUNG*
• *NAVIGATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NAVIGATION*

- (73) Honda Access Corporation, 8-18-4, Nobidome, Niiza-shi, Saitama 352-8589, JP
- (72) SUZAKI, Yukihiko, Niiza-shi Saitama 352-8589, JP
TERASOMA, Yoshitaka, Niiza-shi Saitama 352-8589, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- (51) **G06K 7/00** (11) **2 104 055 B1**
G06F 3/033
- (25) En (26) En
(21) 09163877.5 (22) 30.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.09.2009
(30) 30.08.1999 SE 9903052
05.04.2000 SE 0001239
- (54) • *Informationsverwaltungssystem*
• *Information management system*
• *Système de gestion d'informations*
- (73) Anoto AB, Box 4106, 227 22 Lund, SE
Fähræus, Christer, 237 35 Bjärred, SE
Ericson, Petter, 211 49 Malmö, SE
Wiebe, Linus, 222 24 Lund, SE
- (74) Grönlund, Tim Linus Wilhelm, Anoto AB Box 4106, 227 22 Lund, SE
- (62) 00959085.2 / 1 221 132

G06K 7/00 → (51) **G06F 13/38****G06K 7/00** → (51) **G06K 17/00**

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 380 111 B1**
G06K 9/46
- (25) En (26) En
(21) 09833678.7 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(86) NO 2009/000409 27.11.2009
(87) WO 2010/071443 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 NO 20085322
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG EINER GESICHTSERKENNUNG*
• *METHOD FOR SPEEDING UP FACE DETECTION*
• *PROCÉDÉ D'ACCÉLÉRATION DE DÉTECTION DE VISAGE*
- (73) Cisco Systems International Sarl, Avenue des Uttins 5, 1180 Rolle, CH
- (72) HUSØY, Per, Ove, N-1087 Oslo, NO
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

G06K 9/00 (11) **2 467 802 B1**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 10743308.8 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(86) US 2010/044974 10.08.2010
(87) WO 2011/022247 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 US 545794
- (54) • *HERSTELLUNG EINES AD-HOC-NETZWERKS MIT GESICHTSERKENNUNG*
• *ESTABLISHING AN AD HOC NETWORK USING FACE RECOGNITION*
• *ÉTABLISSEMENT D'UN RÉSEAU AD HOC PAR RECONNAISSANCE DE VISAGE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) JACOBS, Paul E., San Diego California 92121-1714, US

- JULIAN, David Jonathan, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (60) 13020018.1
13020019.9

G06K 9/00 → (51) **H04N 5/14**

- (51) **G06K 9/20** (11) **1 949 304 B1**
(25) En (26) En
(21) 06817177.6 (22) 18.10.2006
(84) DE FR GB
(43) 30.07.2008
(86) US 2006/040920 18.10.2006
(87) WO 2007/058734 2007/21 24.05.2007
(30) 14.11.2005 US 273055
- (54) • *MASKIERUNGSWERKZEUG*
• *MASKING TOOL*
• *OUTIL DE MASQUAGE*
- (73) Sony Electronics, Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656, US
- (72) EDWARDS, Eric, Kealakekua, HI 96750, US
FISHER, Clay, Harvey, San Diego, CA 92130, US
JONACH, Kurt, San Jose, CA 95124, US
MANOWITZ, Neal, Jacob, Montebello, NY 10901, US
TREE, John, London E17 7ED, GB
- (74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 11183815.7 / 2 405 641
11183844.7 / 2 405 642

G06K 9/36 → (51) **G06T 5/40****G06K 9/46** → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06K 17/00** (11) **2 342 678 B1**
G06K 19/07 **G06K 7/00**
H04B 3/54
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09817272.9 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
(86) EP 2009/059909 30.07.2009
(87) WO 2010/037583 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 EP 08305616
- (54) • *DATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM MIT EINER UNZUGÄNLICHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DATA COMMUNICATION WITH AN INACCESSIBLE ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES AVEC UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE INACCESSIBLE*
- (73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) CARUANA, Jean-Paul, F-13009 Marseille, FR
CAPOMAGGIO, Grégory, F-13360 Roquevaire, FR

G06K 17/00 → (51) **H04B 5/02**

- (51) **G06K 19/07** (11) **1 770 605 B1**
G06K 19/077 **G06K 19/073**
- (25) De (26) De
(21) 06019980.9 (22) 25.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.04.2007
(30) 28.09.2005 DE 102005046352
22.09.2006 DE 102006044881

- (54) • *Tragbarer Datenträger und Verfahren zum Betreiben eines tragbaren Datenträgers*
• *Portable data carrier and method for operating a portable data carrier*
• *Support de données portatif et procédé destiné au fonctionnement d'un support de données portatif*

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) Kluge, Stefan, 80997 München, DE
Finkenzeller, Klaus, 85774 Unterföhring, DE

G06K 19/07 → (51) **G06K 17/00**

G06K 19/07 → (51) **H04B 5/02**

G06K 19/073 → (51) **G06K 19/07**

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 779 304 B1**
(25) De (26) De
(21) 05781701.7 (22) 11.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(86) EP 2005/008756 11.08.2005
(87) WO 2006/018230 2006/08 23.02.2006
(30) 12.08.2004 DE 102004039201
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRAGBAREN DATENTRÄGERS*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A PORTABLE DATA CARRIER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUPPORT DE DONNEES PORTATIF*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) LINKE, Andreas, 83623 Dietramszell, DE
TARANTINO, Thomas, 83410 Laufen, DE
WELLING, Ando, 84424 Isen, DE
ANGERER, Johann, 83707 Bad Wiessee, DE
VOGEL, Kolja, 81541 München, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 483 848 B1**
(25) De (26) De
(21) 10759916.9 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/064598 30.09.2010
(87) WO 2011/039327 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009043587
(54) • *FUNKTIONELLES LAMINAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FUNCTIONAL LAMINATE*
• *STRATIFIÉ FONCTIONNEL*
- (73) Smartrac IP B.V., Strawinskylaan 851, 1077 XX Amsterdam, NL
Michalk, Manfred, Brühler Herrenberg 35a, 99092 Erfurt, DE
- (72) MICHALK, Manfred, 99092 Erfurt, DE
- (74) Böck, Bernhard, advotec. Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

G06K 19/077 → (51) **B65C 3/02**

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/07**

- (51) **G06N 3/08** (11) **2 477 141 B1**
(25) En (26) En
(21) 11150739.8 (22) 12.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(54) • *Prozessorknoten, künstliches neuronales Netzwerk und Betriebsverfahren eines künstlichen neuronalen Netzwerks*

- *Processor node, artificial neural network and method of operation of an artificial neural network*
• *Noed de processeur, réseau neuronal artificiel et procédé de fonctionnement d'un réseau neuronal artificiel*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Isaiadis, Stavros, Hayes, Middlesex UB4 8FE, GB

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06Q 10/08 → (51) **B07C 3/00**

- (51) **G06Q 20/00** (11) **1 840 814 B1**
(25) En (26) En
(21) 07004810.3 (22) 08.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 03.10.2007
(30) 17.03.2006 JP 2006073761

- (54) • *Prüfsystem*
• *Verification system*
• *Système de vérification*

(73) Hitachi Solutions, Ltd., 4-12-7, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(72) Ishida, Natsuki, c/o Hitachi Software Engineering Co., Ltd., Tokyo 140-0002, JP

(74) Liesegang, Roland, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06Q 20/38 → (51) **G06F 21/33**

G06Q 30/00 → (51) **G05B 19/042**

G06Q 50/32 → (51) **B07C 3/00**

- (51) **G06T 1/20** (11) **2 473 970 B1**
G06F 15/78
(25) Fr (26) Fr
(21) 10742805.4 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/061323 03.08.2010
(87) WO 2011/023502 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 FR 0904105

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR NEUKONFIGURIERBAREN BERECHNUNG EINER FLEXIBLEN PIXELREGION*
• *DEVICE FOR RECONFIGURABLY COMPUTING A FLEXIBLE PIXEL REGION*
• *DISPOSITIF DE CALCUL RECONFIGURABLE SUR VOISINAGE FLEXIBLE DE PIXELS*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) DAROUICH, Medhi, F-92170 Vanves, FR
GUYETANT, Stéphane, F-92350 Le Plessis Robinson, FR

(74) LAVENIER, Dominique, F-35830 Betton, FR
Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06T 5/40** (11) **2 372 637 B1**
G06K 9/36

- (25) En (26) En
(21) 10002115.3 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011

- (54) • *Fahrerassistenzsystem und -verfahren für ein Kraftfahrzeug*
• *A driver assistance system and method for a motor vehicle*
• *Système d'assistance au conducteur et procédé pour véhicule à moteur*

(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) Cronvall, Per, 58332 Linköping, SE
Olsson, Patric, 60232 Norrköping, SE

(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

G06T 5/40 → (51) **A61B 8/08**

G06T 7/00 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **G06T 7/20** (11) **2 249 311 B1**
(25) En (26) En
(21) 10161058.2 (22) 26.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2010
(30) 06.05.2009 US 436224

- (54) • *Systeme und Verfahren zur Extraktion von planaren Eigenschaften, Anpassen der planaren Eigenschaften und Beurteilung der Bewegung der planaren Eigenschaften*
• *Systems and methods for extracting planar features, matching the planar features, and estimating motion from the planar features*
• *Systèmes et procédés d'extraction de fonctions planaires, correspondance des fonctions planaires et évaluation des mouvements à partir des fonctions planaires*

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US

(72) Lukas, Jan, Morristown, NJ 07962-2245, US
Kotaba, Ondrej, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06T 11/00** (11) **2 045 776 B1**
(25) En (26) En
(21) 08253225.0 (22) 03.10.2008
(84) DE FR GB

- (43) 08.04.2009
(30) 03.10.2007 JP 2007259659
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Computerprogrammprodukt zur Detektion unbeabsichtigten Löschens für eine Bilddatei*
• *Erroneous erasure determination apparatus, method and computer program product for an image file*
• *Appareil de détermination d'effacements erronés, procédé et produit de programme informatique pour un fichier d'image*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Nakamura, Satoshi, Kurokawa-gun Miyagi, JP

(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 09015581.3 / 2 172 904

(51) **G06T 11/60** (11) **2 153 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 08749928.1 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS
(43) 17.02.2010
(86) EP 2008/055346 30.04.2008

- (87) WO 2008/148612 2008/50 11.12.2008
(30) 05.06.2007 EP 07109588
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES BEHÄLTERS MIT ANGEPASTEM ENTWURF*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING A CONTAINER WITH A CUSTOMIZED DESIGN*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN RÉCIPIENT AVEC UNE CONCEPTION SUR MESURE*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) SCHULTCHEN, Arne, 22359 Hamburg, DE
FELDMANN, Andre, 22395 Hamburg, DE
(74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

G07B 15/00 → (51) **G06F 21/33**

- (51) **G07B 17/00** (11) **1 807 808 B1**
(25) De (26) De
(21) 05786064.5 (22) 15.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(86) EP 2005/008846 15.08.2005
(87) WO 2006/032332 2006/13 30.03.2006
(30) 21.09.2004 DE 102004046018
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FRANKIEREN VON POSTSENDUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR FRANKING POSTAL ITEMS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'AFFRANCHISSEMENT D'ENVOIS POSTAUX*
(73) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) MEYER, Bernd, 53639 Königswinter, DE
LANG, Jürgen, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

- (51) **G07C 5/00** (11) **1 883 905 B1**
H04L 29/06 H04L 29/08
H04Q 9/00
(25) En (26) En
(21) 06733465.6 (22) 04.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(86) SE 2006/050095 04.05.2006
(87) WO 2006/121401 2006/46 16.11.2006
(30) 10.05.2005 SE 0501073
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON FAHRZEUGBEZOGENEN DATEN ZWISCHEN EINEM FAHRZEUG UND EINER FAHRZEUGUNTERSTÜTZUNGSZENTRALE*
• *TRANSMISSION OF VEHICLE RELATED DATA BETWEEN A VEHICLE AND A VEHICLE SUPPORT CENTRE*
• *TRANSMISSION DE DONNÉES D'UN VÉHICULE ENTRE UN VÉHICULE ET UN CENTRE DE SUPPORT TECHNIQUE DU VÉHICULE*
(73) Scania CV AB (PUBL), 151 87 Södertälje, SE
(72) NARVINGER, Tobias, S-116 41 Stockholm, SE
WALLIN, Tomas, S-175 43 Järfälla, SE
PALMQVIST, Fredrik, S-741 92 Knivsta, SE
(74) Sjögren Paulsson, Stina, et al, Scania CV AB, Patents, UTY/Building 117, 151 87 Södertälje, SE

G07C 5/00 → (51) **G08B 21/06****G07C 9/00** → (51) **G06F 21/33****G07D 7/12** → (51) **B32B 7/02**

- (51) **G07D 7/20** (11) **1 930 857 B1**
(25) En (26) En
(21) 07116082.4 (22) 11.09.2007
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 11.06.2008
(30) 05.12.2006 JP 2006328847
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren, Programm und Speichermedium*
• *Image processing apparatus and image processing method, program, and storage medium*
• *Appareil et procédé de traitement d'images, programme et support de stockage*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Sakaue, Tsutomu, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G07D 7/20 → (51) **B32B 7/02**

- (51) **G07D 11/00** (11) **2 186 066 B1**
(25) En (26) En
(21) 08779449.1 (22) 15.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) SE 2008/050872 15.07.2008
(87) WO 2009/022972 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 SE 0701845
10.08.2007 US 955090 P
(54) • *NOTENTRANSPORTEINHEIT*
• *NOTE TRANSPORT UNIT*
• *UNITÉ DE TRANSPORT DE BILLETS*
(73) SCAN COIN AB, Jägershillgatan 26, 213 75 Malmö, SE
(72) AAS, Per Christian, N-0198 Oslo, NO
LIPPERT, John-Haakon, N-3490 Klok-karstua, NO
EKBERG, Anders, S-246 36 Löddeköpinge, SE
(74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G07F 5/18 → (51) **G06F 21/33****G07G 1/00** → (51) **G09F 27/00****G08B 13/08** → (51) **H05B 37/02**

- (51) **G08B 13/14** (11) **1 443 477 B1**
(25) De (26) De
(21) 03023498.3 (22) 18.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2004
(30) 30.01.2003 DE 10303517
(54) • *Elektronische Leine*
• *Electronic line*
• *Fil électronique*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Brackmann, Ludwig, Dipl.-Ing., 53225 Bonn, DE
(74) Braun-Dullaues, Karl-Ulrich, et al, Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

G08B 13/191 → (51) **H03K 17/94****G08B 13/196** → (51) **H04N 5/235**

- (51) **G08B 17/10** (11) **1 851 995 B1**
H04R 7/18 **H04R 25/00**
G08B 17/103 **G08B 17/107**
(25) En (26) En
(21) 06719767.3 (22) 27.01.2006

- (84) DE FR GB
(43) 07.11.2007
(86) US 2006/003056 27.01.2006
(87) WO 2006/091328 2006/35 31.08.2006
(30) 18.02.2005 US 62184
(54) • *SICHTBRANDMELDERVERFAHREN MITTELS KAMERA*
• *CAMERA VISION FIRE DETECTOR AND SYSTEM*
• *SYSTEME ET DETECTEUR D'INCENDIE A VISION PAR CAMERA*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) TICE, Lee, D., Bartlett, Illinois 60103, US
PETROVIC, Dragan, P., Geneva, Illinois 60134, US
(74) Wheatley, Alison Clare, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G08B 17/103 → (51) **G08B 17/10****G08B 17/107** → (51) **G08B 17/10**

- (51) **G08B 21/06** (11) **1 918 892 B1**
B60N 2/44 **B60R 16/02**
B60R 21/00 **G07C 5/00**
G08G 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 06781251.1 (22) 19.07.2006
(84) DE FR GB
(43) 07.05.2008
(86) JP 2006/314244 19.07.2006
(87) WO 2007/023624 2007/09 01.03.2007
(30) 22.08.2005 JP 2005240257
(54) • *FEHLFUNKTIONS-INFORMATIONSEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND STEUERPROGRAMM*
• *MAFUNCTION INFORMING DEVICE FOR VEHICLE AND CONTROL PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'INFORMATIONS DE DYSFONCTIONNEMENT POUR VÉHICULE ET PROGRAMME DE COMMANDE*
(73) CLARION Co., Ltd., 35-2 Hakusan 5-Chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8608, JP
Tachi-S Co., Ltd., 3-7, Matsubaracho 3-chome, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP
(72) IMAI, Hiroshi, Tokyo 112-8608, JP
OKUMA, Shigekazu, Tokyo 112-8608, JP
MATSUHASHI, Masahiro, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **G08B 26/00** (11) **2 348 497 B1**
(25) En (26) En
(21) 11151204.2 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(30) 25.01.2010 JP 2010013174
(54) • *Kurzschlussisolierer*
• *Short-circuit isolator*
• *Isolateur de coupe-circuits*
(73) NOHMI BOSAI LTD., 7-3, Kudan Minami 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Noguchi, Takahiro, Tokyo, JP
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

G08C 17/00 (11) **2 345 018 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09745177.7 (22) 13.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) US 2009/060465 13.10.2009

- (87) WO 2010/045206 2010/16 22.04.2010
(30) 13.10.2008 US 104847 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(73) Johnson Controls Technology Company, 49200 Halyard Drive, Plymouth, Michigan 48170, US
(72) CHUTORASH, Richard, J., Oakland Township, MI 48306, US
TRAINOR, James, E., Holland, MI 49424, US
GOLDEN, Jeffrey, Holland, Michigan 49424, US
GEERLINGS, Steven, L., Holland, MI 49424, US
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

G08C 17/02 → (51) **B61D 43/00**

- (51) **G08C 19/00** (11) **2 409 285 B1**
H04B 7/005 **H04B 7/185**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10709721.4 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) EP 2010/053294 15.03.2010
(87) WO 2010/106019 2010/38 23.09.2010
(30) 17.03.2009 FR 0901235
(54) • *EINRICHTUNG ZUM STEUERN DER FREQUENZ EINES FERNGESTEUERTEN SATELLITENSENDERS-EMPFÄNGERS UND DIESBEZÜGLICHER SENDER UND EMPFÄNGER*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE FREQUENCY OF A SATELLITE REMOTE-CONTROLLED TRANSMITTER/RECEIVER, AND RELATED TRANSMITTER AND RECEIVER*
• *DISPOSITIF DE PILOTAGE EN FREQUENCE POUR EMMETTEUR/RECEPTEUR DE TELECOMMANDE SATELLITE, EMETTEUR ET RECEPTEUR ASSOCIES*
(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) NASTA, Rodolphe, F-31100 Toulouse, FR
POPULUS, Thierry, F-31470 Fontenilles, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G08C 19/28** (11) **2 126 870 B1**
(25) En (26) En
(21) 08727813.1 (22) 17.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/051291 17.01.2008
(87) WO 2008/091778 2008/31 31.07.2008
(30) 23.01.2007 US 625947
(54) • *PROGRAMMIERUNG EINER UNIVERSALEN FERNSTEUERUNG*
• *UNIVERSAL REMOTE CONTROL PROGRAMMING*
• *PROGRAMMATION DE TÉLÉCOMMANDE UNIVERSELLE*
(73) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701, US
(72) DRIMUSZ, Laszlo, Framingham, MA 01701, US
GELFOND, Neil, Shrewsbury, MA 10545, US
KILLOUGH, Joseph, A., Brookline, MA 02446, US

- LIEBHOLD, Valerie, S., Ashland, MA 0172, US
OSBER, Matthew, Framingham, MA 01701, US
WHITE, Cory, S., c/o Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G08C 21/00 → (51) **G01B 5/20****G08G 1/0967** → (51) **G08G 1/16****G08G 1/0969** → (51) **G01C 21/32****G08G 1/0969** → (51) **G01C 21/34**

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 381 431 B1**
G08G 1/0967
(25) Ja (26) En
(21) 08879129.8 (22) 25.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2011
(86) JP 2008/073571 25.12.2008
(87) WO 2010/073333 2010/26 01.07.2010
(54) • *FAHRUNTERSTÜTZUNGSEINRICHTUNG*
• *DRIVE ASSISTANCE APPARATUS*
• *APPAREIL D'AIDE À LA CONDUITE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) GOTO, Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G08G 1/16 → (51) **B60W 30/16****G08G 1/16** → (51) **G08B 21/06**

- (51) **G08G 5/00** (11) **2 416 306 B1**
G08G 5/04
(25) En (26) En
(21) 11175405.7 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 03.08.2010 US 849637
(54) • *Borbeigenes Abstandssicherungssystem mit Funktion für erforderliche Ankunftszeit*
• *Airborne separation assurance system and required time of arrival function cooperation*
• *Système d'assurance de séparation aéroportée avec fonction d'heure d'arrivée requise*
(73) Honeywell International, Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Polansky, Michal, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Marche, Stephane, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Jackson, Mike, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Haissig, Christine Marie, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/00 → (51) **G01C 23/00****G08G 5/04** → (51) **G08G 5/00****G09F 3/02** → (51) **B42D 15/10**

- (51) **G09F 3/10** (11) **1 656 654 B1**
(25) En (26) En
(21) 04768072.3 (22) 13.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.05.2006
(86) GB 2004/003509 13.08.2004
(87) WO 2005/020195 2005/09 03.03.2005
(30) 22.08.2003 GB 0319824
17.03.2004 GB 0405991
(54) • *SELBSTKLEBENDES ETIKETTEN- UND BROSCHURENFORMULAR*
• *ADHESIVE LABEL AND BOOKLET BLANKS*
• *EBAUCHES POUR ETIQUETTES ADHESIVES ET LIVRETS*
(73) Denny Bros Ltd., Kempson Way, Bury St. Edmunds, Suffolk IP32 7AR, GB
(72) DENNY, Barry, Bury St Edmunds Suffolk IP30 0DA, GB
DENNY, Andrew Newman House, Bury St Edmunds Suffolk IP32 6BB, GB
(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1, Pemberton Row, London EC4A 3BG, GB

G09F 5/04 (11) **1 947 625 B1**

- (25) De (26) De
(21) 07009377.8 (22) 10.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(30) 17.01.2007 DE 202007001006 U
(54) • *Bindeschraube*
• *Binding screw*
• *Vis de reliure*
(73) NV V.I.N. S.A., Lambroekstraat 147, 9230 Wetteren, BE
(72) van Moorter, Guido, 9230 Wetteren, BE
(74) Kötter, Ulrich, Patentanwalt Stresemannstraße 15, 58095 Hagen, DE

G09F 27/00 (11) **1 741 082 B1**
G07G 1/00 **A47F 9/04**

- (25) De (26) De
(21) 05733440.1 (22) 07.04.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 10.01.2007
(86) DE 2005/000620 07.04.2005
(87) WO 2005/106830 2005/45 10.11.2005
(30) 30.04.2004 DE 102004021501
(54) • *KASSENSYSTEM*
• *CHECK-OUT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CAISSES*
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) KRUSE, Bernd, 33184 Altenbeken, DE
(74) Richly, Erik, Wincor Nixdorf International GmbH Intellectual Property Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

G09G 3/34 (11) **1 673 757 B1**
G02B 26/02

- (25) En (26) En
(21) 04770148.7 (22) 01.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.06.2006
(86) IB 2004/051943 01.10.2004
(87) WO 2005/036517 2005/16 21.04.2005
(30) 08.10.2003 EP 03256349
(54) • *Elektrowettinganzeige*
• *Electrowetting display device*
• *Dispositif d'affichage a electromouillage*
(73) Samsung LCD Netherlands R&D Center B.V., Zwaanstraat 1, Building Tam, 5651 CA Eindhoven, NL

- (72) ZHOU, Guofu, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HAGE, Leendert, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CORTIE, Rogier, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
FEENSTRA, Bokke, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HAYES, Robert, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
FRANKLIN, Anthony, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Blaseby, Matthew Peter, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G09G 3/36** (11) **1 465 149 B1**
G09G 5/02

- (25) En (26) En
(21) 04252014.8 (22) 02.04.2004
(84) DE FR GB NL
(43) 06.10.2004
(30) 02.04.2003 JP 2003099645
02.04.2003 JP 2003099637
(54) • *Treiber-Vorrichtung einer Bildanzeigevorrichtung, Programm und Speicher-Medium davon, Bildanzeigevorrichtung und Fernseh-Empfänger*
• *Driving device of an image display device, program and storage medium thereof, image display device, and television receiver*
• *Dispositif de commande d'un appareil d'affichage, programme et support d'enregistrement pour ce programme, appareil d'affichage et récepteur de télévision*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaika-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Shiomi, Makoto, Tenri-shi, Nara 632-0093, JP
Furukawa, Tomoo, Matsusaka-shi, Mie 515-0064, JP
Miyachi, Koichi, Soraku-gun, Kyoto 619-0232, JP
Tomizawa, Kazunari, Soraku-gun, Kyoto 619-0224, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 10187754.6 / 2 293 282

G09G 3/36 → (51) **G02F 1/1345**

(51) **G09G 5/02** (11) **1 528 792 B1**
H04N 9/31 **H04N 1/60**
H04N 17/04

- (25) En (26) En
(21) 04024914.6 (22) 20.10.2004
(84) DE NL
(43) 04.05.2005
(30) 28.10.2003 US 695545
(54) • *Farbkanalrekonstruktion für ein Anzeigegerät*
• *Display device color channel reconstruction*
• *Reconstruction de voie de chrominance d'un dispositif d'affichage*
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) Arkady, Ten, Roseville, MN 55113, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G10D 13/08** (11) **1 872 091 B1**
(25) De (26) De
(21) 06722756.1 (22) 05.04.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(86) DE 2006/000606 05.04.2006
(87) WO 2006/105776 2006/41 12.10.2006
(30) 06.04.2005 DE 102005015812
(54) • *FLACHES STABSPIELINSTRUMENT*
• *FLAT STRUCK-BAR INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE MUSIQUE PLAT, A BARRES*
(73) Global Percussion Supply GmbH, Lochhammer Schlag 2, 82166 Gräfelfing, DE
(72) BECKER-EHMCK, Bernd, 82166 Lochham, DE
(74) Rasch, Michael, et al, Rösler Rasch & Partner Patent- und Rechtsanwälté Bodensee-strasse 18, 81241 München, DE

(51) **G10H 1/00** (11) **2 154 677 B1**
G10L 19/008 **H04S 3/02**

- (25) En (26) En
(21) 09001398.8 (22) 02.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(30) 25.08.2008 US 91682 P
13.08.2008 US 88513 P
(54) • *Vorrichtung zur Bestimmung eines konvertierten Raumtonsignals*
• *An apparatus for determining a converted spatial audio signal*
• *Appareil pour déterminer un signal audio spatial converti*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Del Galdo, Giovanni, 90768 Fuerth, DE
Kuech, Fabian, 91052 Erlangen, DE
Kallinger, Markus, 91058 Erlangen, DE
Pulkki, Ville, 02210 Espoo, FI
Laitinen, Mikko-Ville, 02150 Espoo, FI
Schultz-Amling, Richard, 90491 Nuernberg, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G10K 11/00** (11) **2 315 200 B1**
H04M 9/08 **H04S 7/00**
H04B 3/23

- (25) De (26) De
(21) 09173656.1 (22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(54) • *Adaptive MIMO-Filterung in dynamisch angepassten Transformationsbereichen*
• *Adaptive MIMO filtering in dynamically adjusted transformation areas*
• *Filtrage MIMO adaptatif dans des zones de transformation adaptées dynamiquement*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Buchner, Herbert, 93152 Nittendorf, DE
Spors, Sascha, 10243 Berlin, DE
Helwani, Karim, 10829 Berlin, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G10K 11/00 → (51) **A61B 8/08**

(51) **G10K 11/178** (11) **1 438 708 B1**
(25) En (26) En
(21) 02758750.0 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.07.2004

- (86) IB 2002/003728 09.09.2002
(87) WO 2003/030146 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 EP 01203737
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON STÖRSIGNALEN AUS LAUTSPRECHERN*
• *METHOD FOR CANCELING UNWANTED LOUDSPEAKER SIGNALS*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ANNULER DES SIGNAUX DE HAUT-PARLEURS INDESIRABLES*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) AARTS, Ronaldus, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHOBEN, Daniel, W., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G10K 11/178** (11) **2 452 335 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10733109.2 (22) 10.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) US 2010/041633 10.07.2010
(87) WO 2011/006148 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 US 224616 P
23.07.2009 US 228108 P
30.06.2010 US 359977 P
09.07.2010 US 833780
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARE MEDIEN FÜR ADAPTIVE AKTIVE RAUSCHUNTERDRÜCKUNG*
• *SYSTEMS, METHODS, APPARATUS, AND COMPUTER-READABLE MEDIA FOR ADAPTIVE ACTIVE NOISE CANCELLATION*
• *SYSTEMES, PROCEDÉS, DISPOSITIF ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR SUPPRESSION DE BRUIT ACTIVE ADAPTATIVE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) PARK, Hyun, Jin, San Diego California 92121-1714, US
CHAN, Kwokleung, San Diego California 92121-1714, US
LI, Ren, San Diego California 92121-1714, US
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G10L 15/28** (11) **1 082 719 B1**

- (25) En (26) En
(21) 99915255.6 (22) 01.04.1999
(84) BE DE FR GB
(43) 14.03.2001
(86) US 1999/007365 01.04.1999
(87) WO 2000/060577 2000/41 12.10.2000
(54) • *MEHRSTUFIGER SPRACHERKENNER*
• *MULTIPLE STAGE SPEECH RECOGNIZER*
• *SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE A PLUSIEURS ETAGES*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LUND, Michael, West Newton, MA 02465, US
WRIGHT, Karl, Lexington, MA 02173, US
FAN, Wensheng, Malden, MA 02148, US
(74) Volmer, Georg, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G10L 19/00** (11) **1 960 999 B1**
G10L 19/24 **G10L 19/032**

- (25) En (26) En
(21) 06823935.9 (22) 06.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 27.08.2008
(86) KR 2006/005228 06.12.2006
(87) WO 2007/066970 2007/24 14.06.2007
(30) 07.12.2005 US 742886 P
30.05.2006 KR 20060049043
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES AUDIOSIGNALS*
• *METHOD AND APPARATUS ENCODING AN AUDIO SIGNAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE D'UN SIGNAL AUDIO*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) MIAO, Lei, Gyeonggi-do 446-712, KR
OH, Eun Mi, Gyeonggi-do 446-712, KR
KIM, Jung Hoe, Gyeonggi-do 446-712, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G10L 19/00** (11) **2 175 444 B1**
(25) En (26) En
(21) 09171113.5 (22) 23.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 14.04.2010
(30) 10.10.2008 EP 08305669
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wiedererlangung von Wasserzeichendaten, die in einem ursprünglichen Signal eingebettet waren, durch Änderung von Abschnitten des genannten ursprünglichen Signals in Zusammenhang mit mindestens zwei verschiedenen Referenzdatensequenzen*
• *Method and apparatus for regaining watermark data that were embedded in an original signal by modifying sections of said original signal in relation to at least two different reference data sequences*
• *Procédé et appareil pour la récupération de données de filigrane qui étaient intégrées dans un signal original en modifiant des sections dudit signal original en relation avec au moins deux séquences de données de références différentes*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Baum, Peter Georg, 30539, Hannover, DE
Arnold, Michael, 30916, Isernhagen, DE
(74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G10L 19/008 → (51) **G10H 1/00**

G10L 19/03 → (51) **G10L 19/24**

G10L 19/032 → (51) **G10L 19/00**

- (51) **G10L 19/24** (11) **2 255 358 B1**
G10L 19/03
(25) En (26) En
(21) 08843220.8 (22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) US 2008/080824 22.10.2008
(87) WO 2009/055493 2009/18 30.04.2009
(30) 22.10.2007 US 981814 P
21.10.2008 US 255604
(54) • *SKALIERBARE SPRACHE UND AUDIOCODIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER KOMBINATORISCHEN CODIERUNG DES MDCT-SPEKTRUMS*

- *SCALABLE SPEECH AND AUDIO ENCODING USING COMBINATORIAL ENCODING OF MDCT SPECTRUM*
• *ENCODAGE VOCAL ET AUDIO A ECHELLE VARIABLE UTILISANT UN ENCODAGE COMBINATOIRE DE SPECTRE MDCT*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) REZNIK, Yuriy, San Diego CA 92121, US
HUANG, Pengjun, San Diego CA 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G10L 19/24 → (51) **G10L 19/00**

G10L 21/02 → (51) **H04R 3/04**

G11B 5/48 → (51) **F16C 11/04**

G11B 5/55 → (51) **F16C 11/04**

- (51) **G11B 7/005** (11) **2 043 091 B1**
G11B 20/10 **G11B 7/007**
G11B 7/24
(25) En (26) En
(21) 08016802.4 (22) 24.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(30) 28.09.2007 JP 2007253034
(54) • *Methode und Vorrichtung zur Wiedergabe optischer Informationen und optisches Informationsaufzeichnungsmedium.*
• *Optical information reproducing method and apparatus, and optical information recording medium*
• *Méthode et l'appareil pour lire une information optique ainsi que le support d'enregistrement d'information optique*
(73) Hitachi Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Ushiyama, Junko, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kurokawa, Takahiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kikugawa, Atsushi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Minemura, Hiroyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Miyamoto, Harukazu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **G11B 7/007** (11) **1 333 431 B1**
G11B 7/24 **G11B 20/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 01972700.7 (22) 04.10.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 06.08.2003
(86) JP 2001/008775 04.10.2001
(87) WO 2002/031821 2002/16 18.04.2002
(30) 10.10.2000 JP 2000308755
(54) • *OPTISCHE PLATTE*
• *OPTICAL DISC*
• *DISQUE OPTIQUE*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) ISHIDA, Takashi, Yawata-shi, Kyoto 614-8331, JP
ISHIBASHI, Hiromichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0876, JP
SHOJI, Mamoru, Sakai-shi, Osaka 591-8032, JP
NAKAMURA, Atsushi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0002, JP

- MINAMINO, Junichi, Nara-shi, Nara 631-0062, JP
FURUMIYA, Shigeru, Himeji-shi, Hyogo 670-0083, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G11B 7/007 → (51) **G11B 7/005**

G11B 7/1374 → (51) **G02B 26/00**

G11B 7/24 → (51) **G11B 7/005**

G11B 7/24 → (51) **G11B 7/007**

G11B 20/00 → (51) **G11B 20/12**

G11B 20/10 → (51) **G11B 7/005**

- (51) **G11B 20/12** (11) **1 686 583 B1**
G11B 20/18 **G11B 20/00**
G11B 20/14

- (25) En (26) En
(21) 06010400.7 (22) 25.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.08.2006
(30) 28.02.2001 JP 2001055586
26.12.2000 JP 2000396207
(54) • *Vorrichtung zur Informationsaufzeichnung/ wiedergabe sowie Informationsaufzeichnungsmedium*
• *Information recording/reproducing apparatus, and information recording medium*
• *Appareil d'enregistrement et de lecture d'informations et procédé d'enregistrement d'informations*
(73) Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
(72) Tomita, Yoshimi c/o Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi Saitama 350-2201, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 01272315.1 / 1 402 528

G11B 20/12 → (51) **G11B 7/007**

G11B 20/14 → (51) **G11B 20/12**

G11B 20/18 → (51) **G11B 20/12**

G11B 27/30 → (51) **G11B 27/32**

- (51) **G11B 27/32** (11) **1 905 035 B1**
G11B 27/34 **G11B 27/30**
G06F 17/30 **H04S 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 06823595.1 (22) 19.07.2006
(84) DE NL
(43) 02.04.2008
(86) KR 2006/002815 19.07.2006
(87) WO 2007/027013 2007/10 08.03.2007
(30) 19.07.2005 US 700331 P
25.08.2005 KR 20050078427
(54) • *AUDIOWIEDERGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT AUDIOMINIATUR-FUNKTION*
• *AUDIO REPRODUCTION METHOD AND APPARATUS SUPPORTING AUDIO THUMBNAIL FUNCTION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REPRODUCTION AUDIO SUPPORTANT UNE FONCTION VIGNETTE AUDIO*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

- (72) OH, Yoon-Hark, Gyeonggi-do 441-740, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G11B 27/32 → (51) **H04N 5/76**

G11B 27/34 → (51) **G11B 27/32**

G11C 5/06 → (51) **G11C 15/02**

G11C 7/06 → (51) **G11C 16/28**

G11C 8/00 → (51) **G11C 15/02**

G11C 11/14 → (51) **G06F 19/00**

G11C 11/56 → (51) **G11C 16/28**

- (51) **G11C 15/02** (11) **1 938 331 B1**
G11C 8/00 **G11C 5/06**
(25) En (26) En
(21) 06749086.2 (22) 31.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) US 2006/012106 31.03.2006
(87) WO 2006/105453 2006/40 05.10.2006
(30) 31.03.2005 US 95415
(54) • **KONFIGURATION EINER SPEICHERMATIX EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG MIT DECODIERUNGSKOMPATIBILITÄT MIT PARTIELLER IMPLEMENTIERUNG MEHRERER SPEICHERSCHICHTEN**
• **INTEGRATED CIRCUIT MEMORY ARRAY CONFIGURATION INCLUDING DECODING COMPATIBILITY WITH PARTIAL IMPLEMENTATION OF MULTIPLE MEMORY LAYERS**
• **CONFIGURATION DE MATRICE MEMOIRE DE CIRCUIT INTEGRE COMPORTANT UNE COMPATIBILITE DE DECODAGE AVEC MISE EN OEUVRE PARTIELLE DE COUCHES MEMOIRES MULTIPLES**
(73) Sandisk 3D LLC, 601 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7932, US
(72) FASOLI, Luca, G., Milpitas, California 95035-7932, US
(72) SCHEUERLEIN, Roy, E., Cupertino, California 95014, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G11C 16/10 → (51) **G11C 16/28**

G11C 16/26 → (51) **G11C 16/28**

- (51) **G11C 16/28** (11) **1 825 476 B1**
G11C 7/06 **G11C 16/26**
G11C 11/56 **G11C 16/10**
(25) En (26) En
(21) 05848157.3 (22) 28.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(86) US 2005/042854 28.11.2005
(87) WO 2006/065501 2006/25 22.06.2006
(30) 16.12.2004 US 15199
(54) • **SPEICHERLESCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM NIEDERSpannungs-BETRIEB**
• **MEMORY SENSING CIRCUIT AND METHOD FOR LOW VOLTAGE OPERATION**
• **CIRCUIT ET PROCEDE DE DETECTION DE MEMOIRE POUR UN FONCTIONNEMENT A TENSION FAIBLE**

- (73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) CERNEA, Raul-adrian, Santa Clara, California 95054, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G21D 1/00 → (51) **G21F 9/28**

G21F 5/015 → (51) **G21F 7/005**

- (51) **G21F 7/005** (11) **2 113 926 B1**
G21F 5/015 **G21F 7/06**
A61J 1/00 **B25J 21/00**
(25) En (26) En
(21) 09159112.3 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(30) 01.05.2008 US 113314
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Lagerung und Behandlung von Radioisotopen**
• **Systems and methods for storage and processing of radioisotopes**
• **Dispositif de stockage et de traitement de radioisotopes, et procédé correspondant**
(73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
(72) Hannah, John, Wilmington, NC 28405, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G21F 7/06 → (51) **G21F 7/005**

- (51) **G21F 9/28** (11) **1 993 104 B1**
G21F 9/30 **G21D 1/00**
E04G 23/08 **G21F 9/34**
(25) Ja (26) En
(21) 06732017.6 (22) 18.04.2006
(84) GB IT
(43) 19.11.2008
(86) JP 2006/308088 18.04.2006
(87) WO 2007/083401 2007/30 26.07.2007
(30) 19.01.2006 JP 2006010613
(54) • **VERFAHREN ZUM AUSEINANDERBAUEN EINES IN EINEM GEBÄUDE FÜR EINEN KERNREAKTOR INSTALLIERTEN WÄRMETAUSCHERS**
• **METHOD FOR DISMANTLING HEAT EXCHANGER INSTALLED IN BUILDING FOR NUCLEAR REACTOR**
• **PROCÉDÉ DE DÉMONTAGE D'ÉCHANGEUR THERMIQUE INSTALLÉ DANS UN BÂTIMENT POUR RÉACTEUR NUCLÉAIRE**
(73) The Japan Atomic Power Company, 1-1, Kanda-mitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo 1010053, JP
Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) KIMURA, Hideaki, Tokyo 101-0053, JP
TOKIEDA, Kiyoshi, Tokyo 136-8588, JP
TAKENAKA, Satsuki, Tokyo 136-8588, JP
YAMAZAKI, Seiichiro, Tokyo 136-8588, JP
BLIGHT, John, F-13382 Marseille Cedex 13, FR
(74) Jones, Ithel Rhys, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

G21F 9/30 → (51) **G21F 9/28**

G21F 9/34 → (51) **G21F 9/28**

- (51) **G21G 1/02** (11) **2 273 509 B1**
(25) En (26) En
(21) 10168515.4 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011
(30) 10.07.2009 US 458399
(54) • **Verfahren zur Erzeugung festgelegter Aktivitäten innerhalb einer Targethaltevorrichtung**
• **Method of generating specified activities within a target holding device**
• **Procédé de génération d'activités spécifiées à l'intérieur d'un dispositif de support de cible**
(73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
(72) Allen, Melissa, Wilmington, NC 28412, US
Russell II, William Earl, Wilmington, NC 28405, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G21K 1/06** (11) **2 097 907 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07871499.5 (22) 16.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) US 2007/084938 16.11.2007
(87) WO 2008/061221 2008/21 22.05.2008
(30) 16.11.2006 US 866134 P
(54) • **RÖNTGEN-KONZENTRATIONSOPTIK MIT MEHREREN SCHICHTEN MIT ENTSPRECHENDEN KRISTALL-AUSRICHTUNGEN**
• **X-RAY FOCUSING OPTIC HAVING MULTIPLE LAYERS WITH RESPECTIVE CRYSTAL ORIENTATIONS**
• **OPTIQUE DE FOCALISATION DE RAYONS X COMPORTANT DE MULTIPLES COUCHES AYANT DES ORIENTATIONS DE CRISTAUX RESPECTIVES**
(73) X-ray Optical Systems, INC., 15 Tech Valley Drive, East Greenbush, NY 31789, US
(72) CHEN, Zewu, Schenectady, New York 12303, US
(74) Frieze, Martin, et al, Patentanwälte Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

G21K 1/10 → (51) **A61B 6/03**

H01B 1/06 → (51) **H01M 8/02**

- (51) **H01B 1/12** (11) **2 402 955 B1**
C08G 61/12 **H01L 51/30**
(25) En (26) En
(21) 11179589.4 (22) 25.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2012
(30) 26.01.2006 US 762398 P
(54) • **Chemische Defunktionalisierung von Polymer-Alkylendioxyheterozyklen - die Monomere**
• **Chemical defunctionalization of polymeric alkylendioxyheterocyclics - the monomers**
• **Défonctionnalisation chimique de composés alkylendioxyhétérocycliques polymères - les monomères**
(73) University of Florida Research Foundation, Incorporated, 223 Grinter Hall, Florida 32611, US
(72) Reynolds, John Robert, Gainesville, FL Florida 32605, US

- Reeves, Benjamin, Dennis, Great Falls, MT
Montana 59401, US
- (74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose
Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 07710313.3 / 1 979 916

H01B 3/00 → (51) **H01B 3/44**

- (51) **H01B 3/44** (11) **2 254 128 B1**
C08K 3/00 **C08L 23/00**
C08L 53/00 **C08L 65/00**
H01B 3/00 **H01B 7/02**
H01B 7/295

- (25) Ja (26) En
(21) 09711978.8 (22) 16.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
(86) JP 2009/052501 16.02.2009
(87) WO 2009/104539 2009/35 27.08.2009
(30) 22.02.2008 JP 2008041542
- (54) • **HARZMATERIAL ZUR BESCHICHTUNG
VON ELEKTRISCHEN DRAHT, DURCH
VERWENDUNG DES HARZMATERIALS
ZUR BESCHICHTUNG VON ELEKTRI-
SCHEN DRAHT HERGESTELLTER ELEK-
TRISCHER DRAHT UND FLAMMWID-
RIGES KABEL**
• **RESIN MATERIAL FOR COATING
ELECTRIC WIRE, ELECTRIC WIRE
PRODUCED BY USING THE RESIN
MATERIAL FOR COATING ELECTRIC
WIRE, AND FLAME-RETARDANT CABLE**
• **MATÉRIAU À BASE DE RÉSINE POUR
REVÊTIR UN FIL ÉLECTRIQUE, FIL ÉLEC-
TRIQUE PRODUIT PAR L'UTILISATION
DU MATÉRIAU À BASE DE RÉSINE
DESTINÉ AU REVÊTEMENT D'UN FIL
ÉLECTRIQUE ET CÂBLE IGNIFUGÉ**
- (73) Polyplastics Co., Ltd., 18-1, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8280, JP
- (72) SERIZAWA, Hajime, Tokyo 108-8280, JP
TANIKITA, Masumi, Tokyo 108-8280, JP
- (74) Ackermann, Joachim, Postfach 11 13 26,
60048 Frankfurt am Main, DE

H01B 7/02 → (51) **H01B 3/44**

H01B 7/295 → (51) **H01B 3/44**

H01B 7/32 → (51) **H02G 3/04**

- (51) **H01B 11/04** (11) **2 333 790 B1**
H01B 13/02
- (25) En (26) En
(21) 10194059.1 (22) 07.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
(30) 14.12.2009 US 637514
- (54) • **Verfahren zur Formung von Kabelmedien**
• **Method for forming cable media**
• **Procédé pour former un support de câble**
- (73) COMMScope INC. OF NORTH CAROLINA,
1100 Commscope Place, SE, Hickory, North
Carolina 28601, US
- (72) Johnson, Brian, Hickory, NC 28602, US
Setzer, Andy T, Sherrills Ford, NC 28673, US
Hopkinson, Wayne C, Hickory, NC 28601,
US
- Williams, David, Hickory, NC 28601, US
Hayes, Trent M, Hickory, NC 28601, US
- (74) Harrison Goddard Foote LLP, Belgrave Hall
Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **H01B 13/00** (11) **1 696 443 B1**
B05D 3/02 **B05D 5/12**
C09D 5/24

- (25) Ja (26) En
(21) 04807305.0 (22) 17.12.2004
- (84) BE DE FR GB NL
(43) 30.08.2006
(86) JP 2004/018948 17.12.2004
(87) WO 2005/059927 2005/26 30.06.2005
(30) 17.12.2003 JP 2003418897
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
TRANSPARENTEN LEITFÄHIGEN FILMS
UND EINER TRANSPARENTEN ELEK-
TRODE**
• **METHOD FOR FORMING TRANSPARENT
CONDUCTIVE FILM AND TRANSPARENT
ELECTRODE**
• **METHODE POUR FORMER UN FILM
CONDUCTEUR TRANSPARENT ET ELEC-
TRODE TRANSPARENTE**
- (73) ULVAC, INC., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi,
Kanagawa 253-8543, JP
- (72) UKISHIMA, Sadayuki c/o ULVAC, Inc.,
Sanbu-Gun, Chiba 2891226, JP
TAKEI, Hideo c/o ULVAC, Inc., Sanbu-Gun,
Chiba 2891226, JP
ISHIBASHI, Satoru c/o ULVAC, Inc., Sanbu-
Gun, Chiba 2891226, JP
ATSUKI, Tsutomu, Sanbu-Gun, Chiba
2891226, JP
ODA, Masaaki, Sanbu-Gun, Chiba 2891226,
JP
YAMAGUCHI, Hiroshi, Sanbu-Gun, Chiba
2891226, JP
- (74) Störzbach, Michael Andreas, Ammann Pa-
tentanwälte AG Bern Schwarztörstrasse 31
Postfach, 3001 Bern, CH

H01B 13/02 → (51) **H01B 11/04**

H01F 7/20 → (51) **B66C 1/06**

H01F 17/00 → (51) **H01L 21/02**

- (51) **H01F 27/26** (11) **1 808 872 B1**
H01F 27/245 **H01F 27/30**
H01F 30/12
- (25) En (26) En
(21) 06025010.7 (22) 04.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 18.07.2007
(30) 17.01.2006 IT VI20060018
- (54) • **Klemm-, Verdichtungs- und Hebesystem
für elektrische Wandler und Reaktoren**
• **Clamping, compacting and lifting system
for electric transformers and reactors**
• **Système de serrage, compactage et levage
pour transformateurs électriques et réac-
teurs**
- (73) GBE S.R.L., Via Teonghio, 44, 35040 Or-
giano VI, IT
- (72) Tapparelli, Renato, 36075 Montecchio Mag-
giore (Vicenza), IT
Muzzolon, Francesco, 36045 Lonigo (Vicen-
za), IT
Sansone, Giuliano, 36045 Montecchio Mag-
giore (Vicenza), IT
- (74) Bettello, Pietro, Via Col d'Echele, 25, 36100
Vicenza, IT

H01F 41/04 → (51) **H01L 21/02**

H01G 2/10 → (51) **H01G 9/06**

- (51) **H01G 4/005** (11) **2 289 083 B1**
H01G 4/228
- (25) En (26) En
(21) 09747358.1 (22) 12.05.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
(86) US 2009/043623 12.05.2009
(87) WO 2009/140274 2009/47 19.11.2009
(30) 12.05.2008 US 118831
- (54) • **ANODEN FÜR ELEKTROLYTKONDENSA-
TOREN MIT HOHER VOLUMETRISCHER
EFFIZIENZ**
• **HIGH VOLUMETRIC EFFICIENCY ANODES
FOR ELECTROLYTIC CAPACITORS**
• **ANODES À HAUT RENDEMENT VOLUMÉ-
TRIQUE POUR CONDENSATEURS ÉLEC-
TROLYTIQUES**
- (73) Kemet Electronics Corporation, 2835 Kemet
Way, Simpsonville, SC 29681, US
- (72) FREEMAN, Yuri, Greer, SC 29651, US
LESSNER, Philip, M., Newberry, SC 29108,
US
POLTORAK, Jeffrey, Fountain Inn, SC 29644,
US
HUSSEY, Steven, C., Simpsonville, SC
29681, US
- (74) Goodman, Simon John Nye, et al, Reddie &
Grose LLP 16 Theobalds Road, London
WC1X 8PL, GB

H01G 4/12 → (51) **C01G 23/00**

- (51) **H01G 4/228** (11) **1 950 775 B1**
H01G 4/232 **H05K 3/34**
- (25) En (26) En
(21) 08008922.0 (22) 15.12.1999
- (84) DE FR GB IT
(43) 30.07.2008
(30) 15.12.1998 JP 35585098
18.12.1998 JP 36049998
08.02.1999 JP 2971999
- (54) • **Monolithischer keramischer Kondensator**
• **Monolithic ceramic capacitor**
• **Condensateur céramique monolithique**
- (73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1 Higa-
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP
- (72) Moriwaki, Nobushige, Nagaokakyo-shi Kyoto
617-8555, JP
Kubota, Yasuhiko, Nagaokakyo-shi Kyoto
617-8555, JP
Yoshida, Kazuhiro, Nagaokakyo-shi Kyoto
617-8555, JP
Watanabe, Kenichi, Nagaokakyo-shi Kyoto
617-8555, JP
Nishiyama, Shigeki, Nagaokakyo-shi Kyoto
617-8555, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patent-
anwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei
München, DE
- (62) 99125047.3 / 1 011 117

H01G 4/228 → (51) **H01G 4/005**

H01G 4/232 → (51) **H01G 4/228**

H01G 4/30 → (51) **C01G 23/00**

- (51) **H01G 9/06** (11) **2 306 477 B1**
H01G 9/08 **H01G 2/10**
- (25) De (26) De
(21) 10185554.2 (22) 13.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
(30) 02.05.2005 DE 102005020320
05.07.2005 DE 102005031366
05.07.2005 DE 102005031367
- (54) • **Leistungskondensator**
• **Power capacitor**

- *Condensateur de puissance*
- (73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Hübscher, Wilhelm, 89547 Heldenfingen, DE
- Grimm, Wilhelm, 91154 Roth, DE
- Vetter, Harald, 89520 Heidenheim, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
- (62) 06742243.6 / 1 878 032

H01G 9/08 → (51) **H01G 9/06****H01G 9/20** → (51) **G01R 31/26****H01G 11/54** → (51) **B01F 17/00****H01H 3/20** → (51) **H01H 21/10**

- (51) **H01H 5/04** (11) **1 936 645 B1**
H01H 13/62
- (25) En (26) En
- (21) 06256509.8 (22) 21.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008
- (54) • *Schutzschalter, der eine Schnappanschaltung und -abschaltung zwischen elektrischen Kontakten erzeugt*
- *Circuit interrupter that produces snap-action connection and disconnection between electrical contacts*
- *Interrupteur pour produire une connexion et une interruption brusques des contacts électriques*
- (73) Defond Components Limited, 5th Floor, Chai Wan Industrial Centre 20 Lee Chung Street, Chai Wan, Hong Kong SAR, CN
- (72) Lui, Nelson Man Hoi, Tai Po, Hong Kong SAR, CN
- (74) Hardy, Rosemary, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

H01H 9/06 → (51) **H01H 21/10****H01H 13/62** → (51) **H01H 5/04**

- (51) **H01H 21/10** (11) **2 101 340 B1**
H01H 3/20 **H01H 9/06**
- (25) De (26) De
- (21) 09003524.7 (22) 11.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
- (30) 12.03.2008 DE 102008013924
- (54) • *Elektrischer Schalter, insbesondere Elektrowerkzeugschalter*
- *Electric switch, in particular electric tool switch*
- *Commutateur électrique, notamment commutateur d'outil électrique*
- (73) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
- (72) Hacke, Frank, 78256 Steisslingen, DE
- Gabriel, Christian, 8231 Hemmental, CH
- Niklewski, Gerhard, 78549 Spaichingen, DE
- (74) Otten, Herbert, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg/Berg, DE

H01H 33/14 → (51) **H01H 33/59**

- (51) **H01H 33/59** (11) **2 370 983 B1**
H01H 33/14
- (25) En (26) En
- (21) 08875377.7 (22) 26.11.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.10.2011
- (86) EP 2008/066243 26.11.2008
- (87) WO 2010/060476 2010/22 03.06.2010
- (54) • *HOCHSPANNUNGS-GLEICHSTROM-UNTERBRECHERSCHALTERANORDNUNG UND VERFAHREN*
- *HIGH VOLTAGE DIRECT CURRENT CIRCUIT BREAKER ARRANGEMENT AND METHOD*
- *ENSEMBLE DISJONCTEUR POUR COURANT CONTINU HAUTE TENSION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) ABB Technology AG, Affoltern Strasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) LESCALE, Victor, S-77143 Ludvika, SE
- (74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, T2 Floor E, 721 83 Västerås, SE

H01H 37/76 (11) **1 703 529 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 05255040.7 (22) 15.08.2005
- (84) DE FR IT
- (43) 20.09.2006
- (30) 17.03.2005 JP 2005076484
- (54) • *Thermische Sicherung mit wärmeempfindlichem Pellet*
- *Thermal fuse employing thermosensitive pellet*
- *Fusible thermique à pastille thermique*
- (73) NEC SCHOTT Components Corporation, 3-1, Nichiden Minakuchi-cho, Koka-shi Shiga 528-0034, JP
- (72) Yoshikawa, Tokihiro, c/o NEC SCHOTT Comp. Corp., Koka-shi, Shiga 528-0034, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01H 50/62 (11) **1 681 698 B1**
H01H 51/00

- (25) En (26) En
- (21) 06100247.3 (22) 11.01.2006
- (84) DE FR GB IT
- (43) 19.07.2006
- (30) 13.01.2005 JP 2005006614
- (54) • *Elektromagnetisches Relais*
- *Electromagnetic relay*
- *Relais électromagnétique*
- (73) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Tsutsui, Kazuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- Wachi, Hideyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Giovannini, Francesca, et al, Osha Liang 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

H01H 51/00 → (51) **H01H 50/62****H01J 1/304** (11) **2 320 446 B1**
H01J 35/06 **H01J 63/06**
H01J 3/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 09803014.1 (22) 30.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
- (86) JP 2009/063563 30.07.2009
- (87) WO 2010/013772 2010/05 04.02.2010
- (30) 31.07.2008 JP 2008198809
- 09.01.2009 JP 2009003713

- (54) • *ELEKTRONENEMITTER UND FELDEMIS-SIONSVORRICHTUNG MIT DEM ELEKTRONENEMITTER*
- *ELECTRON EMITTER AND FIELD EMISSION DEVICE PROVIDED WITH ELECTRON EMITTER*
- *ÉMETTEUR D'ÉLECTRONS ET DISPOSITIF D'ÉMISSION PAR EFFET DE CHAMP COMPRENANT L'ÉMETTEUR D'ÉLECTRONS*
- (73) Life Technology Research Institute, Inc., 1-4-12, Nishishinbashi Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
- (72) ISHIGURO, Yoshihisa, 105-0003 Tokyo, JP
- HABA, Masanori, Tokyo 105-0003, JP
- SUZUKI, Ryouichi, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
- (74) Manitz, Gerhart, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01J 3/02 → (51) **H01J 1/304****H01J 5/32** → (51) **H01J 43/28****H01J 5/40** → (51) **H01J 43/28**

- (51) **H01J 5/56** (11) **2 037 483 B1**
H01R 33/18
- (25) Zh (26) En
- (21) 07721258.7 (22) 24.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009
- (86) CN 2007/001685 24.05.2007
- (87) WO 2008/006277 2008/03 17.01.2008
- (30) 05.07.2006 CN 200610061502
- (54) • *KLL-LICHTQUELLE ALS ERSATZ FÜR HALOGENLAMPEN TYP J*
- *A CFL LIGHT SOURCE CAPABLE OF REPLACING A J-TYPE HALOGEN LAMP*
- *SOURCE DE LUMIÈRE POUR LAMPE FLUORESCENTE COMPACTE POUVANT REMPLACER UNE LAMPE À HALOGÈNE DU TYPE J*
- (73) CE Lighting Ltd., 7 Floor, Lighting House, Keiji South 12 Road Shenzhen Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- Landlite Lighting Mfg. Co. Ltd., 6 Floor, Lighting House, Keiji South 12 Road Shenzhen Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- Landlite Light Fixtures Mfg. Co. Ltd., 5 Floor, Lighting House, Keiji South 12 Road Shenzhen Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Sumin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- WILKES, Mick, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H01J 9/24 (11) **1 134 777 B1**
H01J 61/82

- (25) En (26) En
- (21) 01105872.4 (22) 09.03.2001
- (84) DE FR GB NL
- (43) 19.09.2001
- (30) 10.03.2000 JP 2000067608
- (54) • *Hochdruckentladungslampe und Verfahren zu ihrer Herstellung*
- *High pressure discharge lamp and method for producing it*
- *Lampe à décharge à haute pression et son procédé de fabrication*
- (73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 2-6-1, Otemachi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP

- (72) Nishida, Kazuhisa, c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

H01J 9/32 → (51) **H01J 43/28**

- (51) **H01J 11/12** (11) **2 159 815 B1**
H01J 11/24 **H01J 11/32**
- (25) En (26) En
- (21) 09167293.1 (22) 05.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2010
- (30) 02.09.2008 US 190867 P
12.03.2009 US 403204
- (54) • *Plasmaanzeigetafel*
• *Plasma display panel*
• *Panneau d'affichage à plasma*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Tae-Jun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01J 11/24 → (51) **H01J 11/12****H01J 11/32** → (51) **H01J 11/12**

- (51) **H01J 17/49** (11) **2 041 768 B1**
G02B 5/20
- (25) Ko (26) En
- (21) 06798990.5 (22) 28.09.2006
- (84) DE FR GB NL
- (43) 01.04.2009
- (86) KR 2006/003907 28.09.2006
- (87) WO 2008/010624 2008/04 24.01.2008
- (30) 19.07.2006 KR 20060067532
25.07.2006 KR 20060069775
08.09.2006 KR 20060086840
25.09.2006 KR 20060093119
- (54) • *PLASMAANZEIGEEINRICHTUNG*
• *PLASMA DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF À ÉCRAN PLASMA*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeoeuido-dong Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
- (72) PARK, Yu, Seoul 121-231, KR
- SEO, Tae Deok, Kimchun-si Kyungsangbuk-do 740-924, KR
- JU, Jun Hwan, Kyungsangbuk-do 718-833, KR
- PARK, Hun Gun, Gumi-si Kyungsangbuk-do 730-030, KR
- (74) Palmer, Jonathan R., Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01J 17/49** (11) **2 054 915 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07851571.5 (22) 17.12.2007
- (84) DE FR GB NL
- (43) 06.05.2009
- (86) KR 2007/006602 17.12.2007
- (87) WO 2008/072940 2008/25 19.06.2008
- (30) 15.12.2006 KR 20060129024
29.12.2006 KR 20060138005

- (54) • *PLASMAANZEIGETAFFEL*
• *PLASMA DISPLAY PANEL*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE À PLASMA*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) AHN, Sungyong, Gyeongbuk-do 730-727, KR

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

- (51) **H01J 23/033** (11) **1 508 151 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03713834.4 (22) 27.02.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 23.02.2005
- (86) US 2003/006372 27.02.2003
- (87) WO 2003/077273 2003/38 18.09.2003
- (30) 05.03.2002 US 91433

- (54) • *KOLLEKTOR HOHER LEISTUNGSDICHTE*
• *HIGH POWER DENSITY COLLECTOR*
• *COLLECTEUR DEPRIME MULTIÉTAGE A DENSITÉ DE PUISSANCE ÉLEVÉE*

- (73) L-3 Communications Corporation, 960 Industrial Road, San Carlos, California 94070, US
- (72) WATKINS, Raymond, F., San Mateo, CA 94402, US
- TRUE, Richard, Brownell, Sunnyvale, CA 94087, US

- (74) Winter, Brandl, Fühner, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01J 35/06 → (51) **H01J 1/304**

- (51) **H01J 37/18** (11) **1 801 843 B1**
C23C 14/56 **H01L 21/00**
- (25) De (26) De
- (21) 06018138.5 (22) 30.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.06.2007
- (30) 22.12.2005 DE 10561563
- (54) • *Anlage und Verfahren zur Behandlung von Substraten*
• *Arrangement and method for the treatment of substrates*
• *Installation et méthode pour le traitement de substrats*

- (73) Applied Materials GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 100, 63755 Alzenau, DE
- (72) Koparal, Erkan, 61130 Nidderau, DE
- Haas, Dieter, 63486 Bruchköbel, DE
- (74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

H01J 37/244 → (51) **H01J 37/26**

- (51) **H01J 37/26** (11) **1 450 391 B1**
H01J 37/244

- (25) En (26) En
- (21) 04001955.6 (22) 29.01.2004
- (84) DE NL

- (43) 25.08.2004
- (30) 31.01.2003 JP 2003022973
07.01.2004 JP 2004001548

- (54) • *Teilchenstrahlgerät mit Dunkelfelddetektor*
• *Charged particle beam device with dark field detector*
• *Dispositif à faisceau de particules chargées avec détecteur en fond noir*

- (73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

- (72) Tanba, Yuusuke, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
- Sato, Mitsugu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
- Takahashi, Kaname, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
- Watanabe, Shunya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0033, JP
- Nakagawa, Mine, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0033, JP

- Muto, Atsushi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0033, JP

- Morikawa, Akinari, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0033, JP

- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (60) 12006748.3 / 2 560 185

- (51) **H01J 43/28** (11) **1 805 780 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 05800030.8 (22) 27.10.2005
- (84) DE FR GB

- (43) 11.07.2007
- (86) JP 2005/020150 27.10.2005

- (87) WO 2006/046757 2006/18 04.05.2006
- (30) 29.10.2004 JP 2004316502

- (54) • *PHOTOVERVIELFACHER UND STRAHLUNGSDETEKTOR*
• *PHOTOMULTIPLIER AND RADIATION DETECTOR*
• *PHOTOMULTIPLICATEUR ET DETECTEUR DE RADIATION*

- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

- (72) SHIMOI, Hideki, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

- KYUSHIMA, Hiroyuki, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01J 43/28** (11) **1 805 781 B1**

- H01J 5/32** **H01J 5/40**

- (25) En (26) En
- (21) 05800059.7 (22) 27.10.2005
- (84) DE FR GB

- (43) 11.07.2007
- (86) JP 2005/020155 27.10.2005

- (87) WO 2006/046760 2006/18 04.05.2006
- (30) 29.10.2004 JP 2004316506

- (54) • *PHOTOVERVIELFACHER UND STRAHLUNGSDETEKTOR*
• *PHOTOMULTIPLIER AND RADIATION DETECTOR*
• *PHOTOMULTIPLICATEUR ET DÉTECTEUR DE RADIATION*

- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

- (72) SHIMOI, Hideki c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

- KYUSHIMA, Hiroyuki c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01J 43/28** (11) **1 810 313 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 05799963.3 (22) 27.10.2005
- (84) DE FR GB

- (43) 25.07.2007
- (86) JP 2005/020157 27.10.2005

- (87) WO 2006/046762 2006/18 04.05.2006
- (30) 29.10.2004 JP 2004316552

- (54) • *PHOTOVERVIELFACHER UND STRAHLUNGSDETEKTOR*
• *PHOTOMULTIPLIER AND RADIATION DETECTOR*
• *PHOTOMULTIPLICATEUR ET CAPTEUR DE RAYONNEMENT*

- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
- (72) SHIMOI, Hideki c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- KYUSHIMA, Hiroyuki c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01J 49/40** (11) **2 317 539 B1**
H01J 49/42

(25) En (26) En
(21) 10183333.3 (22) 22.11.2002

(84) DE FR GB
(43) 04.05.2011
(30) 22.11.2001 GB 0128017

18.12.2001 GB 0130229
30.05.2002 GB 0212514

- (54) • *Massenspektrometer*
• *Mass spectrometer*
• *Spectromètre de masse*

(73) Micromass UK Limited, Floats Road, Wythenshawe Manchester M23 9LZ, GB

(72) Bateman, Robert Harold, Knutsford, Cheshire WA16 8NP, GB
Gilbert, Anthony James, High Peak, SK25 9TN, GB

Brown, Jeffery Mark, Hyde, Cheshire SK14 6LT, GB

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

(62) 06000924.8 / 1 648 020
02258075.7 / 1 315 196

H01J 49/40 → (51) **G01N 27/64**

H01J 49/42 → (51) **H01J 49/40**

(51) **H01J 61/12** (11) **2 375 439 B1**
H01J 61/82

(25) En (26) En
(21) 11161565.4 (22) 07.04.2011

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

(43) 12.10.2011
(30) 08.04.2010 IN DE08672010

- (54) • *Dimmbare HID-Kurzbogenlampe mit beständiger Farbe während des Dimmens*
• *Short arc dimmable hid lamp with constant colour during dimming*
• *Lampe DHI réglable à arc court dotée d'une couleur constante pendant le réglage*

(73) Flowil International Lighting (HOLDING) B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL

(72) Hooker, James, Isle of Skye, Scotland IV45 8RU, GB
Lode, Derhaeg, 3290 Diest, BE

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

H01J 61/82 → (51) **H01J 9/24**

H01J 61/82 → (51) **H01J 61/12**

H01J 63/06 → (51) **H01J 1/304**

H01L 21/00 → (51) **H01J 37/18**

H01L 21/00 → (51) **H01L 21/683**

(51) **H01L 21/02** (11) **2 070 106 B1**
H01L 27/02
H01L 23/522
H01F 17/00
H01L 49/02

(25) En (26) En
(21) 07803551.6 (22) 18.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.06.2009
(86) EP 2007/059858 18.09.2007

(87) WO 2008/037634 2008/14 03.04.2008
(30) 29.09.2006 US 536896

- (54) • *ON-CHIP-INDUKTIVITÄTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ON-CHIP INDUCTORS AND METHOD OF FORMING THE SAME*
• *INDUCTEURS SUR PUCE ET PROCÉDE DE FABRICATION*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) CHO, Choongyeun, Beacon, NY 12508, US
KIM, Daek, Fishkill, NY 12524, US
KIM, Jonghae, Winchester, Hampshire, SO21 2JN, GB

KIM, Moon, Ju, Wappingers Fall, NY 12590, US
PLOUCHART, Jean-Olivier, Winchester, Hampshire, SO21 2JN, GB
TRZCINSKI, Robert, Rhinebeck, NY 12572, US

(74) Litherland, David Peter, et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

H01L 21/02 → (51) **C11D 3/32**

(51) **H01L 21/027** (11) **1 267 392 B1**
G03F 7/20

(25) Ja (26) En
(21) 00909767.6 (22) 21.03.2000

(84) DE GB

(43) 18.12.2002

(86) JP 2000/001711 21.03.2000

(87) WO 2001/071782 2001/39 27.09.2001

- (54) • *Elektronenstrahlolithographie Einrichtung*
• *Electron beam lithography apparatus*
• *Dispositif de lithographie par faisceau électronique*

(73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP

(72) WATANABE, Takeshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01L 21/027** (11) **1 830 393 B1**
B05C 11/10
G03F 7/16
B05D 3/00
B05C 5/02

(25) Ja (26) En
(21) 05809597.7 (22) 25.11.2005

(84) DE FR GB IT NL

(43) 05.09.2007

(86) JP 2005/021699 25.11.2005

(87) WO 2006/057345 2006/22 01.06.2006

(30) 25.11.2004 JP 2004340811

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Zuführen von Fotoresistbeschichtungsflüssigkeit und die erfindungsgemäße Vorrichtung verwendende Fotoresistbeschichtungsanordnung*
• *Photoresist coating liquid supplying apparatus and method, and photoresist coating apparatus using said first apparatus*

- *Appareil et procédé d'alimentation de revêtement photorésistant liquide ainsi qu'appareil de pose de revêtement photorésistant utilisant ledit premier appareil*

(73) AZ Electronic Materials USA Corp., 70 Meister Avenue, Somerville, NJ 08876, US

(72) TANIGUCHI, Katsuto, Kakegawa-shi, Shizuoka 4371412, JP
KOJIMA, Kazuhiro, Kakegawa-shi, Shizuoka 4371412, JP

NOYA, Atsuko, Kakegawa-shi, Shizuoka 4371412, JP

(74) Isenbruck, Günter, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

H01L 21/027 → (51) **G03F 7/039**

H01L 21/265 → (51) **H01L 21/324**

H01L 21/268 → (51) **H01L 21/324**

(51) **H01L 21/28** (11) **1 766 691 B1**
H01L 21/8238
H01L 29/51

(25) En (26) En

(21) 05732384.2 (22) 30.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.03.2007

(86) US 2005/010825 30.03.2005

(87) WO 2005/122286 2005/51 22.12.2005

(30) 04.06.2004 US 863830

- (54) • *SELEKTIVE IMPLEMENTIERUNG VON BARRIERENSCHICHTEN ZUR ERZIELUNG VON SCHWELLENSPANNUNGSSTEUERUNG BEI DER HERSTELLUNG VON CMOS-BAUELEMENTEN MIT DIELEKTRIKA MIT HOHEM K*

- *SELECTIVE IMPLEMENTATION OF BARRIER LAYERS TO ACHIEVE THRESHOLD VOLTAGE CONTROL IN CMOS DEVICE FABRICATION WITH HIGH K DIELECTRICS*

- *MISE EN OEUVRE SELECTIVE DE COUCHES POUR OBTENIR UNE COMMANDE DE TENSION SEUIL LORS DE LA FABRICATION DE DISPOSITIFS CMOS A DIELECTRIQUES A K ELEVE*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) BOJARCZUK, Nestor A., Jr., Poughkeepsie, NY 12601, US

CABRAL, Cyril, Jr., Mahopac, NY 10541, US

Cartier, Eduard A., New York, NY 10024, US

COPEL, Matthew W., Yorktown Heights, NY 10598, US

FRANK, Martin M. c/o IBM United Kingdom Limited, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

GOUSEV, Evgeni P. c/o IBM United Kingdom Limited, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

GUHA, Supratik, Chappaqua, NY 10514, US

JAMMY, Rajarao c/o IBM United Kingdom Limited, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

NARAYANAN, Vijay, New York, NY 10069, US

PARUCHURI, Vamsi K., New York, NY 10024, US

(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

H01L 21/288 → (51) **C25D 3/38**

(51) **H01L 21/304** (11) **1 713 118 B1**
C30B 29/06 **B28D 5/00**
B28D 5/02 **B28D 5/04**
C30B 33/00

- (25) Ja (26) En
(21) 05703869.7 (22) 20.01.2005
(84) DE
(43) 18.10.2006
(86) JP 2005/000641 20.01.2005
(87) WO 2005/076333 2005/33 18.08.2005
(30) 03.02.2004 JP 2004026887
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERWAFERS UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER SCHNEIDPOSITION EINES HALBLEITER-ROHLINGS**
• **A METHOD FOR PRODUCING SEMICONDUCTOR WAFERS AND A SYSTEM FOR DETERMINING A CUT POSITION IN A SEMICONDUCTOR INGOT**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLAQUETTE SEMI-CONDUCTRICE ET SYSTEME POUR DETERMINER LA POSITION DE DECOUPE DE LINGOT SEMI-CONDUCTEUR**
(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 6-2, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) IIDA, Makoto, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Nishishirakawa-gun, Fukushima 9618061, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 21/314 → (51) **H01L 21/324**

(51) **H01L 21/324** (11) **1 965 419 B1**
H01L 21/314 **H01L 21/265**
H01L 21/268 **H01L 21/336**

- (25) En (26) En
(21) 08152073.6 (22) 28.02.2008
(84) DE FR
(43) 03.09.2008
(30) 02.03.2007 US 681343
(54) • **Absorptionsschichtkandidaten und Anwendungsverfahren dafür**
• **Absorber layer candidates and techniques for application**
• **Candidats de couche absorbante et techniques d'application**
(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Ranish, Joseph, San Jose, OR 95117, US
Adams, Bruce, Portland, OR 97239, US
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01L 21/336 → (51) **H01L 21/324**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 21/4763** (11) **1 588 412 B1**
H01L 23/48

- (25) En (26) En
(21) 03814963.9 (22) 24.12.2003
(84) DE FR GB
(43) 26.10.2005
(86) US 2003/041263 24.12.2003
(87) WO 2004/061933 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 US 330728
(54) • **DIFFUSIONSSPERRE UND VERFAHREN DAFÜR**
• **DIFFUSION BARRIER AND METHOD THEREFOR**
• **BARRIERE DE DIFFUSION ET PROCEDE ASSOCIE**
(73) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
(72) BELL, Byron, Vencent, Paris, KY 40361, US
GUAN, Yimin, Lexington, KY 40513, US

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

H01L 21/48 → (51) **H01L 23/367**

H01L 21/48 → (51) **H01L 23/498**

(51) **H01L 21/67** (11) **2 141 737 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 08740808.4 (22) 17.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) JP 2008/057881 17.04.2008
(87) WO 2008/133286 2008/45 06.11.2008
(30) 20.04.2007 JP 2007111848
(54) • **POLIERVORRICHTUNG UND PROGRAMM DAFÜR**
• **POLISHING APPARATUS AND PROGRAM THEREOF**
• **APPAREIL DE POLISSAGE ET PROGRAMME POUR CELUI-CI**
(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku Tokyo 144-8510, JP
(72) NAKAO, Hidetaka, Tokyo 144-8510, JP
INOUE, Masafumi, Tokyo 144-8510, JP
TAKEDA, Koichi, Tokyo 144-8510, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

(51) **H01L 21/677** (11) **0 959 495 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 97946808.9 (22) 01.12.1997
(84) DE GB IT
(43) 24.11.1999
(86) JP 1997/004372 01.12.1997
(87) WO 1999/028965 1999/23 10.06.1999
(54) • **BEHÄLTER UND LADEVORRICHTUNG FÜR SUBSTRATE**
• **CONTAINER AND LOADER FOR SUBSTRATE**
• **RECIPIENT ET CHARGEUR DE SUBSTRAT**
(73) Rorze Corporation, 1588-2, Aza-Michinoue Kannabe-cho Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-2104, JP
(72) OHYAMA, Koji, Tokyo 108, JP
NAKAYAMA, Toshiya, Minato-ku Tokyo 108, JP
SAKIYA, Fumio Rorze Corporation, Fukayasu-gun Hiroshima-ken 720-21, JP
KINPARA, Mineo Rorze Corporation, Fukayasu-gun Hiroshima-ken 720-21, JP
FUJII, Toshiaki, Fujisawa-shi Kanagawa-ken 251, JP
HORITA, Osamu, Fujisawa-shi Kanagawa-ken 251, JP
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 21/683** (11) **1 852 907 B1**
H01L 21/00 **H02N 13/00**
B23Q 3/15

- (25) En (26) En
(21) 07013291.5 (22) 25.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 07.11.2007
(30) 25.05.1999 JP 14550799
(54) • **Methode zum Halten und Bearbeiten von SOS oder SOI Halbleiterscheiben**
• **Method for holding and processing SOS or SOI wafers**
• **Méthode pour retenir et traitement des plaquettes de SOS ou SOI**
(73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
ULVAC, INC., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0071, JP

- (72) Kitabayashi, Tetsuo, Kita-kyushu-shi Fukuoka, 802-8601, JP
Hori, Hiroaki, Kita-kyushu-shi Fukuoka, 802-8601, JP
Uchimura, Takeshi, Kita-kyushu-shi Fukuoka, 802-8601, JP
Tateno, Noriaki, Kita-kyushu-shi Fukuoka, 802-8601, JP
Fuwa, Koh, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0071, JP
Maehira, Ken, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0071, JP
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 00929866.2 / 1 191 581

(51) **H01L 21/762** (11) **2 259 302 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10179437.8 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(30) 29.07.2003 FR 0309304
21.10.2003 US 691403
(54) • **Herstellungsverfahren einer dünnen Schicht mit höherer Qualität durch koimplantation und thermischer Behandlung.**
• **Method for obtaining a thin layer with enhanced quality by co-implanting and thermal annealing**
• **Procédé d'obtention d'une couche mince de qualité accrue par co-implantation et recuit thermique.**
(73) Soitec, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
(72) Maleville, Christophe, 38660, La Terrasse, FR
Neyret, Eric, 30330, Gaujac, FR
Ben Mohammed, Nadia, 38140, Renage, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(62) 04786008.5 / 1 652 230

H01L 21/768 → (51) **C25D 3/38**

H01L 21/8238 → (51) **H01L 21/28**

(51) **H01L 23/367** (11) **1 347 512 B1**
H01L 21/48

- (25) En (26) En
(21) 03075605.0 (22) 03.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 24.09.2003
(30) 21.03.2002 US 102341
(54) • **Verbesserte Wärmepufferanordnung**
• **Improved heatsink buffer configuration**
• **Dispositif de tampon de chaleur amélioré**
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Eytcheson, Charles T., Kokomo, IN 46902, US
Houk, Larry W., Kokomo, IN 46902, US
Mummert, Rick B., Flora, IN 46929, US
(74) Robert, Vincent, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H01L 23/473** (11) **1 837 909 B1**
H05K 7/20

- (25) Ja (26) En
(21) 06711553.5 (22) 11.01.2006
(84) DE ES FR
(43) 26.09.2007
(86) JP 2006/300208 11.01.2006
(87) WO 2006/075614 2006/29 20.07.2006
(30) 14.01.2005 JP 2005007975

- (54) • *KÜHLKÖRPER UND DIESEN NUTZENDE KÜHLEINHEIT*
• *HEAT SINK AND COOLING UNIT USING SAME*
• *DISSIPATEUR THERMIQUE ET UNITE DE REFROIDISSEMENT L'UTILISANT*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) IPOUSHI, Shigetoshi, uchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008310, JP
YAMADA, Akira, uchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008310, JP
TANAKA, Takeshi, uchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008310, JP
MURAHASHI, Akihiro, uchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008310, JP
TOYA, Kazuyoshi, uchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008310, JP
OKAYAMA, Hideo, uchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01L 23/473 → (51) **F25D 9/00****H01L 23/48** → (51) **H01L 21/4763**

- (51) **H01L 23/488** (11) **1 506 577 B1**
(25) De (26) De
(21) 03702319.9 (22) 10.01.2003
(84) DE FR GB
(43) 16.02.2005
(86) DE 2003/000052 10.01.2003
(87) WO 2003/096417 2003/47 20.11.2003
(30) 11.05.2002 DE 10221085
- (54) • *VERBINDUNGSEINRICHTUNG ZUM KONTAKTIEREN EINES HALBLEITER-BAUELEMENTES*
• *CONNECTING DEVICE FOR CONTACTING A SEMICONDUCTOR COMPONENT*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION PERMETTANT LA MISE EN CONTACT D'UN COMPOSANT A SEMICONDUCTEUR*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HAUENSTEIN, Henning, 72762 Reutlingen, DE
BALSZUNAT, Dirk, 70569 Stuttgart, DE

- (51) **H01L 23/498** (11) **1 334 520 B1**
H05K 3/00 **H05K 3/42**
H01L 21/48
(25) De (26) De
(21) 01993023.9 (22) 25.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.08.2003
(86) EP 2001/012323 25.10.2001
(87) WO 2002/037564 2002/19 10.05.2002
(30) 30.10.2000 DE 10053857
09.11.2000 DE 10055482
- (54) • *FOLIENMATERIAL MIT METALLSPITZEN*
• *FILM MATERIAL COMPRISING METAL SPIKES*
• *FILM CONSTITUE D'UN MATERIAU COMPRENANT DES POINTES METALLIQUES*
- (73) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
- (72) ANGERT, Norbert, 64291 Darmstadt, DE
DOBREV, Dobri, 64291 Darmstadt, DE
NEUMANN, Reinhard, 64291 Darmstadt, DE
VETTER, Johann, 64291 Darmstadt, DE
- (74) Boeters, Hans Dietrich, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

H01L 23/522 → (51) **H01L 21/02****H01L 23/544** → (51) **B41J 2/16****H01L 23/64** → (51) **H01L 21/02****H01L 27/02** → (51) **H01L 21/02****H01L 27/02** → (51) **H02H 9/04**

- (51) **H01L 27/32** (11) **2 396 819 B1**
(25) En (26) En
(21) 10704061.0 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) US 2010/023535 09.02.2010
(87) WO 2010/093589 2010/33 19.08.2010
(30) 11.02.2009 US 369163
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT CHIPLETS UND LICHTABSCHIRMUNGEN*
• *DISPLAY DEVICE WITH CHIPLETS AND LIGHT SHIELDS*
• *DISPOSITIFS D'AFFICHAGE À PUCES MINIATURES ET ÉCRANS*
- (73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
- (72) COK, Ronald, S., Rochester NY 14650, US
PARRETT, Gary, J., Rochester NY 14624, US
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

H01L 29/16 → (51) **H01L 29/78****H01L 29/49** → (51) **H01L 21/28****H01L 29/51** → (51) **H01L 21/28**

- (51) **H01L 29/78** (11) **1 576 672 B1**
H01L 29/16 **H01L 21/336**
(25) En (26) En
(21) 03799873.9 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2005
(86) US 2003/038490 04.12.2003
(87) WO 2004/061974 2004/30 22.07.2004
(30) 20.12.2002 US 435212 P
30.10.2003 US 698170
- (54) • *MOS-LEISTUNGSHALBLEITERFELD-EFFEKTTRANSISTOREN AUS SILIZIUM-KARBID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SILICON CARBIDE POWER MOS FIELD EFFECT TRANSISTORS AND MANUFACTURING METHODS*
• *TRANSISTORS MOS DE PUISSANCE EN CARBURE DE SILICIUM ET PROCÉDES DE FABRICATION*
- (73) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) RYU, Sei-Hyung, Cary, NC 27513, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 11167910.6 / 2 383 787

H01L 31/0203 → (51) **C08G 77/12**

- (51) **H01L 31/0216** (11) **2 345 084 B1**
H01L 31/0224 **H01L 31/068**
(25) De (26) De
(21) 09784019.3 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) EP 2009/063448 15.10.2009

- (87) WO 2010/049275 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 DE 102008054092
03.04.2009 DE 102009016268
- (54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SOLAR CELL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
- (72) KROKOSZINSKI, Hans-Joachim, 69226 Nußloch, DE

H01L 31/0216 → (51) **C08G 77/12****H01L 31/0224** → (51) **H01L 31/0216****H01L 31/0392** → (51) **G01B 21/08**

- (51) **H01L 31/048** (11) **2 283 522 B1**
(25) De (26) De
(21) 09738208.9 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) EP 2009/055244 30.04.2009
(87) WO 2009/133164 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 DE 102008001501
19.09.2008 DE 102008042218
- (54) • *PHOTOVOLTAIKMODULE ENTHALTEND WEICHMACHERHALTIGE ZWISCHENSCHICHT-FOLIEN MIT NIEDRIGER GLAS-ÜBERGANGSTEMPERATUR*
• *PHOTOVOLTAIC MODULES CONTAINING PLASTICISED FILMS WITH A LOW GLASS TRANSITION TEMPERATURE AS INTERMEDIATE LAYERS*
• *MODULES PHOTOVOLTAÏQUES CONTENANT DES FEUILLES PLASTIFIÉES FAISANT OFFICE DE COUCHE INTERMÉDIAIRE, À FAIBLE TEMPÉRATURE DE TRANSITION VITREUSE*
- (73) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE
- (72) KARPINSKI, Andreas, 51519 Odenthal, DE
KELLER, Uwe, 53177 Bonn, DE
STENZEL, Holger, 53773 Hennef, DE
STEUER, Martin, 65835 Liederbach, DE
- (74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe GmbH Patents and Trademarks Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

H01L 31/048 → (51) **C08G 77/12****H01L 31/068** → (51) **H01L 31/0216**

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 425 462 B1**
H01L 33/46
(25) En (26) En
(21) 10718705.6 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) IB 2010/051489 06.04.2010
(87) WO 2010/125482 2010/44 04.11.2010
(30) 01.05.2009 US 433972
12.10.2009 US 577623
- (54) • *STEUERUNG VON RANDEMISSION IN EINEM GEHÄUSEFREIEN LED-CHIP*
• *CONTROLLING EDGE EMISSION IN PACKAGE-FREE LED DIE*
• *CONTRÔLE DE L'ÉMISSION LATÉRALE POUR UNE PUCE DEL SANS BOÎTIER*
- (73) Philips Lumileds Lighting Company, LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131-1008, US

- Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) NEFF, James G., San Jose California 95131,
US
- BIERHUIZEN, Serge J., San Jose California
95131, US
- EPLER, John E., San Jose California 95131,
US
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,
Philips Intellectual Property & Standards
P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 33/46 → (51) **H01L 33/00**

- (51) **H01L 41/053** (11) **2 338 184 B1**
H01L 41/22
- (25) De (26) De
(21) 09784031.8 (22) 15.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
(86) EP 2009/063493 15.10.2009
(87) WO 2010/043677 2010/16 22.04.2010
(30) 16.10.2008 DE 102008051932
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES PIEZOKÖRPERS**
• **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING
A PIEZOELECTRIC MEMBER**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
PRODUIRE UN CORPS PIÉZOÉLEC-
TRIQUE**
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) HAMANN, Christoph, 93107 Thalmassing,
DE
- LIXL, Heinz, 93053 Regensburg, DE

- (51) **H01L 41/053** (11) **2 418 704 B1**
G06F 3/01
- (25) En (26) En
(21) 10172527.3 (22) 11.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (54) • **Aktoranordnung und diese umfassende
elektronische Vorrichtung**
• **Actuator assembly and electronic device
including same**
• **Ensemble d'actionneur et dispositif élec-
tronique l'incluant**
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip
Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Infanti, James, Carl, Waterloo, Ontario N2L
3W8, CA
- Sulem, Firmansyah, Kuncoko, Waterloo,
Ontario N2L 3W8, CA
- Park, Kyung, Won, Richmond Hill, Ontario
L4S 2H6, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H01L 41/053** (11) **2 418 705 B1**
G06F 3/01
- (25) En (26) En
(21) 10172548.9 (22) 11.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (54) • **Aktoranordnung und diese umfassende
elektronische Vorrichtung**
• **Actuator assembly and electronic device
including same**
• **Ensemble d'actionneur et dispositif élec-
tronique l'incluant**
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip
Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Lamers, Ramon, 44799 Bochum, DE

- Kyowski, Timothy, Herbert, Waterloo,
Ontario N2L 3W8, CA
- Paleczny, Todd, Robert, Waterloo, Ontario
N2L 3W8, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 41/09 → (51) **H02N 1/00**

H01L 41/16 → (51) **H02N 1/00**

H01L 41/22 → (51) **H01L 41/053**

H01L 49/02 → (51) **H01L 21/02**

- (51) **H01L 51/00** (11) **1 476 001 B1**
C23C 14/04 **H05B 33/10**
H01L 51/40
- (25) En (26) En
(21) 04009463.3 (22) 22.04.2004
- (84) DE FR GB NL
- (43) 10.11.2004
(30) 06.05.2003 KR 2003028628
- (54) • **Schattenmaske zur Herstellung einer or-
ganischen elektrolumineszenten Vorrich-
tung**
• **Shadow mask for fabricating an organic
electroluminescent device**
• **Masque d'ombre pour la fabrication d'un
dispositif électroluminescent organique**
- (73) LG Display Co., Ltd., 20, Yoido-dong,
Youngdunpo-gu, Seoul, KR
- (72) Kim, Chang Nam, Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte Postfach 86 07 69, 81634 München,
DE

- (51) **H01L 51/05** (11) **2 111 654 B1**
H01L 51/30
- (25) En (26) En
(21) 08722953.0 (22) 13.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009
(86) KR 2008/000857 13.02.2008
(87) WO 2008/100085 2008/34 21.08.2008
(30) 13.02.2007 KR 20070014879
- (54) • **ORGANISCHER TRANSISTOR MIT THIA-
ZOLOTHIAZOL-DERIVATEN UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ORGANIC TRANSISTOR USING THIAZO-
LOTHIAZOLE DERIVATIVES AND
METHOD FOR FABRICATING THE SAME**
• **TRANSISTOR ORGANIQUE UTILISANT
DES DÉRIVÉS DE THIAZOLOTHIAZOLE ET
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong Young-
dunpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) CHOI, Hyeon, Daejeon Metropolitan City
305-761, KR
- LEE, Jae-Min, Yuseong-gu, 305-280
Daejeon, KR
- KISELEV, Roman, Yuseong-gu, 305-380
Daejeon, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

H01L 51/30 → (51) **H01B 1/12**

H01L 51/40 → (51) **H01L 51/00**

- (51) **H01L 51/42** (11) **1 271 580 B1**
B82Y 30/00
- (25) En (26) En
(21) 01430019.8 (22) 29.06.2001
- (84) DE FR
- (43) 02.01.2003

- (54) • **Photoelektrochemische Zelle mit verbess-
ertem Wirkungsgrad**
• **A photo-electrochemical cell of improved
photon conversion efficiency**
• **Celule photoelectrochimique à rendement
amélioré**
- (73) IMRA EUROPE S.A., 220, Rue A. Caquot, F-
06560 Valbonne, FR
- (72) Chone, Christophe, Résidence l'Orangerie
Bât B, 06100 Nice, FR
- Larramona, Gerardo, 06560 Valbonne, FR
- Sakakura, Daisuke, 06600 Antibes, FR
- (74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de
Lomenie 232, avenue du Prado, 13295
Marseille Cedex 08, FR

H01L 51/50 → (51) **C08L 101/12**

H01L 51/52 → (51) **C08G 77/12**

H01L 51/54 → (51) **C07C 15/38**

- (51) **H01M 2/02** (11) **1 160 892 B1**
C23C 22/26 **C23C 22/33**
- (25) Ja (26) En
(21) 00981805.5 (22) 18.12.2000
- (84) DE DK FR GB IT
- (43) 05.12.2001
(86) JP 2000/008959 18.12.2000
(87) WO 2001/045183 2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 JP 35822999
- 20.01.2000 JP 2000011402
20.01.2000 JP 2000011422
16.02.2000 JP 2000037598
16.02.2000 JP 2000037637
16.02.2000 JP 2000037658
16.02.2000 JP 2000037676
15.03.2000 JP 2000073013
16.03.2000 JP 2000073842
16.03.2000 JP 2000074045
- (54) • **VERPACKUNGSMATERIAL FÜR POLY-
MERZELLEN UND VERFAHREN ZU DES-
SEN HERSTELLUNG**
• **PACKAGING MATERIAL FOR POLYMER
CELL AND METHOD FOR PRODUCING
THE SAME**
• **MATERIAU D'EMBALLAGE D'UNE
CELLULE POLYMER ET PROCEDE DE
PRODUCTION ASSOCIE**
- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1,
Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku,
Tokyo 162-8001, JP
- (72) YAMASHITA, Takanori, Dai Nippon Printing
Co., Ltd, Tokyo 162-8001, JP
- OKUSHITA, Masataka, Dai Nippon Printing
Co., Ltd, Tokyo 162-8001, JP
- YAMADA, Kazuki, Dai Nippon Printing Co.,
Ltd, Tokyo 162-8001, JP
- YAMASHITA, Rikiya, Dai Nippon Printing
Co., Ltd, Tokyo 162-8001, JP
- MIYAMA, Hiroshi, Dai Nippon Printing Co.,
Ltd, Tokyo 162-8001, JP
- MOCHIZUKI, Youichi, Dai Nippon Printing
Co., Ltd, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 348 557 B1**
H01M 10/052

- (25) En (26) En
(21) 10169657.3 (22) 15.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
(30) 13.01.2010 US 282279 P
- (54) • **Sekundärbatterie**
• **Secondary battery**
• **Batterie secondaire**

- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-731, KR
(72) Park, Sung-Ho, 446-711, Gyeonggi-do, KR Shin, Man-Soo, 446-711, Gyeonggi-do, KR Lim, Jong-Hoon, 446-711, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 395 575 B1**
H01M 2/34 **H01M 2/10**
H01M 10/42 **H01M 2/04**

- (25) En (26) En
(21) 11156215.3 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 08.06.2010 KR 20100053720
(54) • *Batteriepack*
• *Battery pack*
• *Bloc-batteries*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Koh, Seok, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/10 → (51) **B60K 1/04**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/50**

(51) **H01M 2/30** (11) **2 237 344 B1**
H01M 10/42 **H01M 10/44**
H01M 10/48 **B25F 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 09012647.5 (22) 05.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 08.10.2008 JP 2008261825
10.11.2008 JP 2008287765
08.01.2009 JP 2009002596
16.01.2009 JP 2009007664
(54) • *Überwachungssystem für Elektrowerkzeug, Batteriepack für Elektrowerkzeug und Batterieladegerät für Elektrowerkzeug*
• *Monitoring system for electric power tool, battery pack for electric power tool, and battery charger for electric power tool*
• *Système de surveillance pour outil électrique, bloc-batterie pour outil électrique, et chargeur de batterie pour outil électrique*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 446-8502, JP
(72) Suzuki, Hitoshi, Anjo-shi Aichi-ken 446-8502, JP
Kobayakawa, Tadachiko, Anjo-shi Aichi-ken 446-8502, JP
Muramatsu, Tomoo, Anjo-shi Aichi-ken 446-8502, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(62) 09012573.3

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/02**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/10**

(51) **H01M 4/10** (11) **2 415 104 B1**
H01M 4/04 **B30B 15/06**
B30B 11/02

- (25) En (26) En

(21) 10714398.4 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.02.2012
(86) US 2010/029535 01.04.2010
(87) WO 2010/114945 2010/40 07.10.2010
(30) 01.04.2009 US 384134
(54) • *VERFAHREN ZUM VERDICHTEN VON MATERIAL*
• *METHOD OF COMPACTING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE COMPACTAGE DE MATÉRIAU*
(73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
(72) ANDREWS, Albert Andy, Cleveland Tennessee 37312, US
FREEMAN, Robert Douglas, Hixson Tennessee 37343, US
TAYLOR, Otis Neil, Cleveland Tennessee 37323, US
WATSON, David Leon, Riceville Tennessee 37370, US
BALL, Eric Victor, Ocoee Tennessee 37361, US
(74) Kohol, Sonia, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham Surrey TW20 9NW, GB

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/38**

(51) **H01M 4/38** (11) **2 211 402 B1**
H01M 4/134 **H01M 10/052**
H01M 10/0567 **H01M 10/0569**
H01M 4/525 **H01M 4/133**
H01M 4/587 **H01M 10/0568**
H01M 4/48 **H01M 4/62**
H01M 10/0525 **H01M 4/36**

- (25) En (26) En
(21) 10000267.4 (22) 13.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.07.2010
(30) 23.01.2009 JP 2009013100
(54) • *Elektrolyt und Sekundärbatterie*
• *Electrolyte and secondary battery*
• *Électrolyte et batterie secondaire*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Ihara, Masayuki, 108-0075 Tokyo, JP
Wakita, Shinya, 108-0075 Tokyo, JP
Kubota, Tadachiko, 108-0075 Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/58 → (51) **C01B 25/45**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/38**

(51) **H01M 8/02** (11) **1 979 977 B1**
H01M 8/22

- (25) En (26) En
(21) 06835514.8 (22) 28.12.2006
(84) DE FR GB NL
(43) 15.10.2008
(86) KR 2006/005813 28.12.2006

- (87) WO 2007/078106 2007/28 12.07.2007
(30) 30.12.2005 KR 20050135201
05.01.2006 KR 20060001266
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE BRENNSTOFFZELLEN-BIPOLARPLATTE*
• *COMPOSITION FOR FUEL CELL BIPOLAR PLATE*
• *COMPOSITION POUR PLAQUE BIPOLAIRE DE PILE À COMBUSTIBLE*
(73) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Gongdan-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR
(72) HONG, Chang Min, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-816, KR
PARK, Sun Ho, Seoul 100-452, KR
LEE, Young Jun, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-140, KR
(74) Bublak, Wolfgang, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **2 096 697 B1**
H01B 1/06 **H01M 8/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 07830511.7 (22) 25.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) JP 2007/070777 25.10.2007
(87) WO 2008/053770 2008/19 08.05.2008
(30) 27.10.2006 JP 2006292980
(54) • *MEMBRAN FÜR EINE FESTPOLYMER-BRENNSTOFFZELLE UND MEMBRAN-ELEKTRODEN-BAUGRUPPE*
• *DIAPHRAGM FOR SOLID POLYMER FUEL CELL AND MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY*
• *DIAPHRAGME POUR PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE ET ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE*
(73) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
(72) SADASUE, Kazuyuki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
FUKUTA, Kenji, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 381 523 B1**
H01M 8/06 **C01B 3/32**
C01B 3/38

- (25) En (26) En
(21) 11160605.9 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 23.04.2010 US 327596 P
17.12.2010 US 971437
(54) • *Reformierungsvorrichtung für Brennstoffzellensystem*
• *Reforming apparatus for fuel cell system*
• *Appareil de reformage pour système de pile à combustible*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Dong-Rak, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong-Hyun, Gyeonggi-do, KR
Hong, Ming-Zi, Gyeonggi-do, KR
Cho, Woong-Ho, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01M 8/04** (11) **2 425 481 B1**
(25) En (26) En
(21) 10707565.7 (22) 22.02.2010

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

(43) 07.03.2012

(86) FI 2010/050117 22.02.2010

(87) WO 2010/097506 2010/35 02.09.2010

(30) 26.02.2009 FI 20095190

- (54) • *KONFIGURATION ZUR VERBESSERTEN BRENNSTOFFFLEXIBILITÄT IN HOCH-TEMPERATURBRENNSTOFFZELLENSYSTEMEN*
• *IMPROVED FUEL FLEXIBILITY CONFIGURATION IN HIGH TEMPERATURE FUEL CELL SYSTEMS*
• *CONFIGURATION DE FLEXIBILITÉ AMÉLIORÉE DE COMBUSTIBLE DANS DES SYSTÈMES DE PILES À COMBUSTIBLE À HAUTE-TEMPÉRATURE*

(73) Convion Oy, Tekniikantie 12, 02150 Espoo, FI

(72) HOTTINEN, Tero, FI-08680 Lohja, FI

ÅSTRÖM, Kim, FI-02400 Kirkkonummi, FI

KIVISAARI, Timo, FI-00630 Helsinki, FI

(74) LEITZINGER OY, Tammasaarekatu 1, 00180 Helsinki, FI

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/06**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/24**

(51) **H01M 8/06** (11) **1 230 690 B1**
H01M 8/04 **H01M 16/00**

(25) En (26) En

(21) 00950720.3 (22) 26.07.2000

(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 14.08.2002

(86) US 2000/020341 26.07.2000

(87) WO 2001/008247 2001/05 01.02.2001

(30) 27.07.1999 US 145900 P

26.07.2000 US 626311

- (54) • *BRENNSTOFFZELLENKONTROLLSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM CONTROLLER*
• *CONTRÔLEUR DE DISPOSITIF DE PILES À COMBUSTIBLE*

(73) IdaTech, LLC., P.O. Box 5339, Bend, Oregon 97708-5339, US

(72) EDLUND, David, J., Bend, OR 97701, US

HERRON, Thomas, G., Bend, OR 97702, US

HOLMES, Craig, F., Bend, OR 97701, US

(74) Sanderson, Nigel Paul, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(60) 04077533.0 / 1 523 054

H01M 8/06 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/10 → (51) **C08F 220/60**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/24**

H01M 8/22 → (51) **C08F 220/60**

H01M 8/22 → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 8/24** (11) **2 452 389 B1**
H01M 8/04 **G01R 31/36**
H01M 8/12

(25) En (26) En

(21) 10726142.2 (22) 31.05.2010

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

(43) 16.05.2012

(86) FI 2010/050440 31.05.2010

(87) WO 2011/004058 2011/02 13.01.2011

(30) 08.07.2009 FI 20095775

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR VERBESSERTE STEUERBARKEIT VON BRENNSTOFFZELLENSTAPELN*

• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR IMPROVED CONTROLLABILITY OF FUEL CELL STACKS*

• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR UNE MEILLEURE CONTRÔLABILITÉ DES EMPILAGES DE PILES À COMBUSTIBLE*

(73) Convion Oy, Tekniikantie 12, 02150 Espoo, FI

(72) ÅSTRÖM, Kim, FIN-02400 Kirkkonummi, FI

(74) LEITZINGER OY, Tammasaarekatu 1, 00180 Helsinki, FI

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/38**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/38**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/44**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/38**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 4/38**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 4/38**

H01M 10/42 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/42 → (51) **G06F 1/32**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/30**

(51) **H01M 10/44** (11) **2 309 583 B1**
H01M 10/46 **H01M 10/48**
H02J 7/00 **H01M 10/0525**

(25) En (26) En

(21) 10187281.0 (22) 12.10.2010

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

(43) 13.04.2011

(30) 12.10.2009 KR 20090096630

- (54) • *Batteriepack und Ladesteuerungsverfahren dafür*
• *Battery pack and charging control method thereof*
• *Bloc-batteries et son procédé de charge*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Yang, Jongwoon, Gyeonggi-do, KR

Susumu, Segawa, Gyeonggi-do, KR

Okada, Testuya, Gyeonggi-do, KR

Park, Inkyu, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 10/44 → (51) **H01M 2/30**

H01M 10/46 → (51) **H01M 10/44**

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36**

H01M 10/48 → (51) **G06F 1/26**

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/30**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/44**

(51) **H01M 10/50** (11) **2 405 526 B1**
H01M 2/10

(25) En (26) En

(21) 10191315.0 (22) 16.11.2010

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

(43) 11.01.2012

(30) 06.07.2010 US 344361 P

(54) • *Luftgekühltes Batteriepack*

• *Air-cooled battery pack*

• *Bloc-batterie refroidi à l'air*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Sohn, Kwon, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 16/00 → (51) **H01M 8/06**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 7/00**

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 043 194 B1**
H01Q 19/00

(25) En (26) En

(21) 07117556.6 (22) 28.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.04.2009

- (54) • *Antennenanordnung eines mobilen drahtlosen Kommunikationsgerätes mit Antennenelement und masselosem Direktorelement auf einem flexiblen Substrat sowie entsprechende Verfahren*

• *Mobile wireless communications device antenna assembly with antenna element and floating director element on flexible substrate and related methods*

• *Ensemble d'antenne de dispositif de communications sans fil mobile doté d'un élément d'antenne et d'un élément directeur sans masse sur un substrat flexible et procédés correspondants*

(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Qi, Yihong, St. Agatha Ontario NOB 2LO, CA

Man, Ying Tong, Waterloo Ontario N2V 2V8, CA

Cooke, Adrian, Kitchener Ontario N2A 4B5, CA

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

(60) 12181100.4 / 2 528 163

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 406 851 B1**
H01Q 3/30 **H01Q 21/22**

(25) De (26) De

(21) 10716474.1 (22) 08.04.2010

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

(43) 18.01.2012

(86) EP 2010/002202 08.04.2010

(87) WO 2010/124787 2010/44 04.11.2010

(30) 30.04.2009 DE 102009019557

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PHASENGESTEUERTEN GRUPPENTANTENNE SOWIE EINER PHASENSCHIEBER-BAUGRUPPE UND EINE ZUGEHÖRIGE PHASENGESTEUERTE GRUPPENTANTENNE*
• *METHOD FOR OPERATING A PHASE-CONTROLLED GROUP ANTENNA AND A PHASE SHIFTER ASSEMBLY AND AN ASSOCIATED PHASE-CONTROLLED GROUP ANTENNA*

• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE ET UN MODULE*

- DÉPHASEUR, ET ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE ASSOCIÉE*
- (73) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
- (72) GOETTL, Maximilian, 83112 Frasdorf, DE
- (74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 469 646 B1**
H01Q 3/00

- (25) En (26) En
(21) 11179855.9 (22) 02.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(30) 23.12.2010 US 426711 P
- (54) • *Mobiles Endgerät*
• *Mobile terminal*
• *Terminal mobile*
- (73) Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Ohno, Junichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- Yoshida, Aiko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 518 823 B1**
H01Q 15/00 **H04B 1/38**

- (25) En (26) En
(21) 11163956.3 (22) 27.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (54) • *Antennenanordnung, die metallische dielektrische Resonanzstrukturen zur spezifischen Absorptionsrateneinhaltung verwendet*
• *Antenna assembly utilizing metal-dielectric resonant structures for specific absorption rate compliance*
• *Ensemble formant antenne utilisant des structures résonantes diélectriques métalliques pour conformité à un taux d'absorption spécifique*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Ayatollahi, Mina, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01Q 1/46 → (51) **H04M 1/60**

H01Q 3/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 3/30 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 7/00** (11) **2 451 008 B1**
H01Q 9/04 **H01Q 21/28**
H01Q 1/22

- (25) En (26) En
(21) 10189841.9 (22) 03.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (54) • *Antennenanordnung und tragbare Funkkommunikationsvorrichtung mit einer solchen Antennenanordnung*
• *An antenna arrangement and a portable radio communication device comprising such an antenna arrangement*
• *Agencement d'antenne et dispositif de communication radio portable comportant un tel agencement d'antenne*

- (73) Laird Technologies AB, Box 1146, 164 22 Kista, SE
- (72) Kaikkonen, Andrei, 175 48 Järfälla, SE
- Apelskog Killander, Lena, 182 34 Danderyd, SE
- Chacinski, Marek, 164 46 Kista, SE
- Lindberg, Peter, 752 29 Uppsala, SE
- (74) Romedahl, Bengt, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. box 27834, S-115 93 Stockholm, SE

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 7/00**

(51) **H01Q 13/16** (11) **2 343 776 B1**

(25) En (26) En
(21) 10197121.6 (22) 28.12.2010

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

- (43) 13.07.2011
(30) 07.01.2010 CN 201010001612
- (54) • *Schlitzantenne, Endgerät und Verfahren zum Einstellen von Parametern einer Schlitzantenne*
• *Slot antenna, terminal and method for adjustment parameter of slot antenna*
• *Antenne à fentes, terminal et procédé pour le réglage des paramètres de l'antenne à fentes*

- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Zou, Yanyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- Lan, Yao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- Sun, Shuhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- Lei, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- Li, Zhenghao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- Ban, Yongling, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H01Q 15/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 19/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/22 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 7/00**

H01R 4/64 → (51) **B01F 7/00**

H01R 4/66 → (51) **B01F 7/00**

H01R 9/26 → (51) **H02J 13/00**

H01R 13/52 → (51) **B01F 7/00**

H01S 3/13 → (51) **H04B 10/50**

(51) **H02B 1/21** (11) **1 903 648 B1**

(25) De (26) De
(21) 07116186.3 (22) 12.09.2007

(84) FR GB IT

(43) 26.03.2008
(30) 25.09.2006 DE 102006045190

- (54) • *Verriegelungseinrichtung zur Verriegelung der Anordnung eines Adapters zur Befestigung eines elektrischen Gerätes*
• *Locking device for locking an adapter unit for mounting an electrical device*
• *Dispositif de verrouillage pour le verrouillage de l'agencement d'un adaptateur pour la fixation d'un appareil électrique*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Blaimer, Gerhard, 92245, Kümmerbruck, DE
- Bruschke, Rolf-Eberhard, 01239, Dresden, DE
- HuBmann, Jörg, 92318, Neumarkt, DE
- Krall, Michael, 01069, Dresden, DE
- Scudlo, Steffen, 91056, Erlangen, DE
- Stang, Alfred, 92224, Amberg, DE

(51) **H02G 3/04** (11) **1 385 177 B1**
B60R 16/02 **H01B 7/32**
H02H 5/04

- (25) De (26) De
(21) 03016367.9 (22) 19.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.01.2004
(30) 23.07.2002 DE 10234389
- (54) • *Leitungsanordnung für Bordnetze von Fahrzeugen*
• *Circuit arrangement for electrical network on board a vehicle*
• *Système de conduits pour un réseau de véhicule*
- (73) Sumitomo Electric Bordnetze GmbH, Heinenkamp 18, 38444 Wolfsburg, DE
- (72) Virgin, Jean-Marc Karl Edgard Maurice, 50829 Köln, DE
- Ehrhardt, Jörg, 72622 Nürtingen, DE
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H02G 3/08** (11) **1 842 270 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 06709140.5 (22) 20.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.10.2007
(86) FR 2006/000136 20.01.2006
(87) WO 2006/079706 2006/31 03.08.2006
(30) 25.01.2005 FR 0500773
- (54) • *ELEKTRISCHES GEHÄUSE MIT ABNEHMBAREM WANDELEMENT*
• *ELECTRICAL BOX PROVIDED WITH A REMOVABLE WALL ELEMENT*
• *BOITIER ELECTRIQUE DOTE D'UN ELEMENT DE PAROI AMOVIBLE*
- (73) Legrand France, 128 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
- Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
- (72) GUILLAUME, Jean-Noël, F-87290 Saint Amand Magnazeix, FR
- (74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **H02G 3/08** (11) **1 842 271 B1**
H02G 15/013

- (25) Fr (26) Fr
(21) 06709141.3 (22) 20.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.10.2007
(86) FR 2006/000137 20.01.2006
(87) WO 2006/079707 2006/31 03.08.2006
(30) 25.01.2005 FR 0500772
- (54) • *WANDELEMENT FÜR EINE DICHT KABELDURCHFÜHRUNG*
• *WALL ELEMENT FOR SEALINGLY PASSING A CABLE*
• *ELEMENT DE PAROI POUR TRAVERSEE ETANCHE DE CABLE*
- (73) Legrand France, 128 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
- Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR

- (72) DESISSARD, Olivier, F-87510 Saint-Jouvent, FR
DUPUY, Sébastien, F-87500 Saint-Yrieix La Perche, FR
FOURCADE, Jean-Pierre, F-87920 Condat sur Vienne, US
NOUGIER, Bernard, F-87000 Limoges, FR
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **H02G 3/32** (11) **1 947 750 B1**
F16L 3/233

- (25) De (26) De
(21) 07024138.5 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(30) 22.01.2007 DE 202007000938 U
(54) • Befestigungsvorrichtung für Kabel
• Affixing device for cables
• Dispositif de fixation pour câbles
(73) TRW Automotive Electronics & Components GmbH, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE
(72) Elsner, Markus, 67657 Kaiserslautern, DE
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

H02G 3/32 → (51) **F16L 3/20**

H02G 15/013 → (51) **H02G 3/08**

H02H 3/08 → (51) **H02K 7/06**

H02H 3/38 → (51) **H02H 7/30**

H02H 3/44 → (51) **H02K 7/06**

H02H 5/04 → (51) **H02G 3/04**

H02H 7/085 → (51) **H02K 7/06**

(51) **H02H 7/26** (11) **2 207 252 B1**
H02J 13/00 **G06F 15/167**

- (25) En (26) En
(21) 09150130.4 (22) 07.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(54) • Unterstations-Automatisierungsvorrichtung und -system
• Substation automation device and system
• Dispositif et système d'automatisation de sous-station
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Kunsmann, Steven A., Allentown, PA 18104, US
Tournier, Jean-Charles, 5404 Baden, CH
Werner, Thomas, 5404 Baden, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H02H 7/30** (11) **1 782 517 B1**
H02J 3/14 **H02H 3/38**

- (25) De (26) De
(21) 05780319.9 (22) 10.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(86) EP 2005/053927 10.08.2005
(87) WO 2006/018414 2006/08 23.02.2006
(30) 18.08.2004 DE 102004040076
(54) • VORRICHTUNG ZUR SICHEREN TREN-
NUNG EINER KRAFTWERKSANLAGE VON
EINEM NETZ BEI EINEM NETZFEHLER

- DEVICE FOR THE SAFE ISOLATION OF A NUCLEAR POWER PLANT FROM A SUPPLY MAINS DURING A MAINS FAILURE
• DISPOSITIF DE SEPARATION SURE D'UNE CENTRALE ELECTRIQUE ET D'UN RESEAU EN CAS DE PANNE DE RESEAU

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ECKL, Hartmut, 91056 Erlangen, DE
HERRMANN, Ewald, 91096 Möhrendorf, DE

H02H 9/00 → (51) **H03K 17/082**

(51) **H02H 9/04** (11) **1 753 109 B1**
H01L 27/02

- (25) En (26) En
(21) 06021653.8 (22) 04.01.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 14.02.2007
(30) 31.12.1997 US 2179
(54) • Schutzschaltung gegen elektrostatische Entladung
• Electrostatic discharge protection circuit
• Circuit de protection contre les décharges électrostatiques
(73) SILICONIX Incorporated, 2201 Laurelwood Road, Santa Clara, California 95056, US
(72) Williams, Richard K., Cupertino, CA 95014, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
(62) 99100016.7 / 0 928 054

(51) **H02J 3/01** (11) **2 436 092 B1**
H02M 1/15 **H02M 1/12**

- (25) De (26) De
(21) 10721450.4 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) EP 2010/056543 12.05.2010
(87) WO 2010/136335 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 DE 102009023626
(54) • VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON OBERSCHWINGUNGEN
• DEVICE FOR COMPENSATING HARMONICS
• DISPOSITIF DE COMPENSATION D'HARMONIQUES
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PIESCHEL, Martin, 90473 Nürnberg, DE
LIU, Steven, 67663 Kaiserslautern, DE

H02J 3/14 → (51) **H02H 7/30**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 140 536 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07826503.0 (22) 21.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) IB 2007/053851 21.09.2007
(87) WO 2008/117139 2008/40 02.10.2008
(30) 23.03.2007 US 896710 P
23.05.2007 US 752617
(54) • LADEGERÄT
• CHARGER DEVICE
• DISPOSITIF DE CHARGEUR
(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) THIJSEN, Jeroen, S-23040 Bara, SE
(74) Valea AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/36**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/44**

(51) **H02J 13/00** (11) **2 510 603 B1**
H01R 9/26

- (25) En (26) En
(21) 09765111.1 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2009/066633 08.12.2009
(87) WO 2011/069537 2011/24 16.06.2011
(54) • E/A MODUL
• I/O MODULE
• MODULE E/S
(73) ABB Technology AG, Affoltern Strasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) BJÖRKLUND, Hans, S-771 43 Ludvika, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, T2 Floor E, 721 83 Västerås, SE

H02J 13/00 → (51) **H02H 7/26**

H02K 1/27 → (51) **B65H 54/28**

H02K 1/27 → (51) **H02K 21/04**

H02K 3/28 → (51) **B65H 54/28**

H02K 5/08 → (51) **H02K 9/16**

H02K 5/128 → (51) **H02K 9/16**

H02K 5/26 → (51) **G01C 15/00**

(51) **H02K 7/06** (11) **1 769 570 B1**
H02H 3/44 **H02H 7/085**
H02K 7/14 **H02H 3/08**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 05739552.7 (22) 14.03.2005
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 04.04.2007
(86) FR 2005/000608 14.03.2005
(87) WO 2006/018487 2006/08 23.02.2006
(30) 20.07.2004 FR 0408046
(54) • TRAGBARER LINEAR-AKTOR UND VERFAHREN ZUM BEGRENZEN DES MAXIMALEN DREHMOMENTS EINES MOTORS DES AKTORS
• LINEAR PORTABLE ACTUATOR AND METHOD FOR LIMITING THE MAXIMUM TORQUE OF A MOTOR OF SAID ACTUATOR
• ACTIONNEUR PORTATIF LINEAIRE ET PROCEDE DE LIMITATION DE L'EFFORT MAXIMAL D'UN MOTEUR D'UN TEL ACTIONNEUR
(73) Virax, 39-41 Quai de la Marne, 51200 Epernay, FR
(72) BERNIER, Frédéric, F-51000 CHALONS EN CHAMPAGNE, FR
AUDINET, Jean-Pierre, F-51160 SAINT IMOGES, FR
FAUCHER, Christophe, F-51100 REIMS, FR
(74) Habasque, Etienne J. Jean-François, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02K 7/06** (11) **1 880 463 B1**
H02K 29/03

- (25) En (26) En
(21) 06727009.0 (22) 05.05.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.01.2008
(86) GB 2006/001636 05.05.2006
(87) WO 2006/120392 2006/46 16.11.2006
(30) 09.05.2005 GB 0509421
(54) • VIBRATIONSEINRICHTUNG

- *VIBRATION DEVICE*
 - *DISPOSITIF VIBRANT*
- (73) Sony Computer Entertainment Incorporated,
1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) HUGHES, Colin J, Sony Computer Entert.
Europe Ltd, London W1F 9LD, GB
- (74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H02K 7/14 → (51) **B65H 54/28****H02K 7/14** → (51) **H02K 7/06****H02K 9/06** → (51) **H02K 9/16**

- (51) **H02K 9/16** (11) **2 057 731 B1**
H02K 9/06 **H02K 5/08**
H02K 5/128
- (25) En (26) En
(21) 07814057.1 (22) 14.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.05.2009
(86) US 2007/075870 14.08.2007
(87) WO 2008/022108 2008/08 21.02.2008
(30) 15.08.2006 US 504121
- (54) • *HALBGEKAPSELTER WECHSELSTROM-MOTOR*
• *SEMI-ENCLOSED AC MOTOR*
• *MOTEUR A COURANT ALTERNATIF SEMI-ENFERME*
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) VANLUIK, Robert, V., Pittsburgh, PA 15236, US
- PROSSER, Eric, Pittsburgh, PA 15241, US
- DEITT, Edward, T., Windernere, FL 34786, US
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **H02K 17/16** (11) **1 312 154 B1**
- (25) De (26) De
(21) 01967004.1 (22) 15.08.2001
- (84) CH DE GB IT LI NL
- (43) 21.05.2003
(86) DE 2001/003093 15.08.2001
(87) WO 2002/017461 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 DE 10043329
- (54) • *KÄFIGLÄUFER FÜR ASYNCHRONMOTOR*
• *SQUIRREL CAGE ROTOR FOR AN ASYNCHRONOUS INDUCTION MOTOR*
• *INDUIT A CAGE D'ECUREUIL POUR MOTEUR A INDUCTION ASYNCHRONE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KUENMLEE, Horst, 13505 Berlin, DE
- HENNING, Holger, 89537 Giengen, DE

- (51) **H02K 21/04** (11) **1 850 456 B1**
H02K 1/27
- (25) En (26) En
(21) 07107010.6 (22) 26.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.10.2007
(30) 27.04.2006 KR 20060038009
29.01.2007 KR 20070008736
- (54) • *Läufer von einem Motor oder Generator*
• *Rotor of generator or motor*
• *Rotor du moteur ou générateur*
- (73) Suntech Generator Co., Ltd, 696-6 Chorye-dong Chonnam, Suncheon-city, KR
- (72) Lee, Sun-Hyu, Suntech Generator Co., Ltd., Suncheon-city, KR

- (74) Misselbrook, Paul, et al, Appleyard Lees 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H02K 29/03 → (51) **H02K 7/06**

- (51) **H02K 33/16** (11) **2 139 102 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08173119.2 (22) 30.12.2008
- (84) DE FR GB
(43) 30.12.2009
(30) 25.06.2008 JP 2008166535
- (54) • *Aktor und damit ausgerüstete elektrische Zahnbürste*
• *Actuator and electric toothbrush using the same*
• *Actionneur et brosse à dents électrique l'utilisant*
- (73) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP
- (72) Takahashi, Yuki, Tama-shi Tokyo 206-8567, JP
- Inamoto, Shigenori, Tama-shi Tokyo 206-8567, JP
- Kitamura, Yasutaka, Tama-shi Tokyo 206-8567, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H02K 33/16 → (51) **B65H 54/28****H02K 33/16** → (51) **H02K 41/03**

- (51) **H02K 41/03** (11) **2 124 321 B1**
H02K 33/16
- (25) En (26) En
(21) 09167640.3 (22) 27.08.2004
- (84) DE FR GB
(43) 25.11.2009
(30) 27.08.2003 JP 2003303027
23.08.2004 JP 2004242594
- (54) • *Bewegliche Anordnung für zylindrische Linearmotoren*
• *Moveable assembly for cylinder type linear motor*
• *Ensemble mobile pour moteur linéaire de type à cylindres*
- (73) Sanyo Denki Co., Ltd., 15-1, 1-chome, Kitaotsuka, Toshima-ku, Tokyo, JP
- (72) Tang, Yuqi, Tokyo, JP
- Sugita, Satoshi, Tokyo, JP
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB
- (62) 04255212.5 / 1 511 163

H02K 41/03 → (51) **B65H 54/28****H02K 44/06** → (51) **F25D 9/00****H02M 1/12** → (51) **H02J 3/01****H02M 1/15** → (51) **H02J 3/01**

- (51) **H02M 1/42** (11) **1 533 886 B1**
H02M 3/156
- (25) De (26) De
(21) 04021892.7 (22) 15.09.2004
- (84) DE FR GB IT
(43) 25.05.2005
(30) 18.11.2003 DE 10353835
- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Hochsetz-stellers*
• *Method for operating a step-up converter*
• *Procédé pour opérer un convertisseur élévateur*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Reineke, Joerg, 71254 Ditzingen, DE
- Graf, Marco, 70469 Stuttgart, DE

- Schinzel, Mirko, 70378 Stuttgart, DE
- Hedenetz, Andreas, 73770 Denkendorf, DE

H02M 1/42 → (51) **H02M 3/335****H02M 3/156** → (51) **H02M 1/42**

- (51) **H02M 3/335** (11) **2 164 160 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09011614.6 (22) 10.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.03.2010
(30) 11.09.2008 JP 2008232848
- (54) • *Schaltkreis zur Erfassung einer Spannungsverringern und Schaltnetzteilssystem*
• *Voltage reduction detection circuit and switching power supply system*
• *Circuit de détection de réduction de tension et système d'alimentation électrique de commutation*
- (73) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
- (72) Udagawa, Kazuhiko, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H02M 3/335 (11) **2 232 687 B1**
H02M 1/42 **H02M 7/21**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08872488.5 (22) 09.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
(86) FR 2008/001710 09.12.2008
(87) WO 2009/101300 2009/34 20.08.2009
(30) 19.12.2007 FR 0708909
- (54) • *WECHSELSTROM/GLEICHSTROMWANDLER MIT GALVANISCHER TRENNUNG*
• *AC/DC CONVERTER WITH GALVANIC INSULATION*
• *CONVERTISSEUR ALTERNATIF/CONTINU A ISOLEMENT GALVANIQUE*
- (73) SAGEM Défense Sécurité, Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) GUILLLOT, François, 75015 Paris, FR
- COURTEILLE, Jean-Marie, 75015 Paris, FR
- (74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

H02M 7/21 → (51) **H02M 3/335**

- (51) **H02M 7/48** (11) **2 388 904 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10005279.4 (22) 20.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
- (54) • *Drehstrom-Wechselrichterschaltung und Verfahren zum Betreiben einer Drehstrom-Wechselrichterschaltung*
• *Three phase current inverter and method for operating a three phase current inverter switch*
• *Onduleur triphasée et procédé de fonctionnement d'un onduleur triphasée*
- (73) FeCon GmbH, Eckernförder Landstrasse 78, 24941 Flensburg, DE
- (72) Rexilius, Stephan, 24941 Flensburg, DE
- (74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

- (51) **H02N 1/00** (11) **2 299 585 B1**
H01L 41/09 **H01L 41/16**
F04B 35/00 **F04B 43/04**
- (25) En (26) En
(21) 10012772.9 (22) 05.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
(30) 05.03.2002 US 362560 P
21.05.2002 US 154449
- (54) • *Vorrichtungen mit elektroaktivem Polymer zur Steuerung von Fluidförderung*
• *Electroactive polymer devices for controlling fluid flow*
• *Appareils ayant des polymères électroactifs pour contrôler l'écoulement de fluides*
- (73) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025-3493, US
(72) Heim, Jonathon R., Pacifica, CA 94044, US
Pelrine, Ronald E., Louisville, CO 80027, US
Kornbluh, Roy David, Palo Alto, CA 94301, US
Eckerle, Joseph S., Redwood City, CA 94025, US
Rosenthal, Marcus, Pacifica, CA 94044, US
Heydt, Richard P., Palo Alto, CA 94301, US
(74) Lotze, Rüdiger, et al, Bayer Intellectual Property GmbH IPO-MS-DEV Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(62) 10005902.1 / 2 276 163
03719361.2 / 1 481 467

- (51) **H02N 2/00** (11) **2 164 120 B1**
H02N 2/02
- (25) De (26) De
(21) 08015917.1 (22) 10.09.2008
(84) DE FR GB
(43) 17.03.2010
(54) • *Ultraschallmotor mit einem Ultraschallaktor in Form eines Teilhohlzylinders*
• *Ultrasonic motor with an ultrasonic actuator in the form of a hollow partial cylinder*
• *Moteur à ultrasons doté d'un réacteur à ultrasons en forme de cylindre partielle creux*
- (73) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, Auf der Römerstrasse 1, 76228 Karlsruhe, DE
(72) Wischnewskij, Alexej, 76744 Wörth, DE
Wischnewskij, Wladimir, 76337 Waldbronn, DE

H02N 2/02 → (51) **H02N 2/00**

H02N 13/00 → (51) **H01L 21/683**

- (51) **H02P 3/18** (11) **2 371 054 B1**
H02P 3/26
- (25) De (26) De
(21) 09765022.0 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(86) EP 2009/008318 23.11.2009
(87) WO 2010/060585 2010/22 03.06.2010
(30) 26.11.2008 DE 102008059093
(54) • *UMRICHTER*
• *CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR*
- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) MÖHRING, Jens, 76703 Kraichtal, DE
JÄCKEL, Thomas, 76646 Bruchsal, DE

H02P 3/26 → (51) **H02P 3/18**

- (51) **H02P 6/10** (11) **1 987 584 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07703374.4 (22) 02.02.2007
(84) DE FR
(43) 05.11.2008
(86) EP 2007/001105 02.02.2007
(87) WO 2007/093323 2007/34 23.08.2007
(30) 14.02.2006 DE 102006007610
(54) • *ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EINE VERSTELLEINRICHTUNG ZUM VERSTELLEN EINES FAHRZEUGTEILS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ANTRIEBSEINRICHTUNG*
• *DRIVE DEVICE FOR AN ADJUSTING DEVICE FOR ADJUSTING A VEHICLE PART AND METHOD FOR OPERATING A DRIVE DEVICE*
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT D'UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE PERMETTANT DE RÉGLER UNE PIÈCE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CE MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT*
- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) KLIPPERT, Uwe, 96472 Rödental, DE
(74) Ninnemann, Detlef, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **H02P 6/18** (11) **1 586 159 B1**
- (25) De (26) De
(21) 04700985.7 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.10.2005
(86) EP 2004/000094 09.01.2004
(87) WO 2004/064242 2004/31 29.07.2004
(30) 10.01.2003 DE 10300634
(54) • *Verfahren zur Ermittlung der Rotorlage eines elektronisch kommutierten Gleichstrommotors*
• *Method for determining the rotor position of an electronically-commutated dc motor*
• *Procédé permettant de déterminer la position du rotor d'un moteur à courant continu à commutation électronique*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg, DE
GSHOSSMANN, Günther, 85232 Bergkirchen/Lauterbach, DE
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung V/RG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

H02P 8/22 → (51) **G01C 17/26**

H02P 8/34 → (51) **G01C 17/26**

H02P 8/38 → (51) **G01C 17/26**

H02P 9/00 → (51) **G01R 31/34**

- (51) **H02P 9/04** (11) **2 312 741 B1**
H02P 9/10
- (25) De (26) De
(21) 10170253.8 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
(30) 30.07.2009 CH 11932009
(54) • *Verfahren zum Frühzeitigen Erkennen und Vorausschauenden Beherrschen von Verbraucherseitigen Lastabwürfen in einem*

Elektrischen Netz sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens

- *Method for early detection and anticipatory control of consumer-end load shedding in an electrical grid, and apparatus for carrying out the method*
 - *Procédé de reconnaissance précoce et de contrôle prédéterminé d'éjections de charge côté utilisateur dans un réseau électrique et dispositif destiné à l'exécution du procédé*
- (73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Meier, Marcel, CH-5412, Gebenstorf, CH
Stockmann, Christian, D-79787, Lauchringen, DE
Liebig, Erhard, D-79725, Laufenburg, DE
Taborda, Jose, CH-5416, Kirchdorf, CH

H02P 9/10 → (51) **H02P 9/04**

- (51) **H02P 21/00** (11) **1 464 749 B1**
D06F 37/30
- (25) Ja (26) En
(21) 02780049.9 (22) 07.11.2002
(84) GB
(43) 06.10.2004
(86) JP 2002/011635 07.11.2002
(87) WO 2003/050341 2003/25 19.06.2003
(30) 13.12.2001 JP 2001380176
(54) • *WECHSELRICHTER FÜR WASCHMASCHINE SOWIE WECHSELRICHTER FÜR WASCHTROCKNER*
• *INVERTER OF WASHING MACHINE AND INVERTER OF WASHING MACHINE/ DRYER*
• *INVERTISSEUR POUR LAVE-LINGE ET INVERTISSEUR POUR LAVE-LINGE/ SECHE-LINGE*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Ha Products Co., Ltd., 1-6, Ohta-toshiba-cho, Ibaraki, Osaka, JP
Toshiba Consumer Marketing Corporation, 1-8, Sotokanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) HOSOITO, Tsuyoshi, Seto-shi, Aichi 489-0808, JP
NAGAI, Kazunobu, Aichi-gun, Aichi 970-0162, JP
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H02P 21/00** (11) **1 843 463 B1**
H02P 27/06 **H02P 29/02**
H02P 27/08
- (25) En (26) En
(21) 07012734.5 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.10.2007
(30) 12.12.2002 JP 2002361156
30.05.2003 JP 2003154938
(54) • *Motorsteuerungsvorrichtung*
• *Motor control apparatus*
• *Appareil de commande de moteur*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Nakata, Hideki c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
Ueda, Mitsuo c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
Matsushiro, Hideo c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP

- Ogawa, Masanori c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
Kawaji, Mitsuo c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
Sugimoto, Tomohiro c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(60) 12196883.8 / 2 573 935
(62) 03028279.2 / 1 429 450

H02P 21/00 → (51) **B62D 5/04**

- (51) **H02P 23/00** (11) **2 438 808 B1**
(25) De (26) De
(21) 11008125.4 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 08.10.2010 DE 102010047761
(54) • *Arbeitsgerät mit einem elektrischen Antriebsmotor*
• *Work device with an electric drive motor*
• *Outil de travail doté d'un moteur d'entraînement électrique*
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Roßkamp, Heiko, Dr., 73099 Adelberg, DE
Liebhard, Gernot, 71332 Waiblingen, DE
Wichert, René, 73568 Durlangen, DE
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE
(60) 13002634.7

- (51) **H02P 25/08** (11) **1 624 563 B1**
(25) En (26) En
(21) 05254193.5 (22) 04.07.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 08.02.2006
(30) 06.07.2004 GB 0415166
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung eines Fehlers im Ausgang eines Rotorpositionswandlers eines Reluktanzantriebs.*
• *Method and apparatus for determining error in the output of a rotor position transducer of a switched reluctance drive*
• *Procédé et dispositif de détermination d'une erreur dans la sortie d'un capteur de position rotatif d'un entraînement à reluctance variable*
(73) Nidec SR Drives Ltd., East Park House Otley Road, Harrogate North Yorkshire HG3 1PR, GB
(72) Moriarty, Peter Mark, Knaresborough, HG5 0NH, GB
McClelland, Michael Leo, Leeds, LS28 5PR, GB
Tankard, Michael Paul, Harrogate, HG2 0EE, GB
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02P 27/04 → (51) **B62D 5/04****H02P 27/06** → (51) **H02P 21/00****H02P 27/08** → (51) **H02P 21/00****H02P 29/02** → (51) **H02P 21/00****H03D 7/14** → (51) **H04L 12/26****H03D 7/16** → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H03F 1/22** (11) **2 220 762 B1**
(25) En (26) En
(21) 08847153.7 (22) 10.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) EP 2008/065231 10.11.2008
(87) WO 2009/060095 2009/20 14.05.2009
(30) 09.11.2007 EP 07120318
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNG MIT KAS-CODEVERSTÄRKER*
• *ELECTRONIC CIRCUIT WITH CASCODE AMPLIFIER*
• *CIRCUIT ÉLECTRONIQUE AVEC AMPLIFICATEUR CASCODE*
(73) ST-Ericsson SA (ST-Ericsson Ltd), Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) HEIJDEN, Mark Pieter, Den Bosch, NL
LEENAERTS, Dominicus, Riethoven, NL
APOSTOLIDOU, Melina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goën & Co Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE

- (51) **H03F 1/32** (11) **1 429 453 B1**
(25) En (26) En
(21) 03028266.9 (22) 10.12.2003
(84) DE GB
(43) 16.06.2004
(30) 10.12.2002 JP 2002358604
06.02.2003 JP 2003029988
06.02.2003 JP 2003029992
24.03.2003 JP 2003079282
29.07.2003 JP 2003203127
(54) • *Lineares Leistungsverstärkungsverfahren und linearer Leistungsverstärker*
• *Linear power amplification method and linear power amplifier*
• *Méthode d'amplification de puissance linéaire et amplificateur de puissance linéaire*
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Suzuki, Yasunori, Int.Prop.Dept.NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150, JP
Mizuta, Shinji, Int.Prop.Dept.NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150, JP
Hirota, Tetsuo, Int.Prop.Dept.NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150, JP
Yamao, Yasushi, Int.Prop.Dept.NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(60) 09013381.0 / 2 157 692

- (51) **H03F 1/32** (11) **2 244 380 B1**
H03F 3/189 **H03F 3/24**
H04B 1/04 **H04L 27/36**
(25) Ja (26) En
(21) 08870915.9 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) JP 2008/072964 17.12.2008
(87) WO 2009/090825 2009/30 23.07.2009
(30) 15.01.2008 JP 2008005846
(54) • *VORVERZERRER*
• *PREDISTORTER*
• *DISPOSITIF DE PRÉCORRECTION*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HORIGUCHI, Kenichi, Tokyo 100-8310, JP
MATSUNAGA, Naoko, Tokyo 100-8310, JP
HAYASHI, Ryoji, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H03F 1/32 → (51) **H04B 1/04****H03F 1/56** → (51) **H03F 3/191****H03F 3/189** → (51) **H03F 1/32**

- (51) **H03F 3/191** (11) **1 816 742 B1**
H03F 3/45 **H03F 1/56**
(25) De (26) De
(21) 07001562.3 (22) 25.01.2007
(84) DE FR
(43) 08.08.2007
(30) 01.02.2006 DE 102006004952
(54) • *Differenzverstärker und Funksystem mit Differenzverstärker*
• *Differential amplifier and radio system with differential amplifier*
• *Amplificateur différentiel et système radio doté d'un amplificateur différentiel*
(73) Atmel Automotive GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
(72) Kluge, Wolfram, Dr., 01109 Dresden, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/32**

- (51) **H03F 3/45** (11) **2 218 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 08869749.5 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) IB 2008/003848 23.10.2008
(87) WO 2009/087482 2009/29 16.07.2009
(30) 12.11.2007 US 987118 P
(54) • *RAUSCHARMER VERSTÄRKER*
• *LOW NOISE AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR À FAIBLE BRUIT*
(73) Hittite Microwave Norway AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, Trondheim, NO
(72) MOLDSVOR, Oystein, 7092 Tiller, NO
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H03F 3/45 → (51) **H03F 3/191****H03G 3/00** → (51) **H04B 1/06****H03G 3/30** → (51) **H04B 1/06****H03G 5/16** → (51) **H04R 3/04**

- (51) **H03K 17/082** (11) **2 011 235 B1**
H02H 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 07728218.4 (22) 18.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) EP 2007/053756 18.04.2007
(87) WO 2007/122150 2007/44 01.11.2007
(30) 21.04.2006 FR 0651413
(54) • *SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR EINEN HALBLEITERSCHALTER*
• *SAFETY DEVICE FOR A SEMICONDUCTOR SWITCH*
• *DISPOSITIF DE SECURITE POUR INTER-RUPTEUR A SEMI-CONDUCTEURS*
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) ROUSSET, David, 31300 Toulouse, FR

(74) Schmit, Christian Norbert Marie, SCHMIT CHRETIEN SNC 111 Cours du Médoc, 33070 BORDEAUX CEDEX, FR

(51) **H03K 17/94** (11) **2 116 826 B1**
G01J 5/00 **G01J 5/02**
G01J 5/08 **G08B 13/191**

(25) Ja (26) En
(21) 08710330.5 (22) 07.02.2008

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

(43) 11.11.2009

(86) JP 2008/000176 07.02.2008

(87) WO 2008/099587 2008/34 21.08.2008

(30) 15.02.2007 JP 2007034334

(54) • **WÄRMESTRAHLSSENSOR**
• **HEAT-RAY SENSOR**
• **CAPTEUR DE RAYONNEMENT THERMIQUE**

(73) Atsumi Electric Co., Ltd., 2-2 Shinmiyakoda 4-chome, Kita-ku Hamamatsu-shi Shizuoka 431-2103, JP

(72) SAWAYA, Kazuyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-2103, JP

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H03K 17/94** (11) **2 331 362 B1**
G06F 3/042 **B60K 35/00**
B60K 37/06

(25) De (26) De
(21) 09778594.3 (22) 09.09.2009

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

(43) 15.06.2011

(86) EP 2009/006740 09.09.2009

(87) WO 2010/031565 2010/12 25.03.2010

(30) 22.09.2008 DE 102008048821

(54) • **BEDIENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BEDIENVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER ANNÄHERUNGSERFASSUNG**
• **OPERATOR CONTROL APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING AN OPERATOR CONTROL APPARATUS WITH IMPROVED APPROACH SENSING**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE COMMANDE À DÉTECTION D'APPROCHE AMÉLIORÉE**

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) WÄLLER, Christoph, 38106 Braunschweig, DE

BACHFISCHER, Katharina, 40476 Düsseldorf, DE
BENDEWALD, Lennart, 38442 Wolfsburg, DE

(74) Obst, Bernhard, Bressel und Partner Patentanwälte Park Kolonnenaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

H03K 19/0185 → (51) **H04L 25/02**

(51) **H03M 1/10** (11) **2 246 984 B1**
(25) De (26) De

(21) 09158909.3 (22) 28.04.2009

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

(43) 03.11.2010

(54) • **Diagnoseschaltung zur Überwachung einer Analog-Digital-Wandlungsschaltung**
• **Diagnosis apparatus for monitoring an analogue-digital conversion apparatus**

• **Appareil de diagnostic destinée au contrôle d'un appareil de conversion analogique-numérique**

(73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) Schaetzle, Ralf, 77716 Fischerbach, DE
Kopp, Manfred, 77709 Wolfach, DE

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

(51) **H03M 1/34** (11) **2 421 155 B1**

(25) En (26) En

(21) 10171610.8 (22) 02.08.2010

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

(43) 22.02.2012

(54) • **Hybrider Analog/Digital-Wandler, Bildsensor und Verfahren zur Bereitstellung einer Vielzahl von digitalen Signalen**
• **A hybrid analog-to-digital converter, an image sensor and a method for providing a plurality of digital signals**
• **Convertisseur hybride analogique-numérique, capteur d'images et procédé de fourniture d'une pluralité de signaux numériques**

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der Angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27C, 80686 München, DE

(72) Neubauer, Harald, 91052 Erlangen, DE
Hauer, Johann, 91058 Erlangen, DE

(74) Stöckeler, Ferdinand, Patentanwälte SCHOPPE, ZIMMERMANN, STÖCKELER, ZINKLER & PARTNER P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

(51) **H03M 1/80** (11) **2 204 910 B1**

(25) En (26) En

(21) 08254184.8 (22) 30.12.2008

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

(43) 07.07.2010

(54) • **Digital-Analog-Umsetzer**
• **Digital to analogue converter**
• **Convertisseur numérique-analogique**

(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filices 39, 1228 Genève Plan-les-Ouates, CH

(72) Vilhonen, Sami, 21420 Lieto, FI

Eskola, Rami, 20100 Turku, FI

(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

H03M 7/30 → (51) **H04N 21/235**

H03M 7/40 → (51) **H04N 7/26**

(51) **H03M 13/11** (11) **2 270 989 B1**

(25) En (26) En

(21) 10178005.4 (22) 19.04.2004

(84) DE ES FR GB

(43) 05.01.2011

(30) 13.05.2003 JP 2003133941

18.08.2003 JP 2003294383

(54) • **Dekodierungsvorrichtung, Dekodierungsverfahren und Programm**

• **Decoding apparatus, decoding method, and program**

• **Appareil de décodage, procédé de décodage et programme**

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Yokokawa, Takashi, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

Miyauchi, Toshiyuki, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

Iida, Yasuhiro, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

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

(62) 04728265.2 / 1 624 581

(51) **H03M 13/27** (11) **2 120 346 B1**

(25) Zh (26) En

(21) 07721188.6 (22) 17.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.11.2009

(86) CN 2007/001615 17.05.2007

(87) WO 2008/086669 2008/30 24.07.2008

(30) 08.01.2007 CN 200710000319

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BITINTERLEAVING**
• **A DEVICE AND METHOD FOR BIT-INTERLEAVING**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENTRELACEMENT DE BITS**

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen city, Guangdong 518057, CN

(72) PENG, Focai, Shenzhen City Guangdong 518057, CN

HAN, Cuihong, Shenzhen City Guangdong 518057, CN

(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H03M 13/27** (11) **2 341 629 B1**

H04L 27/00 **H04L 1/00**

H04L 27/26 **H04L 5/00**

(25) En (26) En

(21) 11160170.4 (22) 24.10.2008

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

(43) 06.07.2011

(30) 30.10.2007 GB 0721269

19.11.2007 GB 0722645

20.11.2007 GB 0722728

(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Datenverarbeitung**
• **Data processing apparatus and method**
• **Appareil et procédé de traitement de données**

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Taylor, Matthew Paul Athol, Ringwood, Hampshire BH24 1JQ, GB

Atungsiri, Samuel, Basingstoke, Hampshire RG21 4BS, GB

Wilson, John, Hook, Hampshire RG27 9SG, GB

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

(62) 08253467.8 / 2 056 477

H03M 13/27 → (51) **H04L 5/00**

H03M 13/37 → (51) **H04L 1/00**

H03M 13/41 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 1/04** (11) **1 511 179 B1**

H03F 1/32 **H04L 27/00**

(25) Ja (26) En

(21) 02730824.6 (22) 31.05.2002

(84) DE FR GB IT

(43) 02.03.2005

(86) JP 2002/005324 31.05.2002

(87) WO 2003/103164 2003/50 11.12.2003

(54) • **ADAPTIVER REGLER**
• **ADAPTIVE CONTROLLER**
• **CONTROLEUR ADAPTATIF**

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) NAGATANI, Kazuo, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KUBO, Tokuro, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
ISHIKAWA, Hiroyoshi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
OISHI, Yasuyuki, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
MANIWA, Toru, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
HAYASHI, Hiroyuki, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
HAMADA, Hajime, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
FUDABA, Nobukazu, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake LLP Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (60) 07114817.5 / 1 855 385
07114818.3 / 1 863 184
07114819.1 / 1 855 386

- (51) **H04B 1/04** (11) **1 863 184 B1**
H03F 1/32 **H04L 27/00**
- (25) En (26) En
(21) 07114818.3 (22) 31.05.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 05.12.2007
(54) • *Vorrichtung mit adaptiver Steuerung*
• *Adaptive control apparatus*
• *Appareil de contrôle adaptatif*
- (73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(84) DE FR GB IT
(72) Nagatani, Kazuo, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kubo, Tokuro, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ishikawa, Hiroyoshi, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Oishi, Yasuyuki, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hayashi, Hiroyuki, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hamada, Hajime, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Maniwa, Toru, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fudaba, Nobukazu, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Lewin, David Nicholas, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 02730824.6 / 1 511 179

H04B 1/04 → (51) **H03F 1/32**

- (51) **H04B 1/06** (11) **1 290 804 B1**
H04B 17/00 **H04B 7/005**
H04W 52/52 **H03G 3/00**
H03G 3/30
- (25) En (26) En
(21) 01935077.6 (22) 04.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.03.2003
(86) US 2001/014510 04.05.2001
(87) WO 2001/093437 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 US 580770
- (54) • *DIGITALISIERTES AUTOMATISCHES VERSTDRKUNGSREGELUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN EMPFÄNGER MIT GEREGLTER VERSTDRKUNG*
• *DIGITIZED AUTOMATIC GAIN CONTROL SYSTEM AND METHODS FOR A CONTROLLED GAIN RECEIVER*

- *SYSTEME DE COMMANDE DE GAIN AUTOMATIQUE NUMERISE ET PROCEDES DESTINES A UN RECEPTEUR DE GAIN COMMANDE*
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) HUGHES, James, David, Boynton Beach, FL 33424, US
OAKLEY, John, Richard, Round Rock, TX 78681, US
POWELL, Clinton, C., II., Lake Worth, FL 33463, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04B 1/28 → (51) **H04L 12/26****H04B 1/38** → (51) **H01Q 1/24****H04B 1/38** → (51) **H04B 5/02****H04B 1/38** → (51) **H04M 1/60**

- (51) **H04B 1/7117** (11) **2 406 889 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10713303.5 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(86) EP 2010/001531 11.03.2010
(87) WO 2010/102818 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 FR 0901172
- (54) • *PROZESS ZUR FINGERVERGABE UND ENTFERNUNG IN EINEM RAKE-EMPFÄNGER UND EMPFÄNGER ZUM AUSFÜHREN DES PROZESSES*
• *PROCESS FOR FINGER ALLOCATION AND REMOVAL IN A RAKE RECEIVER AND RECEIVER FOR CARRYING OUT THE PROCESS*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION ET D'ÉLIMINATION DE DOIGT DANS UN RÉCEPTEUR RAKE ET RÉCEPTEUR POUR EXÉCUTER LE PROCÉDÉ*
- (73) ST-Ericsson SA, 39 Chemin du Champ-des-Filles 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH
- (72) DEMAJ, Pierre, F-06200 Nice, FR
TOMATIS, Fabrizio, F-06700 Saint Laurent du Var, FR
- (74) Schuffenecker, Thierry, Cabinet Thierry Schuffenecker 120, Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

H04B 1/713 → (51) **H04L 1/00****H04B 1/715** → (51) **H04L 1/00****H04B 3/23** → (51) **G10K 11/00****H04B 3/54** → (51) **G06K 17/00****H04B 5/00** → (51) **H04B 5/02**

- (51) **H04B 5/02** (11) **2 424 121 B1**
H04B 1/38 **G06K 17/00**
G06K 19/07 **H04B 5/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 10756373.6 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(86) KR 2010/001857 26.03.2010
(87) WO 2010/110618 2010/39 30.09.2010
(30) 27.03.2009 KR 20090026545
- (54) • *RFID-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT RÜCKSTREUUNG*

- *BACK SCATTERING TYPE RFID COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION RFID DU TYPE À RÉTRODIFFUSION*

- (73) Idro Co., Ltd., 5th Fl. A8, GSBC Bldg. 906-5, Iui-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-766, KR
- (72) KANG, Yanggi, Suwon-si Gyeonggi-do 443-745, KR
PARK, Jungsung, Hwasung-si Gyeonggi-do 445-710, KR
OH, Kwangjin, Suwon-si Gyeonggi-do 442-819, KR
- (74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11, 80336 München, DE

H04B 7/005 → (51) **G08C 19/00****H04B 7/005** → (51) **H04B 1/06****H04B 7/005** → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04B 7/02** (11) **2 481 163 B1**
H04B 7/04
- (25) En (26) En
(21) 10774275.1 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(86) IB 2010/054242 20.09.2010
(87) WO 2011/036621 2011/13 31.03.2011
(30) 22.09.2009 US 564269
- (54) • *MEHRBENUTZER-STRAHLFORMUNG MIT INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG ZWISCHEN ZELLEN*
• *MULTI-USER BEAMFORMING WITH INTER-CELL INTERFERENCE SUPPRESSION*
• *FORMATION DE FAISCEAU MULTIUTILISATEUR AVEC SUPPRESSION DE BROUILLAGE INTERCELLULAIRE*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HAFEEZ, Abdulrauf, Cary, North Carolina 27513, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/02****H04B 7/04** → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04B 7/06** (11) **1 507 340 B1**
H04B 7/08
- (25) Ja (26) En
(21) 03730570.3 (22) 22.05.2003
(84) DE FR GB IT SE
- (43) 16.02.2005
(86) JP 2003/006384 22.05.2003
(87) WO 2003/101010 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 JP 2002149274
- (54) • *ADAPTIVE ANTENNENSENDE-/EMPFAANGSVORRICHTUNG*
• *ADAPTIVE ANTENNA TRANSMITTING/RECEIVING APPARATUS*
• *APPAREIL D'EMISSION/RECEPTION A ANTENNE ADAPTATIVE*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) MIZUGUCHI, Hironori, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04B 7/06 (11) **2 023 504 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08014005.6 (22) 05.08.2008

- (84) DE FR GB
(43) 11.02.2009
(30) 06.08.2007 US 834345
(54) • *Verfahren und System zur Antennenauswahl in einem drahtlosen Netzwerk*
• *Method and system for selecting antennas in a wireless network*
• *Procédé et système de sélection d'antennes dans un réseau sans fil*
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Teo, Koon Hoo, Lexington, MA 02421, US
Mehta, Neelesh B., Secunderabad-500 011, IN
Tang, Jia, College Station TX 77840, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H04L 25/03****H04B 7/08** → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 7/185** (11) **1 938 474 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06831215.6 (22) 22.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) FR 2006/050927 22.09.2006
(87) WO 2007/034123 2007/13 29.03.2007
(30) 23.09.2005 FR 0552835
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINEN SATELLITEN MIT HALBDURCHLÄSSIGER MULTIPLEXIERUNG EINES DATENSTROMES*
• *DEVICE FOR SEMI-TRANSPARENT MULTIPLEXING OF DATA STREAM FOR A COMMUNICATION SATELLITE*
• *DISPOSITIF DE MULTIPLEXAGE SEMI-TRANSPARENT DE FLUX DE DONNÉES, POUR UN SATELLITE DE COMMUNICATION*
(73) THALES, 45 Rue de Villiers, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) RIGAL, Christian, F-31120 Portet sur Garonne, FR
GAYRARD, Jean-Didier, F-31100 Toulouse, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 051 407 B1**
(25) En (26) En
(21) 08166724.8 (22) 15.10.2008
(84) DE FR GB
(43) 22.04.2009
(30) 19.10.2007 US 875662
(54) • *Gesichertes ad-hoc Übertragungsnetz und Verfahren zur Kommunikation mit einer Flotte von Fahrzeugen jener Art.*
• *Ad-hoc secure communication network and method of communicating with a fleet of vehicles*
• *Réseau de communications ad-hoc sécurisé et méthode de communication avec une flotte de véhicules.*
(73) Honeywell International Inc., Law Department AB/2B 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
(72) Horvath, John M., Newcastle, WA 98056, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04B 7/185 → (51) **G08C 19/00****H04B 7/185** → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04B 7/26** (11) **1 830 490 B1**
(25) En (26) En
(21) 07004459.9 (22) 05.03.2007
(84) DE FR GB IT SE
(43) 05.09.2007
(30) 03.03.2006 KR 20060020247
28.08.2006 KR 20060081828
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Unterstützung eines Weiterleitungsdienstes in einem Multihop-Relay-Breitbandkommunikationssystem mit drahtlosem Zugang*
• *Apparatus and method for supporting relay service in a multi-hop relay broadband wireless access communication system*
• *Appareil et procédé pour prendre en charge un service de relais dans un système de communications d'accès sans fil à bande passante à relais à sauts multiples*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Mi-Hyun, Seoul, KR
Cho, Jae-Weon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sung-Jin, Seoul, KR
Kang, Hyun-Jeong, Seoul, KR
Joo, Pan-Yuh, Seocho-gu, Seoul, KR
Choi, Joon-Young, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Oh, Chang-Yoon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Chang, Young-Bin, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
Lim, Eun-Taek, Gwonseong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04B 10/077** (11) **2 333 989 B1**
H04B 10/272 **H04L 12/28**
H04Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 09178933.9 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
(43) 15.06.2011
(54) • *Aktivierung von Überwachungseinheiten in einem passiven optischen Netzwerk*
• *Activation of monitoring units in a passive optical network*
• *Activation d'unités de surveillance dans un réseau optique passif*
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Schmuck, Harald, 71701, Schwieberdingen, DE
Straub, Michael, 75433, Maulbronn, DE
Hermann, Jörg, 71263, Weil der Stadt, DE
(74) Wetzol, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04B 10/25** (11) **1 981 196 B1**
H04J 14/02
(25) Zh (26) En
(21) 07702163.2 (22) 22.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) CN 2007/000233 22.01.2007
(87) WO 2007/082490 2007/30 26.07.2007
(30) 23.01.2006 CN 200610001979

- (54) • *PASSIVES OPTISCHES NETZWERK, GERÄTE UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES MULTICAST-DIENSTES*
• *A PASSIVE OPTICAL NETWORK, EQUIPMENT AND METHOD FOR SUPPORTING THE MULTICAST SERVICE*
• *RÉSEAU OPTIQUE PASSIF, ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE DE SERVICE DE MULTIDIFFUSION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Huafeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yuntao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WEI, Guo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Casalunga, Axel, Casalunga & Partners Bay-erstrasse 73, 80335 München, DE

- (51) **H04B 10/272** (11) **2 058 961 B1**
H04J 3/16 **H04Q 11/00**
(25) Zh (26) En
(21) 07800809.1 (22) 28.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(86) CN 2007/002590 28.08.2007
(87) WO 2008/040142 2008/15 10.04.2008
(30) 01.09.2006 CN 200610125866
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND EINRICHTUNG*
• *A DATA TRANSMISSION METHOD, SYSTEM AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) ZOU, Shimin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04B 10/272 → (51) **H04B 10/077**

- (51) **H04B 10/50** (11) **2 173 043 B1**
H04J 14/02 **H01S 3/13**
(25) En (26) En
(21) 08105496.7 (22) 06.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(54) • *Integriertes optisches Kammquellensystem und Verfahren*
• *Integrated optical comb source system and method*
• *Système et procédé de source de peigne optique intégré*
(73) University College Cork, Western Road, Cork City, IE
(72) Peters, Frank, Cork City, IE
Ellis, Andrew, Co Cork, IE
(74) Purduycey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

H04B 17/00 → (51) **H04B 1/06**

H04H 20/57 → (51) H04H 60/66	
(51) H04H 60/37 H04H 60/42	(11) 2 070 231 B1 H04H 60/74
(25) En	(26) En
(21) 07843742.3	(22) 03.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.06.2009	
(86) US 2007/080292 03.10.2007	
(87) WO 2008/042953 2008/15 10.04.2008	
(30) 03.10.2006 US 848941 P	
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VERTEILTER RUNDFUNKINHALTE MIT HOHEM DURCHSATZ • METHOD FOR HIGH THROUGHPUT OF IDENTIFICATION OF DISTRIBUTED BROADCAST CONTENT • PROCÉDÉ POUR DÉBIT ÉLEVÉ D'IDENTIFICATION D'UN CONTENU DE DIFFUSION DISTRIBUÉ	
(73) Shazam Entertainment, Ltd., 2925 Ross Road, Palo Alto, CA 94303, US	
(72) WANG, Avery, Li-Chun, Palo Alto, CA 94303-3935, US WONG, Chee, London SW 19 8JU, GB SYMONS, Jonathan, Rowlands Castle, Hants PO9 6DA, GB	
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
H04H 60/42 → (51) H04H 60/37	
H04H 60/44 → (51) H04H 60/66	
(51) H04H 60/66 H04H 20/57 H04H 60/44 H04N 21/658	(11) 2 237 541 B1 H04H 60/91 H04N 21/442 H04N 21/61
(25) Zh	(26) En
(21) 09713823.4	(22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.10.2010	
(86) CN 2009/070538 25.02.2009	
(87) WO 2009/106000 2009/36 03.09.2009	
(30) 27.02.2008 CN 200810026499	
(54) • DATENSAMMELVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT DAFÜR • DATA COLLECTING METHOD AND THE MOBILE TERMINAL THEREOF • PROCÉDÉ DE COLLECTE DE DONNÉES ET SON TERMINAL MOBILE	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(72) ZHANG, Huiping, Longgang District Shenzhen 518129, CN YANG, Jian, Longgang District Shenzhen 518129, CN CHEN, Guoqiao, Longgang District Shenzhen 518129, CN WANG, Lei, Longgang District Shenzhen 518129, CN	
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE	
H04H 60/74 → (51) H04H 60/37	
H04H 60/91 → (51) H04H 60/66	
(51) H04J 3/16 H04M 3/56	(11) 2 100 397 B1 H04M 7/00
(25) En	(26) En
(21) 07865675.8	(22) 14.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.09.2009	
(86) US 2007/087534 14.12.2007	
(87) WO 2008/085663 2008/29 17.07.2008	
(30) 04.01.2007 US 650592	
(54) • AUDIOKONFERENZ MIT PAKETEN MIT UNVERSCHLÜSSELTEN LEISTUNGSSTUFENINFORMATIONEN • AUDIO CONFERENCING UTILIZING PACKETS WITH UNENCRYPTED POWER LEVEL INFORMATION • AUDIOCONFÉRENCE UTILISANT DES PAQUETS AVEC DES INFORMATIONS DE NIVEAU DE PUISSANCE NON CRYPTÉES	
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, Sjc/10/2/1, San Jose CA 95134-1706, US	
(72) BAIRD, Randall B., Austin, Texas 78730, US SURAZSKI, Luke K., San Jose, California 95134, US	
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB	
H04J 3/16 → (51) H04B 10/272	
(51) H04J 14/02	(11) 2 127 158 B1
(25) En	(26) En
(21) 08706545.4	(22) 22.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.12.2009	
(86) CN 2008/070157 22.01.2008	
(87) WO 2008/101420 2008/35 28.08.2008	
(30) 22.02.2007 US 891199 P 19.09.2007 US 857990	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DWDM-LEITUNGSKARTE • METHOD AND APPARATUS FOR DWDM LINE CARD • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CARTE DE LIGNE DWDM	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(72) BAI, Yusheng, Los Altos Hills, California 94022, US SHEN, Xiaohandy, San Bruno, California 94066, US	
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE	
H04J 14/02 → (51) H04B 10/25	
H04J 14/02 → (51) H04B 10/50	
H04J 14/02 → (51) H04Q 11/00	
(51) H04L 1/00 H04B 1/715	(11) 2 315 382 B1 H04B 1/713
(25) De	(26) De
(21) 10180516.6	(22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 27.04.2011	
(30) 23.10.2009 DE 102009050475	
(54) • Verfahren zur Konfliktauflösung im Time-Hopping- oder Frequency-Hopping-Verfahren • Method for conflict resolution in time-hopping or frequency-hopping methods • Procédé de suppression de conflit dans le procédé de saut temporel ou de saut de fréquence	
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE	
(72) Liva, Gianluigi, 81243, München, DE	

(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
H04L 1/00 (11) 2 461 509 B1 H03M 13/41 H04L 25/03	
(25) Zh	(26) En
(21) 10803833.2	(22) 24.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.06.2012	
(86) CN 2010/072173 24.04.2010	
(87) WO 2011/012000 2011/05 03.02.2011	
(30) 29.07.2009 CN 200910157433	
(54) • DETEKTIONSVERFAHREN MIT EINEM YI-ALGORITHMUS UND EINEM YI-DETEKTOR • DETECTION METHOD USING YI ALGORITHM AND YI DETECTOR • PROCÉDÉ DE DÉTECTION UTILISANT UN ALGORITHME DE YI ET UN DÉTECTEUR DE YI	
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(72) ZONG, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN ZHAO, Dan, Shenzhen Guangdong 518129, CN HUA, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN WU, Gengshi, Shenzhen Guangdong 518129, CN CHEN, Zhiqun, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	
H04L 1/00 → (51) H03M 13/27	
H04L 1/00 → (51) H04L 5/00	
(51) H04L 1/16	(11) 1 832 137 B1
(25) En	(26) En
(21) 05787080.0	(22) 26.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.09.2007	
(86) KR 2005/002840 26.08.2005	
(87) WO 2006/070992 2006/27 06.07.2006	
(30) 27.12.2004 KR 20040112928 07.01.2005 KR 20050001774 11.01.2005 KR 20050002667 14.02.2005 KR 20050011995	
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DATENÜBERTRAGUNG FÜR MULTIMEDIA- UND AUSSTRAHLUNGSDIENSTE IN EINEM BREITBANDIGEN SYSTEM FÜR DRAHTLOSEN ZUGANG • METHOD OF CONTROLLING DATA TRANSMISSION FOR MULTIMEDIA AND BROADCASTING SERVICES IN A BROADBAND WIRELESS ACCESS SYSTEM • PROCEDE DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE DONNEES DESTINE A DES SERVICES MULTIMEDIA ET DE DIFFUSION DANS UN SYSTEME D'ACCES SANS FIL A BANDE LARGE	
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Youngdangpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) KIM, Yong Ho, Bucheon-si, Gyeonggi-do, 420-752, KR RYU, Ki Seon, Seoul 139-854, KR	
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE	

- (51) **H04L 1/18** (11) **1 527 547 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 03787684.4 (22) 21.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 04.05.2005
 (86) DE 2003/002426 21.07.2003
 (87) WO 2004/017556 2004/09 26.02.2004
 (30) 26.07.2002 DE 10234348
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER DATEN ÜBERTRAGUNG*
 • *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A DATA TRANSMISSION*
 • *PROCÉDE ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) RODE, Detlef, 30966 Hemmingen, DE
 ZURMUEHL, Uwe, 31180 Giesen, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **1 720 278 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 06118269.7 (22) 12.11.1998
 (84) DE FR GB IT SE
 (43) 08.11.2006
 (30) 13.11.1997 US 969319
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur effizienten Wiederübertragung mittels Symbolakkumulierung*
 • *Method and apparatus for time efficient retransmission using symbol accumulation*
 • *Procédé et système de retransmission chrono-efficace utilisant une accumulation de symboles*
 (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) Chen, Tao, San Diego, CA 92129, US
 Odenwalder, Joseph, California, 92067-8981, US
 Tiedemann, Edward G., Jr., San Diego, CA 92122, US
 Willenegger, Serge, CH-1425, Onnens, CH
 (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
 (62) 98957886.9 / 1 033 005

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 398 178 B1**
A61K 31/00
 (25) En (26) En
 (21) 11181123.8 (22) 26.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 21.12.2011
 (30) 24.04.2009 US 429966
 (54) • *Relais-Link-HARQ-Betrieb*
 • *Relay link HARQ operation*
 • *Opération HARQ à liaison de relais*
 (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
 (72) Yu, Yi, Irving, TX Texas 75039, US
 Cai, Zhijun, Irving, TX Texas 75039, US
 Womack, James, Irving, TX Texas 75039, US
 Earnshaw, Andrew Mark, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
 (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
 (60) 12160351.8 / 2 469 749
 (62) 10161011.1 / 2 244 402

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 056 468 B1**
H04L 27/26 **H03M 13/27**
H04L 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 08253337.3 (22) 15.10.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 06.05.2009
 (30) 30.10.2007 GB 0721269
 30.10.2007 GB 0721271
 19.11.2007 GB 0722645
 20.11.2007 GB 0722728
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Datenverarbeitung*
 • *Data processing apparatus and method*
 • *Appareil et procédé de traitement de données*
 (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) Taylor, Matthew Paul Athol, Ringwood, Hampshire BH24 1JQ, GB
 Atungsiri, Samuel Asanbeng, Basingstoke, Hampshire RG21 4BS, GB
 Wilson, John Nicholas, Hook, Hampshire RG27 9SG, GB
 (74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
 (60) 12160231.2 / 2 469 715

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 476 220 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 09782828.9 (22) 09.09.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 18.07.2012
 (86) EP 2009/061703 09.09.2009
 (87) WO 2011/029473 2011/11 17.03.2011
 (54) • *VERRINGERUNG DER BANDBREITE EINER LTE-ZELL-SPEZIFISCHEN REFERENZSIGNALES*
 • *LTE CELL SPECIFIC REFERENCE SIGNAL BANDWIDTH REDUCTION*
 • *RÉDUCTION DE BANDE PASSANTE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE SPÉCIFIQUE DE CELLULE LTE*
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) ZEE, Oscar, S-118 67 Stockholm, SE
 HEDBERG, Tomas, S-112 69 Stockholm, SE
 ÖSTERLING, Jacob, S-175 60 Järfälla, SE
 (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks Torshamnsgatan 23, SE-164 80 Stockholm, SE

H04L 5/00 → (51) **H03M 13/27**

- (51) **H04L 9/00** (11) **1 563 637 B1**
H04N 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 03786590.4 (22) 05.11.2003
 (84) DE FR GB IT
 (43) 17.08.2005
 (86) US 2003/035334 05.11.2003
 (87) WO 2004/042995 2004/21 21.05.2004
 (30) 05.11.2002 US 424381 P
 12.03.2003 US 388002
 21.10.2003 US 690192
 22.10.2003 US 691170
 (54) • *MECHANISMUS ZUM SCHUTZ DES TRANSFERS VON DIGITALEM INHALT*
 • *MECHANISM FOR PROTECTING THE TRANSFER OF DIGITAL CONTENT*
 • *MECANISME DE PROTECTION DU TRANSFERT DE CONTENU NUMÉRIQUE*
 (73) SONY ELECTRONICS, INC., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US

- (72) CANDELORE, Brant, L., San Diego, CA 92128-3282, US
 (74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 9/00** (11) **1 877 948 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 06728176.6 (22) 22.03.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 16.01.2008
 (86) IL 2006/000367 22.03.2006
 (87) WO 2006/117775 2006/45 09.11.2006
 (30) 02.05.2005 IL 1683705
 09.05.2005 IL 16849605
 20.09.2005 IL 17098705
 (54) • *NATIVES VERWÜFELUNGSSYSTEM*
 • *NATIVE SCRAMBLING SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE BROUILLAGE NATIF*
 (73) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
 (72) SHEN-ORR, Chaim, 34676 Haifa, IL
 HIBSHOOSH, Eliphaz, 63562 Tel Aviv, IL
 BELENKY, Yaacov, 98371 Maaleh Adumim, IL
 LEVY, Yaacov, 98410 Maaleh Adumim, IL
 (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
 (60) 13150258.5 / 2 579 497

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 051 432 B1**
H04L 29/06
 (25) Zh (26) En
 (21) 07785436.2 (22) 23.08.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 22.04.2009
 (86) CN 2007/070539 23.08.2007
 (87) WO 2008/031351 2008/12 20.03.2008
 (30) 31.08.2006 CN 200610111873
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG, ANFRAGER UND AUTHENTIFIZIERER*
 • *AN AUTHENTICATION METHOD, SYSTEM, SUPPLICANT AND AUTHENTICATOR*
 • *PROCÉDE, SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION, SYSTÈME, DEMANDEUR ET AUTHENTICATEUR*
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (72) GUAN, Hongguang, Guangdong 518129, CN
 (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 9/00 → (51) **G06F 11/30****H04L 9/08** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 9/32** (11) **1 057 299 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99908171.4 (22) 19.02.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 06.12.2000
 (86) US 1999/003275 19.02.1999
 (87) WO 1999/043120 1999/34 26.08.1999
 (30) 20.02.1998 US 75433 P
 15.04.1998 US 81766 P
 15.04.1998 US 81739 P
 25.11.1998 US 110021 P
 15.01.1999 US 116002 P
 25.08.1998 US 97845 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONZUGRIFFSKONTROLLE*

- INFORMATION ACCESS CONTROL SYSTEM AND METHOD
 - SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE D'ACCES A DES INFORMATIONS
- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) GOLDSCHLAG, David, M., Silver Spring, MD 20902, US
- KRAVITZ, David, W., Fairfax, VA 22030, US
- (74) Rickard, David John, et al, Ipulse Carrington House 126-130 Regent Street, London W1B 5SE, GB

(51) **H04L 12/00** (11) **1 699 156 B1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 04802507.6 (22) 22.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.09.2006
- (86) CN 2004/001494 22.12.2004
- (87) WO 2005/062513 2005/27 07.07.2005
- (30) 24.12.2003 CN 200310121797
- (54) • EINHEIT DER PAKETDIENSTABFERTIGUNG UND VERFAHREN DAFÜR
- A UNIT OF THE PACKET SERVICE DISPATCHING AND THE METHOD THEREOF
 - UNITE DE DISTRIBUTION DE SERVICE A COMMUTATION DE PAQUETS ET PROCEDE ASSOCIE

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) HE, Jianfei, Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

(51) **H04L 12/00** (11) **2 173 059 B1**
H04L 29/00 **H04M 3/51**

- (25) Zh (26) En
- (21) 07855792.3 (22) 25.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.04.2010
- (86) CN 2007/003788 25.12.2007
- (87) WO 2009/003334 2009/02 08.01.2009
- (30) 29.06.2007 CN 200710076305
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REALISIERUNG EINER ÜBERWACHUNG EINES ANRUFCENTERSYSTEMS DURCH EIN SIP-*SOFT-**ENDGERÄT***
- METHOD AND SYSTEM FOR REALIZING MONITORING OF CALLING CENTER SYSTEM BY SIP *SOFT-**TERMINAL***
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME SERVANT À RÉALISER LE CONTRÔLE D'UN SYSTÈME DE CENTRE D'APPEL GRÂCE À UN *TERMINAL LÉGER SIP*

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XIA, Xianfeng, Guangdong 518057, CN
- (74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H04L 12/08** (11) **1 936 860 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 06126541.9 (22) 19.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.06.2008
- (54) • Verfahren und Vorrichtung für den Abruf benutzerbezogener Daten zwischen Netzwerken
- Method and apparatus for inter network retrieval of user related data

- Procédé et appareil de récupération inter-réseau de données rattachées à un utilisateur

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Walker, John Michael, 28100, Alcobendas, ES

Hernandez Vazquez, Jorge, 28971, Griñón (Madrid), ES

Jukic, Zdravko, 10000, Zagreb, HR

(74) Egrelius, Fredrik, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/14** (11) **2 178 245 B1**
H04M 17/00 **H04M 15/00**
H04W 4/24

- (25) Zh (26) En
- (21) 08850882.5 (22) 10.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 21.04.2010
- (86) CN 2008/072992 10.11.2008
- (87) WO 2009/062442 2009/21 22.05.2009
- (30) 15.11.2007 CN 200710170389
- 28.12.2007 CN 200710305686
- 03.02.2008 CN 200810006124

- (54) • EIN ABRECHNUNGSVERFAHREN, EIN ABRECHNUNGSNETZWERKELEMENT, EIN ABRECHNUNGSSYSTEM UND EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- A CHARGING METHOD, A CHARGING NETWORK ELEMENT, A CHARGING SYSTEM AND A COMMUNICATION SYSTEM
 - PROCÉDÉ DE FACTURATION, ÉLÉMENT DE RÉSEAU DE FACTURATION, SYSTÈME DE FACTURATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) SHAN, Mingjun, Guangdong 518129, CN
- KANG, Jiao, Guangdong 518129, CN
- LI, Chun, Guangdong 518129, CN
- SHI, Xin, Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **1 924 030 B1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 06775323.6 (22) 08.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 21.05.2008
- (86) CN 2006/002005 08.08.2006
- (87) WO 2007/019785 2007/08 22.02.2007
- (30) 19.08.2005 CN 200510090925
- (54) • DURCH MULTICAST UNTERSTÜTZTES VIRTUELLES LOKALES NETZWERK-VERMITTLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
- A MULTICAST SUPPORTED VIRTUAL LOCAL AREA NETWORK SWITCHING SYSTEM AND A METHOD THEREOF
 - SYSTEME DE COMMUTATION RESEAU LOCAL VIRTUEL A MULTIDIFFUSION ET PROCEDE ASSOCIE

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (72) DU, Ke, ZTE Corporation, Guangdong 518057, CN
- WU, Chen, ZTE Corporation, Guangdong 518057, CN
- FAN, Chengfa, ZTE Corporation, Guangdong 518057, CN

QU, Yanfeng, ZTE Corporation, Guangdong 518057, CN

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

(51) **H04L 12/18** (11) **2 023 563 B1**
H04L 29/06

- (25) Zh (26) En
- (21) 06828243.3 (22) 05.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.02.2009
- (86) CN 2006/003289 05.12.2006
- (87) WO 2007/137464 2007/49 06.12.2007
- (30) 26.05.2006 CN 200610080979

- (54) • VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN DES GRUPPENVERWALTUNGSPROTOKOLLS UND SERVER UND SYSTEM DAFÜR
- A METHOD FOR OPTIMIZING GROUP MANAGEMENT PROTOCOL AND SERVER AND SYSTEM THEREOF
 - PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE PROTOCOLE DE GESTION DE GROUPE ET SERVEUR ET SYSTÈME ASSOCIÉS

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) CAO, Wei, Guangdong 518129, CN
- LIU, Hui, Guangdong 518129, CN
- GUO, Feng, Guangdong 518129, CN
- RATHORE, Singh Krishnaraj, Guangdong 518129, CN

SU, Haiyang, Guangdong 518129, CN

ZHOU, Xiaoni, Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

H04L 12/18 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 12/26** (11) **1 941 659 B1**
H03D 7/16 **H03D 7/14**
H04B 1/28

- (25) En (26) En
- (21) 06802678.0 (22) 31.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.07.2008
- (86) US 2006/033960 31.08.2006
- (87) WO 2007/030369 2007/11 15.03.2007
- (30) 06.09.2005 US 220030

- (54) • RAUSCHARMER MISCHER
- LOW NOISE MIXER
 - MELANGEUR A FAIBLE BRUIT
- (73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road I Hsinchu Science Park, Hsinchu 30078, TW
- (72) PULLELA, Rajasekhar, Colton, CA 92324, US
- SOWLATI, Tirdad, Irvine, CA 92606, US
- ROZENBLIT, Dmitriy, Irvine, CA 92612, US
- (74) Meldrum, David James, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 12186890.5 / 2 544 410

(51) **H04L 12/26** (11) **1 990 950 B1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 07720834.6 (22) 18.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.11.2008
- (86) CN 2007/001261 18.04.2007
- (87) WO 2007/121666 2007/44 01.11.2007
- (30) 21.04.2006 CN 200610060449

- (54) • VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR EIN ENDGERÄT UND SYSTEM EINES PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKS

- *A MANAGEMENT METHOD FOR PASSIVE OPTICAL NETWORK TERMINAL AND SYSTEM THEREOF*
 - *PROCÉDÉ DE GESTION D'UN TERMINAL DE RÉSEAU OPTIQUE PASSIF ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Li, Hongguang, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04L 12/26** (11) **2 274 874 B1**
G05B 19/418
- (25) De (26) De
(21) 08749413.4 (22) 05.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) EP 2008/003735 05.05.2008
(87) WO 2009/135512 2009/46 12.11.2009
(54) • *ÜBERPRÜFUNG EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG ZWISCHEN FELDGERÄTEN*
• *EXAMINATION OF A COMMUNICATION CONNECTION BETWEEN FIELD DEVICES*
• *CONTRÔLE DE LA LIAISON DE COMMUNICATION ENTRE DES APPAREILS DE TERRAIN*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HÖFLER, Werner, 90542 Eckental, DE
LÜDE, Jens, 91235 Velden, DE
SCHUSTER, Norbert, 90584 Allersberg, DE
STAMMINGER, Stefan, 90409 Nürnberg, DE
STUDENCKI, Pawel, 90491 Nürnberg, DE
-
- (51) **H04L 12/26** (11) **2 452 464 B1**
H04L 12/18
- (25) En (26) En
(21) 09780477.7 (22) 10.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2009/058878 10.07.2009
(87) WO 2011/003478 2011/02 13.01.2011
(54) • *VERLUSTMESSUNG FÜR MULTICAST-DATENLIEFERUNG*
• *LOSS MEASUREMENT FOR MULTICAST DATA DELIVERY*
• *MESURE DE PERTE POUR UNE DISTRIBUTION DE DONNÉES PAR MULTIDIFFUSION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JOCHA, Dávid, H-1025 Budapest, HU
FARKAS, János, H-6000 Kecskemét, HU
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 344 143 B1**
H04L 12/46 **H04L 29/06**
G06F 15/16
- (25) En (26) En
(21) 01994159.0 (22) 02.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.09.2003
(86) US 2001/046666 02.11.2001
(87) WO 2002/057869 2002/30 25.07.2002
(30) 03.11.2000 US 706406
(54) • *KOOPERATIVES NETZWERK FÜR DEN MOBILEN INTERNET-ZUGANG*
• *COOPERATIVE NETWORK FOR MOBILE INTERNET ACCESS*

- *RESEAU COOPERATIF DESTINE A UN ACCES MOBILE A INTERNET*
- (73) Truphone Limited, 4 Royal Mint Court, London EC3N 4HJ, GB
(72) TAGG, James, Crockham Hill Kent TN8 6RA, GB
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 10186201.9 / 2 288 082
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 780 952 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06120925.0 (22) 19.09.2006
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.05.2007
(30) 26.09.2005 US 719968 P
18.04.2006 KR 20060035101
(54) • *Gerät für ein Hausnetzwerk und Verfahren zum Übertragen von Toninformation unter Nutzung des Gerätes*
• *Home network device and method of receiving and transmitting sound information using the same*
• *Dispositif réseau domestique et procédé de transmission d'informations sonores l'utilisant*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Jin, Ho, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Cho, Jung-yon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Il-joo, Seoul, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **2 381 625 B1**
H04W 88/06 **H04L 29/06**
H04W 52/04
- (25) De (26) De
(21) 11006018.3 (22) 05.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2011
(30) 05.07.2005 DE 102005031390
(54) • *Kommunikationssystem und Verfahren zum Betrieb eines Kommunikationssystems*
• *Communication system and method to operate a communication system*
• *Système de communication et procédé de fonctionnement d'un système de communication*
- (73) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 23-25, 80992 München, DE
(72) Zhang, Zhigang, 41564 Kaarst, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
(62) 06762425.4 / 1 900 156
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **2 381 626 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11169745.4 (22) 25.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2011
(30) 25.09.2006 CN 200610062833
(54) • *Zugangsendgerät und Verfahren zum Binden des Endgeräts an den Operator*
• *An access terminal and a method for the terminal binding to the operator*
• *Terminal d'accès et procédé pour relier le terminal à l'opérateur*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Zhang, Ke, 518129 Shenzhen, CN

- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE
(62) 07816953.9 / 2 068 494
-
- H04L 12/28** → (51) **H04B 10/077**
-
- H04L 12/28** → (51) **H04L 29/06**
-
- (51) **H04L 12/46** (11) **1 997 280 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07758402.7 (22) 13.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) US 2007/063849 13.03.2007
(87) WO 2007/121013 2007/43 25.10.2007
(30) 13.03.2006 US 781911 P
25.09.2006 US 534776
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKELEMENT ZUR BESCHRÄNKUNG DER ANZAHL VIRTUELLER LANS*
• *METHOD AND NETWORK ELEMENT FOR LIMITING THE NUMBER OF VIRTUAL LOCAL AREA NETWORKS*
• *PROCEDE ET ELEMENT DE RESEAU POUR LIMITER LE NOMBRE DE RESEAUX LOCAUX VIRTUELS*
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) ROSE, Laurence, Oak Park, CA 91377, US
DA SILVA, Roberto Henrique J., Oak Park, CA 91377, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE
-
- H04L 12/46** → (51) **H04L 29/12**
-
- (51) **H04L 12/58** (11) **1 944 929 B1**
- (25) De (26) De
(21) 08100155.4 (22) 07.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(30) 12.01.2007 DE 102007002617
19.01.2007 US 624783
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Verwaltung von Daten, sowie ein entsprechendes Computerprogramm und ein entsprechendes computerlesbares Speichermedium*
• *Method and system for handling files and a corresponding computer readable storage medium*
• *Procédé et agencement de gestion de données, ainsi que programme informatique correspondant et support de stockage lisible sur ordinateur correspondant*
- (73) Cortado AG, Alt-Moabit 91 a/b, 10559 Berlin, DE
(72) Mickleit, Carsten, 12205, Berlin, DE
(74) Reinstädler, Diane, et al, Anwaltskanzlei, Gulde Hengelhaupt Ziebig Schneider, Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **H04L 12/70** (11) **1 921 813 B1**
H04L 29/12 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
(21) 08102109.9 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.05.2008
(30) 25.11.1998 US 200161
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung garantierter Servicequalität/Serviceklasse in und über Netzwerke mit bestehenden*

Reservierungsprotokollen und Rahmenformatten

- *Method and apparatus for providing guaranteed quality/class of service within and across networks using existing reservation protocols and frame formats*
 - *Procédé et dispositif de fourniture de qualité/classe de service garantie dans et par l'intermédiaire de réseaux en utilisant des protocoles de réservation et des formats de paquets existants*
- (73) Corps of Discovery Patent Holding LLC, 1422 130th Avenue N.E., Bellevue, WA 98005, US
- (72) Golden, Michael E., Pleasanton, CA 94588, US
- Rundquist, William A., Fremont, CA 94536, US
- (74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB
- (62) 99965834.7 / 1 138 139

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 088 721 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 08715208.8 (22) 11.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
(86) CN 2008/070472 11.03.2008
(87) WO 2008/113288 2008/39 25.09.2008
(30) 16.03.2007 CN 200710073587
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER NETZWERK-LEISTUNG ZWISCHEN KNOTEN EINES OVERLAY NETZWERKS*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR MEASURING THE NETWORK PERFORMANCE BETWEEN OVERLAY NETWORK NODES*
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MESURE DE LA PERFORMANCE réseau entre les noeuds d'un réseau de superposition*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) GUAN, Hongguang, Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/723**

- (51) **H04L 12/723** (11) **2 478 673 B1**
H04L 12/703
(25) En (26) En
(21) 09783645.6 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
(86) EP 2009/062755 01.10.2009
(87) WO 2011/032608 2011/12 24.03.2011
(30) 16.09.2009 EP 09170420
- (54) • *VERKEHRSWIEDERHERSTELLUNG IN EINEM VERBINDUNGSORIENTIERTEN NETZ*
• *RECOVERY OF TRAFFIC IN A CONNECTION-ORIENTED NETWORK*
• *RÉCUPÉRATION DU TRAFIC DANS UN RÉSEAU ORIENTÉ CONNEXION*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
- (72) FIORONE, Raoul, I-16035 Rapallo (GE), IT
- MARTINOTTI, Riccardo, I-17100 Savona, IT
- CORTI, Andrea, I-17019 Varazze (SV), IT
- (74) Alder, Ettie-Ann, et al, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate

Guildford Business Park, Guildford GU2 8SG, GB

- (51) **H04L 12/747** (11) **1 813 064 B1**
(25) En (26) En
(21) 05849383.4 (22) 15.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.08.2007
(86) US 2005/041401 15.11.2005
(87) WO 2006/055576 2006/21 26.05.2006
(30) 15.11.2004 US 628247 P
- (54) • *CSNP-CACHE FÜR EFFIZIENTE PERIODISCHE CSNP IN EINEM ROUTER*
• *CSNP CACHE FOR EFFICIENT PERIODIC CSNP IN A ROUTER*
• *MEMOIRE CACHE CSNP PERMETTANT D'OBTENIR UN CSNP PERIODIQUE EFFICACE DANS UN ROUTEUR*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) Yeung, Derek M., Union City, CA 94587, US
- Hopps, Christian, New York, NY 10014, US
- Venugopal, Nair, Fremont, CA 94555, US
- Li, Anthony J., Los Altos, CA 94022, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H04L 12/805** (11) **1 982 483 B1**
(25) En (26) En
(21) 07763610.8 (22) 07.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2008
(86) US 2007/003295 07.02.2007
(87) WO 2007/092517 2007/33 16.08.2007
(30) 08.02.2006 US 349273
- (54) • *MEHRTRÄGER-RESSOURCENVERWALTUNG*
• *MULTIPLE CARRIER RESOURCE MANAGEMENT*
• *GESTION DE RESSOURCES POUR PORTEUSES MULTIPLES*
- (73) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
- (72) CHEN, Pi-Chun, Lake Hiawatha, NJ 07034, US
- ZHANG, Qingqing, Morganville, NJ 07751, US
- (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 12/953** (11) **1 245 097 B1**
(25) En (26) En
(21) 00984108.1 (22) 07.12.2000
(84) AT BE BG CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU LV MC NL PT SE TR
- (43) 02.10.2002
(86) US 2000/033405 07.12.2000
(87) WO 2001/050679 2001/28 12.07.2001
(30) 29.12.1999 US 474650
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PAKET-ZUWEISUNG ZUR MULTI-THREADED-PAKET-VERARBEITUNG*
• *METHOD AND ARTICLE FOR PACKET SCHEDULING FOR MULTITHREADED PACKET PROCESSING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE PAQUETS TRES HAUT DEBIT, DANS LE TRAITEMENT MULTIFILIERE DE PAQUETS*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) WOLRICH, Gilbert, Framingham, MA 01701, US
- BERNSTEIN, Debra, Sudbury, MA 01776, US
- ADILETTA, Matthew, J., Worcester, MA 01603, US

HOOPER, Donald, F., Shrewsbury, MA 01545, US

- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (51) **H04L 25/02** (11) **1 476 945 B1**
H03K 19/0185
(25) En (26) En
(21) 03711093.9 (22) 19.02.2003
(84) DE FR
- (43) 17.11.2004
(86) US 2003/004756 19.02.2003
(87) WO 2003/071812 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 79143
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WÄHLBAREN BEREITSTELLUNG VON ASYMMETRISCHER UND SYMMETRISCHER ZEICHENGABE MIT STEUERBARER IMPEDANZ UND ÜBERGANGSZEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTABLY PROVIDING SINGLE-ENDED AND DIFFERENTIAL SIGNALING WITH CONTROLLABLE IMPEDANCE AND TRANSITION TIME*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE SELECTIVEMENT UNE SIGNALISATION DIFFERENTIELLE ET ASYMETRIQUE A IMPEDANCE ET TEMPS DE TRANSITION REGLABLES*
- (73) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way, Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) BEST, Scott, Palo Alto, CA 94306-4633, US
- YANG, Chipping, Sunnyvale, CA 94087-4037, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (60) 11171417.6 / 2 378 725

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 413 552 B1**
(25) En (26) En
(21) 11175203.6 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
(30) 26.07.2010 CN 201010239269
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der reibungslosen Fensterlänge bei der Kanalschätzung*
• *Method and device for determining smooth window length in channel estimation*
• *Procédé et dispositif pour déterminer la longueur de fenêtre lisse dans l'estimation de canal*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) Wu, Gengshi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- Sun, Fengyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- Hua, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- Zhang, Chunling, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- Jiao, Shurong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 357 768 B1**
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 11001152.5 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011

- (30) 12.02.2010 US 303680 P
10.02.2011 US 201113024762
- (54) • *MIMO-Systeme und Verfahren für drahtlose Kommunikation damit zur Verringerung des Quantisierungseffekts von Vorkodierungsvorgängen unter Verwendung eines endlichen Kodebuchs*
• *Multiple-input multiple-output systems and methods for wireless communication thereof for reducing the quantization effect of precoding operations utilizing a finite codebook*
• *Systèmes à entrées et sorties multiples et procédé pour leur communication sans fil pour réduire l'effet de quantification des opérations de précodage au moyen d'un guide de codification fini*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
- (72) Jen, Yu-Chih, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
Yeh, Ping-Cheng, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
Meng, Ling-San, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
Lan, Pang-Chang, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
Wu, Chih-Yao, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
- (74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- H04L 25/03** → (51) **H04L 1/00**
-
- H04L 27/00** → (51) **H03M 13/27**
-
- H04L 27/00** → (51) **H04B 1/04**
-
- H04L 27/26** → (51) **H03M 13/27**
-
- H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04L 27/36** → (51) **H03F 1/32**
-
- H04L 29/00** → (51) **H04L 12/00**
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 228 438 B1**
G06F 13/14 **G06F 13/00**
G06F 15/16 **G06F 15/00**
G06F 3/14 **G06F 17/30**
H04L 12/28
- (25) En (26) En
(21) 00978625.2 (22) 13.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.08.2002
(86) US 2000/031243 13.11.2000
(87) WO 2001/035233 2001/20 17.05.2001
(30) 12.11.1999 US 440016
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER VERBINDUNG ZWISCHEN KLIEN TEN UND EINEM SERVER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING CONNECTIONS BETWEEN CLIENTS AND A SERVER*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE CONNEXIONS ENTRE DES CLIENTS ET UN SERVEUR*
- (73) Akamba Corporation, P.O. Box 3449, Saratoga, CA 95070, US
- (72) SMITH, Jack, J., Saratoga, CA 95070, US
BURRIGHT, Richard, T., San Jose, CA 95124, US
WORLEY, W., Spencer III, Half Moon Bay, CA 94019, US
MACDONELL, Eoin, B., Sunnyvale, CA 94087, US
VASTANO, John, A., Santa Clara, CA 95051, US

- WEATHERFORD, William, T., San Mateo, CA 94402, US
- (74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller & Partner Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 364 539 B1**
(25) En (26) En
(21) 02712182.1 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.11.2003
(86) IB 2002/000559 21.02.2002
(87) WO 2002/067597 2002/35 29.08.2002
(30) 23.02.2001 US 792705
- (54) • *DIENSTSTEUEREINRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *SERVICE CONTROL DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE DE SERVICES ET PROCEDE*
- (73) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) PATIL, Basavaraj, Coppell, TX 75019, US
LE, Khiem, Coppell, TX 75019, US
FACCIN, Stefano, Dallas, TX 75229, US
WONG, Curt, Plano, TX 75093, US
SREEMANTHULA, Srinivas, Flower Mound, TX 75028, US
SIVALINGAM, Kengatharan, Irving, TX 74063, US
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 422 907 B1**
H04L 9/08
(25) En (26) En
(21) 03026812.2 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2004
(30) 20.11.2002 US 428152 P
12.06.2003 US 459863
- (54) • *Sichere Verwaltung von Kundenbeglaubigungen für sicheren web-basierten Betriebsmittelzugriff*
• *Securely processing client credentials used for web-based access to resources*
• *Gestion sécurisée de justificatifs d'identité de client pour l'accès à des ressources par le web*
- (73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
- (72) Bracewell, Shawn Derek, Duvall, Washington 98019, US
Ward, Richard B., Redmond, Washington 98053, US
Simpson, Russell Lee, Jr., Kirkland, Washington 98034, US
Batthish, Karim Michel, Seattle, Washington 98117, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 629 639 B1**
(25) De (26) De
(21) 04735024.4 (22) 27.05.2004
(84) BE DE FR GB
(43) 01.03.2006
(86) EP 2004/050948 27.05.2004
(87) WO 2004/107674 2004/50 09.12.2004
(30) 30.05.2003 DE 10324603
- (54) • *VERFAHREN ZUR WEITERGABE VON IP-PAKETEN AN EINE EXTERNE STEUER-KOMPONENTE EINES NETZKNOTENS*
• *METHOD FOR RELAYING IP-PACKETS TO AN EXTERNAL CONTROL COMPONENT OF A NETWORK NODE*
• *PROCEDE DE RETRANSMISSION DE PAQUETS IP SUR UN COMPOSANT DE*

- COMMANDE EXTERNE D'UN NOEUD DE RESEAU*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BERGMANN, Johannes, 82347 Bernried, DE
SCHMITT, Anton, 85591 Vaterstetten, DE
WINKLER, Christian, 80339 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 760 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 06018350.6 (22) 01.09.2006
(84) DE FR GB
(43) 07.03.2007
(30) 01.09.2005 JP 2005253410
- (54) • *Elektronische Vorrichtung, Datenverarbeitungssystem, Datenverarbeitungsverfahren und Aufzeichnungsmedium*
• *Electronic device, data processing system, data processing method and recording medium*
• *Dispositif électronique, système de traitement de données, procédé de traitement de données et support d'enregistrement*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) Fukasawa, Kazunori, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0022, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 859 595 B1**
H04L 29/08 **G06F 9/44**
(25) En (26) En
(21) 05714796.9 (22) 05.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2007
(86) CN 2005/000265 05.03.2005
(87) WO 2006/094428 2006/37 14.09.2006
- (54) • *ASYNCHRON-NETZWERKSTAPELOPERATION IN EINER VOR-START UMGEBUNG*
• *ASYNCHRONOUS NETWORK STACK OPERATION IN A PRE BOOT ENVIRONMENT*
• *FONCTIONNEMENT D'UNE PILE RESEAU ASYNCHRONE DANS UN ENVIRONNEMENT PRE-AMORÇAGE*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) SUN, Yuanhao, Shanghai 200336, CN
SONG, Caidong, Changning District Shanghai 200000, CN
JIAN, Rui, Shanghai 200032, CN
DENG, Ying'an, Shanghai 200000, CN
WANG, Zhi, Shanghai 200000, CN
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 083 577 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 07846188.6 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2009
(86) CN 2007/071362 28.12.2007
(87) WO 2008/080349 2008/28 10.07.2008
(30) 28.12.2006 CN 200610132388
- (54) • *NUTZERGERÄT UND REGISTRIERUNGS-VERFAHREN FÜR NUTZERGERÄT*
• *USER DEVICE AND REGISTRATION METHOD OF USER DEVICE*
• *DISPOSITIF UTILISATEUR ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DU DISPOSITIF UTILISATEUR*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang

- District, Shenzhen, Guangdong Province
518129, CN
(72) XIE, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 088 743 B1**
(25) En (26) En
(21) 08425080.2 (22) 11.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(54) • *Digitale Dateispeicherung*
• *Digital file locker*
• *Verrouillage de fichier numérique*
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Privitera, Roberto, 00146 Rome, IT
Martino, Laura, 00139 Rome, IT
De Luca, Domenico, Rome, IT
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 088 751 B1**
(25) En (26) En
(21) 08425076.0 (22) 08.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(54) • *Streaming-Medienunterbrechungs- und Wiederaufnahmesystem*
• *Streaming media interruption and resumption system*
• *Interruption de diffusion multimédia et système de reprise*
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Simongini, Alberto, 00139 Rome, IT
Celandroni, Nicoletta, 00139 Rome, IT
Socher, Larry M., Oakton, VA 22124, US
(74) Rutetzki, Andreas, Müller-Boré & Partner Patentanwälte Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 107 752 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09155742.1 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(30) 04.04.2008 FR 0852261
(54) • *Anwendungsserver, der es ermöglicht, dass ein Aufruf an ein mit einer Schnittstelle verbundenes Endgerät auf alle mit dieser Schnittstelle verbundenen Endgeräte ausgedehnt wird*
• *Application server for extending a call intended for one terminal connected to a gateway to all the terminals connected to this gateway*
• *Serveur d'applications permettant à un appel destiné à un terminal connecté à une passerelle, d'être étendu vers tous les terminaux connectés à cette passerelle*
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) MAAG, Maria Laura, 91620, NOZAY, FR
DAIGREMONT, Johann, 91620, NOZAY, FR
(74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 153 616 B1**
(25) En (26) En

- (21) 08756273.2 (22) 26.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) US 2008/064823 26.05.2008
(87) WO 2008/150750 2008/50 11.12.2008
(30) 01.06.2007 US 941322 P
08.06.2007 US 942949 P
11.06.2007 US 943115 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON AN EIN MOBILTELEFON GERICHTETEN ANRUFEN IN EINER IMS-NETZUMGEBUNG ANHAND VON ALTERNATIVER SIGNALISIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING MOBILE-TERMINATED (MT) CALLS IN IMS NETWORK ENVIRONMENT USING ALTERNATIVE SIGNALING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉRER DES APPELS TERMINÉS PAR UN MOBILE (MT) DANS UN ENVIRONNEMENT RÉSEAU IMS AU MOYEN D'UNE SIGNALISATION ALTERNATIVE*
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) BUCKLEY, Adrian, Tracy, CA 95376, US
BAKKER, Jan, John-Luc, Keller, TX 76248, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 175 604 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 07845723.1 (22) 28.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) CN 2007/003355 28.11.2007
(87) WO 2009/009934 2009/04 22.01.2009
(30) 17.07.2007 CN 200710130278
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSTIMMUNG EINER ANFANGSANFORDERUNGSNACHRICHT IM IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEMDIENST-TRIGGERUNGSPROZESS*
• *A METHOD FOR MATCHING INITIAL REQUEST MESSAGE IN THE IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM SERVICE TRIGGERING PROCESS*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE CORRESPONDRE UN MESSAGE DE REQUÊTE INITIALE DANS LE PROCESSUS DE DÉCLENCHÉMENT DE SERVICE DU SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA IP*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(72) ZHAO, Jingwen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HAO, Zhenwu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Gray, John James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 451 132 B1**
H04W 12/08
(25) En (26) En
(21) 10190275.7 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(54) • *Mobile Kommunikationsvorrichtung*
• *Mobile communication device*
• *Dispositif de communication mobile*
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

- (72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Lazaridis, Mihal, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Pattenden, Christopher, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 12172901.6 / 2 503 758

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 467 988 B1**
(25) En (26) En
(21) 09781923.9 (22) 17.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) EP 2009/060638 17.08.2009
(87) WO 2011/020494 2011/08 24.02.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NOLDUS, Rogier, August, Caspar, Joseph, NL-5052 BM Goirle, NL
(74) Verduin, Herman Jan, et al, Ericsson Telecommunicatie BV IPR Ericssonstraat 2, 5121 ML Rijen, NL

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/18**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04M 3/54**

H04L 29/06 → (51) **H04N 7/167**

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 360 817 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02716692.5 (22) 29.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.11.2003
(86) EP 2002/000873 29.01.2002
(87) WO 2002/065728 2002/34 22.08.2002
(30) 13.02.2001 EP 01103321
(54) • *VERFAHREN ZUR VERTEILUNG EINES ECHTZEIT MULTIKLIENT DIENSTES*
• *METHOD FOR THE DISTRIBUTION OF A REAL-TIME MULTI-CLIENT SERVICE*
• *PROCEDE DE DISTRIBUTION D'UN SERVICE MULTI-CLIENTS EN TEMPS REEL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HAMELEERS, Heino, NL-6471 VN Kerkrade, NL
HUNDSCHIEDT, Frank, NL-6464 GC Kerkrade, NL
(74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 942 636 B1**
(25) En (26) En
(21) 08000115.9 (22) 04.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(30) 05.01.2007 US 650286

- (54) • *System und Verfahren für eine tragbare Speichervorrichtung für den Zugriff und Erwerb von zusätzlichem Speicher von einem Fernstandort*
• *System and method for a portable memory device to access and acquire additional memory from a remote location*
• *Système et procédé pour dispositif de mémoire portable pour accéder et acquérir une mémoire additionnelle depuis une localisation à distance*
- (73) DANE ELEC CORP USA, 15770 Laguna Canyon Road, Apt. 100, Irvine CA 92618, US
(72) Weizman, Jonathan, 93171 Bagnolet, FR
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 066 096 B1**
(25) En (26) En
(21) 08170021.3 (22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.06.2009
(30) 27.11.2007 US 954558
(54) • *Vorrichtung und Verfahren, die Webdienstkommunikationen zwischen Netzen erleichtern*
• *Apparatus and method facilitating web service communications between networks*
• *Appareil et procédé facilitant les communications de services Internet entre plusieurs réseaux*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Winig, Robert J., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
Murphy, Michael John, Newport Beach, CA 92657, US
Johnson, Charles E., El Segundo, CA 90245, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 360 892 B1**
H04L 29/12 **G06F 17/30**
(25) En (26) En
(21) 10153401.4 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 24.08.2011
(54) • *Verfahren, System und Vorrichtung zur Lieferung von Webinhalten*
• *Method, system and apparatus for delivering web content*
• *Procédé, système et appareil pour fournir un contenu Web*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Martin, Daryl, Joseph, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04L 29/08 → (51) **G06F 11/30**

H04L 29/08 → (51) **G06K 9/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 063 599 B1**
H04W 8/26
(25) Zh (26) En
(21) 07764281.7 (22) 26.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009

- (86) CN 2007/070359 26.07.2007
(87) WO 2008/025269 2008/10 06.03.2008
(30) 31.08.2006 CN 200610111878
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM, MOBILER KNOTEN UND KOMMUNIKATIONSKNOTEN ZUR KOMMUNIKATION IN MOBILEN IPV6-NETZEN*
• *A METHOD, SYSTEM, MOBILE NODE AND COMMUNICATION NODE FOR COMMUNICATION IN MOBILE IPV6 NETWORKS*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME, NOEUD MOBILE ET NOEUD DE COMMUNICATION POUR UNE COMMUNICATION DANS DES RÉSEAUX MOBILES IPV6*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN
(72) Li, Chunqiang, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **2 489 171 B1**
H04L 12/46

(25) En (26) En
(21) 10762817.4 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) US 2010/050201 24.09.2010
(87) WO 2011/046730 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 US 252353 P
31.07.2010 US 848141

- (54) • *Apparatus, Logik und Verfahren für ein Übersetzungsmechanismus in einer Netzwerkumgebung*
• *Apparatus, logic and method for providing a translation mechanism in a network environment*
• *Dispositif, logique et méthode pour un mécanisme de traduction dans un environnement réseau*
- (73) CiscoTechnology Inc., SJC/10/2/1 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) GUNDAVELLI, Srinath, San Jose California 95135, US
BROCKNERS, Frank, 50823 Köln, DE
GRAYSON, Mark, Berkshire SL64NZ, GB
LEUNG, Kent, K., Palo Alto California 94306, US
ANDREASEN, Flemming, S., Marlboro New Jersey 07746, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04L 29/12 → (51) **B07C 3/00**

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/70**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/14**

(51) **H04L 29/14** (11) **2 380 335 B1**
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 09785782.5 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2011
(86) IB 2009/000073 16.01.2009
(87) WO 2010/082076 2010/29 22.07.2010
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG NACH DEM AUSFALL EINES GATEWAY-SERVERS*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR RECOVERING FROM THE FAILURE OF A GATEWAY SERVER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE REPRISE SUR DÉFAILLANCE D'UN SERVEUR DE PASSERELLE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HAMMAM, Tarik, S-164 48 Kista, SE
FRANZEN, Anders, S-142 65 Trangsund, SE
HOLMQVIST, Matthias, S-131 65 Nacka, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, et al, Ericsson AB Patent Unit KRIC, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04M 1/02** (11) **2 107 778 B1**
H04N 7/18 **H04M 11/02**

- (25) De (26) De
(21) 08153907.4 (22) 01.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(54) • *Stationsgerät für eine Hauskommunikationsanlage*
• *Stationary device for a house intercom system*
• *Appareil de station pour une installation de communication domestique*
- (73) GIRA Giersiepen GmbH & Co. KG, Dahlienstrasse 12, 42477 Radevormwald, DE
(72) Hartmut Heinbach, 57080 Siegen, DE
Klaus Schieffer, 51375 Leverkusen, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

(51) **H04M 1/60** (11) **2 319 232 B1**
H01Q 1/46 **H04B 1/38**

- (25) En (26) En
(21) 09776389.0 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(86) EP 2009/001202 19.02.2009
(87) WO 2010/022801 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 US 231228
(54) • *VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER MASSEREFERENZ AUF EINEM SIGNALPFAD, STEUERSCHALTUNG ZUM ANSTEUERN EINER MASSEREFERENZ AUF EINEM SIGNALPFAD UND MOBILE EINRICHTUNG*
• *METHOD FOR DRIVING A GROUND REFERENCE ON A SIGNAL PATH, CONTROL CIRCUIT FOR DRIVING A GROUND REFERENCE ON A SIGNAL PATH, AND MOBILE DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE RÉFÉRENCE DE MASSE SUR UN CHEMIN DE SIGNAL, CIRCUIT DE COMMANDE POUR COMMANDER UNE RÉFÉRENCE DE MASSE SUR UN CHEMIN DE SIGNAL ET DISPOSITIF MOBILE*
- (73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
(72) KÖRNER, Hans, Peter, S-222 20 Lund, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04M 1/725 → (51) **H04W 4/14**

H04M 3/38 → (51) **H04W 8/18**

H04M 3/42 → (51) **H04W 8/18**

H04M 3/51 → (51) **H04L 12/00**

(51) **H04M 3/54** (11) **2 173 085 B1**
H04L 29/06
(25) Zh (26) En

- (21) 07855806.1 (22) 26.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) CN 2007/003804 26.12.2007
(87) WO 2009/015536 2009/06 05.02.2009
(30) 27.07.2007 CN 200710128961
(54) • *VERFAHREN ZUM REALISIEREN VON BENUTZERENTSCHEIDUNGS-BENUTZER-BELEGT-WEITERLEITUNG*
• *A METHOD FOR REALIZING USER DECISION USER BUSY FORWARDING*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE SUIVRE UN ÉTAT OCCUPÉ DÉCIDÉ PAR L'UTILISATEUR*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XIE, Baoguo, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
YOU, Shilin, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
HAO, Zhenwu, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
CAI, Jiyan, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04M 3/56 → (51) **H04J 3/16****H04M 7/00** → (51) **H04J 3/16****H04M 9/08** → (51) **G10K 11/00****H04M 11/02** → (51) **H04M 1/02****H04M 15/00** → (51) **H04L 12/14****H04M 17/00** → (51) **H04L 12/14**

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 784 979 B1**
H04N 5/765
(25) En (26) En
(21) 05777049.7 (22) 25.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2007
(86) JP 2005/015957 25.08.2005
(87) WO 2006/022429 2006/09 02.03.2006
(30) 27.08.2004 JP 2004249020
(54) • *TRAGBARE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRUCKSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *PORTABLE COMMUNICATION APPARATUS, PRINT SYSTEM, AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION PORTABLE, SYSTÈME D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) AICHI, Takao c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP
YAMADA, Akitoshi c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP
HASHII, Yusuke c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP
HIRABAYASHI, Hiromitsu c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 1/40 → (51) **B41J 2/01****H04N 1/405** → (51) **B41J 2/01****H04N 1/60** → (51) **G09G 5/02**

- (51) **H04N 5/00** (11) **1 806 915 B1**
H04N 5/63
(25) En (26) En
(21) 06123704.6 (22) 08.11.2006
(84) DE GB NL
(43) 11.07.2007
(30) 16.11.2005 KR 20050109643
(54) • *Signalverarbeitungsvorrichtung und Kontrollverfahren dafür*
• *Signal processing apparatus and a control method thereof*
• *Procédé et appareil destinés au traitement de signaux*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Seung-jun, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 5/00 → (51) **H04L 9/00**

- (51) **H04N 5/14** (11) **2 100 453 B1**
H04N 7/18 **G06K 9/00**
(25) En (26) En
(21) 07860002.0 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) JP 2007/074773 18.12.2007
(87) WO 2008/075779 2008/26 26.06.2008
(30) 18.12.2006 JP 2006340532
25.12.2006 JP 2006347075
10.12.2007 JP 2007318977
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM, ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *MONITORING SYSTEM, MONITORING METHOD AND PROGRAM*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE SURVEILLANCE*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) TAKAMORI, Tetsuya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
YONAHARA, Makoto, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
NOGUUCHI, Yukinori, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
UDAGAWA, Takayuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

- (51) **H04N 5/225** (11) **1 695 543 B1**
H04N 5/33
(25) En (26) En
(21) 04805212.0 (22) 08.12.2004
(84) DE FI FR GB NL
(43) 30.08.2006
(86) FI 2004/050181 08.12.2004
(87) WO 2005/060241 2005/26 30.06.2005
(30) 17.12.2003 US 738562
(54) • *VERFAHREN UND ABBILDUNGSEINRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON INFRAROT-BILDERN UND NORMALBILDERN*
• *METHOD AND IMAGING DEVICE FOR PRODUCING INFRARED IMAGES AND NORMAL IMAGES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PERMETTANT DE PRODUIRE DES IMAGES INFRAROUGES ET DES IMAGES NORMALES*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) MIKKONEN, Sami, FIN-90520 Oulu, FI

- KYLMÄNEN, Jaakko, FIN-90650 Oulu, FI
(74) Kalliola, Sanna Marketta, et al, Espatent Oy Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

H04N 5/225 → (51) **G03B 17/00**

- (51) **H04N 5/235** (11) **2 490 439 B1**
G08B 13/196
(25) En (26) En
(21) 11155045.5 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(54) • *Beleuchtungsanordnung für eine Überwachungskamera*
• *Illumination device for a monitoring camera*
• *Dispositif d'éclairage pour caméra de surveillance*
(73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Gustafsson, Christian, 223 69 Lund, SE
Dahlqvist, Christian, 223 69 Lund, SE
(74) Bratt, Hanna Catharina, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04N 5/33 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H04N 5/365** (11) **2 053 842 B1**
H04N 9/04 **H04N 9/09**
(25) En (26) En
(21) 08253255.7 (22) 07.10.2008
(84) DE FR GB
(43) 29.04.2009
(30) 22.10.2007 JP 2007274496
(54) • *Rauschberichtigungsschaltung, Bilderzeugungsanordnung und Rauschberichtigungsverfahren*
• *Noise correction circuit, imaging apparatus, and noise correction method*
• *Circuit de correction du bruit, appareil d'imagerie et procédé de correction du bruit*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Takahashi, Kazushige, Tokyo, JP
Ikeyama, Hiromasa, Tokyo, JP
Hara, Manabu, Tokyo, JP
Kinoshita, Yukihiko, Tokyo, JP
(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/44** (11) **1 258 143 B1**
H04N 21/84 **H04N 21/262**
H04N 21/235 **H04N 21/435**
H04N 21/6405 **H04N 21/6408**
H04N 21/658

- (25) En (26) En
(21) 01905040.0 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(86) US 2001/002440 24.01.2001
(87) WO 2001/056290 2001/31 02.08.2001
(30) 26.01.2000 US 178100 P
14.03.2000 US 524854
(54) • *BANDBREITENVERWALTUNGSTECHNIKEN ZUR ABLIEFERUNG EINER INTERAKTIVEN PROGRAMMZEITSCHRIFT*
• *BANDWIDTH MANAGEMENT TECHNIQUES FOR DELIVERY OF INTERACTIVE PROGRAM GUIDE*
• *TECHNIQUES DE GESTION DE LA LARGEUR DE BANDE POUR FOURNITURE DE GUIDE DE PROGRAMME INTERACTIF*
(73) Comcast IP Holdings I, LLC, 1201 N. Market Street, Suite 1000, Wilmington, DE 19801, US
(72) BAYRAKERI, Sadik, Foster City, CA 94404, US

- GORDON, Donald, F., Los Altos, CA 94022, US
LUDVIG, Edward, A., Redwood City, CA 94061, US
GERSHTEIN, Eugene, Redwood Shores, CA 94065, US
EDMONDS, Jeremy, S., Castro Valley, CA 94546, US
COMITO, John, P., Redwood City, CA 94061, US
LI, Alfred, Redwood City, CA 94065, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04N 5/44** (11) **2 323 377 B1**
(25) En (26) En
(21) 10012165.6 (22) 20.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.05.2011
(30) 25.12.1995 JP 35091895
28.12.1995 JP 35283095
28.12.1995 JP 35283195
(54) • *Digitale Datenverarbeitung*
• *Digital signal processing*
• *Traitement d'un signal numérique*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yanagihara, Naofumi, Minato-ku Tokyo, JP
Komuro, Teruyoshi, Minato-ku Tokyo, JP
Shima, Hisato, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Jackson, Jonathan Andrew, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 04076509.1 / 1 469 675
96309376.0 / 0 782 332

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 734 752 B1**
(25) En (26) En
(21) 06010801.6 (22) 19.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.12.2006
(30) 19.12.1996 US 34784 P
(54) • *Elektronische Programmführer mit Einfügung von Reklame*
• *EPG with advertising inserts*
• *Guide électronique de programmes (EPG) avec insertion de publicités*
(73) Index Systems Inc, 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
(72) Yuen, Henry C., Pasadena, California 91102-0438, US
Mankovitz, Roy J., Montecito, California 93108, US
Kwoh, Daniel S., La Canada / Flintridge, CA 91101, US
Leung, Elsie Y., South Pasadena, CA 91030, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 97952633.2 / 0 947 093

- (51) **H04N 5/45** (11) **1 961 218 B1**
(25) En (26) En
(21) 06812461.9 (22) 07.11.2006
(84) IT NL
(43) 27.08.2008
(86) KR 2006/004625 07.11.2006
(87) WO 2007/069824 2007/25 21.06.2007
(30) 12.12.2005 KR 20050121899
(54) • *DISPLAY-VORRICHTUNG UND VERFAHREN UND INFORMATIONSVERRÄHRUNG ZUM BEREITSTELLEN EINER BILD-IM-BILD-FUNKTION*
• *DISPLAY APPARATUS AND METHOD AND INFORMATION PROCESSING*

- APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING PICTURE IN PICTURE FUNCTION*
• *APPAREIL ET PROCÉDE D'AFFICHAGE ET APPAREIL ET PROCÉDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS PROPOSANT UNE FONCTION D'INCRUSTATION D'IMAGE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) JIN, Ho, Gyeonggi-do 448-514, KR
CHO, Jung-Yon, Gyeonggi-do 443-744, KR
KIM, Yong-Jun, Gyeonggi-do 448-529, KR
(74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

H04N 5/63 → (51) H04N 5/00

- (51) **H04N 5/76** (11) **1 908 281 B1**
H04N 21/433 **H04N 21/4147**
H04N 21/438 **H04N 21/426**
H04N 21/472
(25) En (26) En
(21) 05776497.9 (22) 18.07.2005
(84) DE FR GB
(43) 09.04.2008
(86) US 2005/025436 18.07.2005
(87) WO 2007/011356 2007/04 25.01.2007
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMÖGLICHEN DES KANAL-SURFENS, WÄHREND BEVORZUGTE KANÄLE GEPUFFERT UND AUFGEZEICHNET WERDEN*
• *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING CHANNEL SURFING WHILE BUFFERING AND RECORDING OF PREFERRED CHANNELS*
• *SYSTEME, PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE NAVIGUER SUR DES CANAUX TOUT EN METTANT EN MEMOIRE TAMPON ET EN ENREGISTRANT DES CANAUX PREFERES*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) KENDALL, Scott, Allan, Westfield, Indiana 46074, US
(74) Rossmanith, Manfred, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 5/76** (11) **1 993 284 B1**
G11B 27/32
(25) En (26) En
(21) 08163639.1 (22) 01.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(30) 02.06.2004 JP 2004165006
(54) • *Bildcodierungsvorrichtung und Bilddecodierungsvorrichtung*
• *Picture coding apparatus and picture decoding apparatus*
• *Appareil de codage d'images et appareil de decodage d'images*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Toma, Tadamasu, c/o Matsushita El. Ind. Co., Ltd., IPROC, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Kadono, Shinya, c/o Matsushita El. Ind. Co., Ltd., IPROC, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Okada, Tomoyuki, c/o Matsushita El. Ind. Co., Ltd., IPROC, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(60) 10151877.7 / 2 190 192
10151882.7 / 2 200 295

(62) 05748468.5 / 1 751 978

H04N 5/765 → (51) H04N 1/00

- (51) **H04N 5/782** (11) **2 158 760 B1**
(25) En (26) En
(21) 08743180.5 (22) 21.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) US 2008/005177 21.04.2008
(87) WO 2008/136925 2008/46 13.11.2008
(30) 04.05.2007 US 927862 P
03.07.2007 US 825311
03.07.2007 US 825308
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUFGZEICHNEN VON SICH ÜBERLAPPENDEM MEDIENINHALT WÄHREND SCHEDULING-KONFLIKTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR RECORDING OVERLAPPING MEDIA CONTENT DURING SCHEDULING CONFLICTS*
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS POUR ENREGISTRER UN CONTENU MULTIMÉDIA SE CHEVAUCHANT PENDANT DES CONFLITS DE PROGRAMMATION*
(73) United Video Properties, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
(72) BUMGARDNER, James, A., Shadow Hills, CA 91040, US
OMBAO, Geoffrey, Z., Pacific Palisades, CA 90272, US
DECAMP, Gregory, L., Simi Valley, CA 93065, US
KRAKIRIAN, Haig, H., Burbank, CA 91504, US
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04N 7/01** (11) **2 227 902 B1**
(25) En (26) En
(21) 08865230.0 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) JP 2008/070245 30.10.2008
(87) WO 2009/081660 2009/27 02.07.2009
(30) 26.12.2007 JP 2007335348
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES INTERPOLATIONS-BILDES UND RUNDFUNKEMPFANGS-VORRICHTUNG*
• *INTERPOLATION FRAME GENERATION APPARATUS, INTERPOLATION FRAME GENERATION METHOD, AND BROADCAST RECEIVING APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE GÉNÉRATION DE TRAME D'INTERPOLATION ET APPAREIL DE RÉCEPTION DE RADIODIFFUSION*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) YAMASAKI, Masaya, Tokyo 105-8001, JP
SATO, Ko, Tokyo 105-8001, JP
HIRAYAMA, Keiko, Tokyo 105-8001, JP
HAMAKAWA, Yohei, Tokyo 105-8001, JP
YAMAUCHI, Himio, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **H04N 7/167** (11) **2 119 230 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 08700205.1 (22) 07.01.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
- (86) IB 2008/050027 07.01.2008
- (87) WO 2008/084425 2008/29 17.07.2008
- (30) 11.01.2007 IL 18066307
26.06.2007 IL 18423207
- (54) • *VERARBEITUNG VON VIDEOINHALTEN*
• *PROCESSING VIDEO CONTENT*
• *TRAITEMENT DE CONTENU VIDÉO*
- (73) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
- (72) WACHTFOGEL, Reuven, 92583 Jerusalem, IL
MURRAY, Kevin A., Fordingbridge Hampshire SP6 1DB, GB
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 662 791 B1**
(25) En (26) En
(21) 06075274.8 (22) 13.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 31.05.2006
- (30) 14.07.1998 US 92807 P
11.06.1999 US 332244
- (54) • *Kunden-Server basiertes interaktives Fernsehprogramm-Führungssystem mit Fern-Aufnahme durch Server*
• *Client-server based interactive television program guide system with remote server recording*
• *Système guidé de programmes de télévision interactif sur une base client-serveur avec enregistrement sur serveur à distance*
- (73) United Video Properties, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
- (72) Ellis, Michael D., Boulder, CO 80304, US
Thomas, William T., Denver, CO 80210, US
Lemmons, Thomas R., Sand Springs, OK 704063, US
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 10178743.0 / 2 296 375
10180108.2 / 2 259 595
- (62) 99934023.5 / 1 145 543

- (51) **H04N 7/173** (11) **2 135 449 B1**
H04N 21/61 **H04N 21/4223**
H04N 21/4227
(25) En (26) En
(21) 07872104.0 (22) 21.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
- (86) IB 2007/004520 21.12.2007
- (87) WO 2008/114088 2008/39 25.09.2008
- (30) 21.03.2007 GB 0705431
- (54) • *VERBINDEN EINER KAMERA MIT EINEM NETZWERK*
• *CONNECTING A CAMERA TO A NETWORK*
• *RACCORDÉMENT D'UNE CAMÉRA À UN RÉSEAU*
- (73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (72) ANDERSON, Ian, Wood Street Village Guildford GU3 3EY, GB
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H04N 7/18** (11) **1 696 669 B1**
B60R 1/00
(25) En (26) En
(21) 06110292.7 (22) 22.02.2006
- (84) DE FR

- (43) 30.08.2006
- (30) 24.02.2005 JP 2005048738
14.03.2005 JP 2005070635
- (54) • *Gerät zur Fahrzeugumgebungsbeobachtung*
• *Vehicle surrounding monitoring device*
• *Dispositif de surveillance des environs d'un véhicule*
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) Watanabe, Kazuya Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
Aikyo, Hideyuki Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
Yoshinaga, Yukihiko Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 7/18 → (51) **H04M 1/02****H04N 7/18** → (51) **H04N 5/14**

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 158 809 B1**
H03M 7/40 **H04N 7/50**
(25) En (26) En
(21) 01304387.2 (22) 17.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.11.2001
- (30) 17.05.2000 KR 2000026274
- (54) • *Codierung variabler Länge*
• *Variable length coding*
• *Codage à longueur variable*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Jeon, Byeong-woo, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Kook-Yeol, Kwonseon-gu, suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 730 967 B1**
(25) En (26) En
(21) 05789740.7 (22) 23.03.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 13.12.2006
- (86) KR 2005/000834 23.03.2005
- (87) WO 2006/001585 2006/01 05.01.2006
- (30) 31.03.2004 US 557709 P
19.04.2004 KR 2004026778
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFEKTIVEN KOMPRIMIERUNG VON BEWEGUNGSVEKTOREN IN EINER MEHRLAGIGEN STUKTUR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EFFECTIVELY COMPRESSING MOTION VECTORS IN MULTI-LAYER STRUCTURE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMPRESSION EFFICACE DE VECTEURS DE MOUVEMENT DANS UNE STRUCTURE A COUCHES MULTIPLES*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) HA, Ho-jin, Seoul 153-827, KR
CHA, Sang-chang, 103-1503 Raemian 1-cha APT., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-972, KR
HAN, Woo-jin, 108-703 Jugong 2-danji APT., Suwon-si, Gyeonggi-do 442-739, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 009 925 B1**
H04N 7/46 **H04N 7/50**
(25) En (26) En

- (21) 08016889.1 (22) 07.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 31.12.2008
- (30) 04.10.2002 KR 20020060742
08.10.2002 KR 20020061243
15.11.2002 KR 20020071226
- (54) • *Verfahren zur Extraktion von Direktmodus-Bewegungsvektoren*
• *A method for extracting direct mode motion vectors*
• *Procédé d'extraction de vecteurs de mouvement en mode direct*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Jeon, Byeong Moon, Seoul, KR
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
- (62) 07003015.0 / 1 821 547
03000209.1 / 1 406 453

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 009 926 B1**
H04N 7/36 **H04N 7/46**
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 08016892.5 (22) 07.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 31.12.2008
- (30) 04.10.2002 KR 20020060742
08.10.2002 KR 20020061243
15.11.2002 KR 20020071226
- (54) • *Verfahren zur Extraktion von Direktmodus-Bewegungsvektoren*
• *A method for extracting direct mode motion vectors*
• *Procédé d'extraction de vecteurs de mouvement en mode direct*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Jeon, Byeong Moon, Seoul, KR
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
- (62) 07003015.0 / 1 821 547
03000209.1 / 1 406 453

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 015 586 B1**
H04N 7/36 **H04N 7/46**
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 08016894.1 (22) 07.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009
- (30) 04.10.2002 KR 20020060742
08.10.2002 KR 20020061243
15.11.2002 KR 20020071226
- (54) • *Verfahren zur Extraktion von Direktmodus-Bewegungsvektoren*
• *A method for extracting direct mode motion vectors*
• *Procédé d'extraction de vecteurs de mouvement en mode direct*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Jeon, Byeong Moon, Seoul, KR
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
- (62) 07003015.0 / 1 821 547
03000209.1 / 1 406 453

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 046 054 B1**
H04N 7/36 **H04N 7/46**
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 09000865.7 (22) 07.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009

- (30) 04.10.2002 KR 20020060742
08.10.2002 KR 20020061243
15.11.2002 KR 20020071226
- (54) • *Verfahren zur Extraktion von Direktmodus-Bewegungsvektoren*
• *A method for extracting direct mode motion vectors*
• *Procédé d'extraction de vecteurs en mouvement en mode direct*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Jeon, ByeongMoon, Seoul, KR
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
- (62) 07003015.0 / 1 821 547
03000209.1 / 1 406 453

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 046 056 B1**
H04N 7/36 **H04N 7/46**
H04N 7/50
- (25) En (26) En
(21) 09000884.8 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
(30) 04.10.2002 KR 20020060742
08.10.2002 KR 20020061243
15.11.2002 KR 20020071226
- (54) • *Verfahren zur Extraktion von Direktmodus-Bewegungsvektoren*
• *A method for extracting direct mode motion vectors*
• *Procédé d'extraction de vecteurs en mouvement en mode direct*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Jeon, ByeongMoon, Seoul, KR
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
- (62) 07003015.0 / 1 821 547
03000209.1 / 1 406 453

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 046 057 B1**
H04N 7/36 **H04N 7/46**
H04N 7/50
- (25) En (26) En
(21) 09000885.5 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
(30) 04.10.2002 KR 20020060742
08.10.2002 KR 20020061243
15.11.2002 KR 20020071226
- (54) • *Verfahren zur Extraktion von Direktmodus-Bewegungsvektoren*
• *A method for extracting direct mode motion vectors*
• *Procédé d'extraction de vecteurs en mouvement en mode direct*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Jeon, ByeongMoon, Seoul, KR
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
- (62) 07003015.0 / 1 821 547
03000209.1 / 1 406 453

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 046 058 B1**
H04N 7/36 **H04N 7/46**
H04N 7/50
- (25) En (26) En
(21) 09000886.3 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
(30) 04.10.2002 KR 20020060742
08.10.2002 KR 20020061243
15.11.2002 KR 20020071226

- (54) • *Verfahren zur Extraktion von Direktmodus-Bewegungsvektoren*
• *A method for extracting direct mode motion vectors*
• *Procédé d'extraction de vecteurs en mouvement en mode direct*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Jeon, ByeongMoon, Seoul, KR
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
- (62) 07003015.0 / 1 821 547
03000209.1 / 1 406 453

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 046 059 B1**
H04N 7/36 **H04N 7/46**
H04N 7/50
- (25) En (26) En
(21) 09000887.1 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
(30) 04.10.2002 KR 20020060742
08.10.2002 KR 20020061243
15.11.2002 KR 20020071226
- (54) • *Verfahren zur Extraktion von Direktmodus-Bewegungsvektoren*
• *A method for extracting direct mode motion vectors*
• *Procédé d'extraction de vecteurs en mouvement en mode direct*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Jeon, ByeongMoon, Seoul, KR
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
- (62) 07003015.0 / 1 821 547
03000209.1 / 1 406 453

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 046 060 B1**
H04N 7/36 **H04N 7/46**
H04N 7/50
- (25) En (26) En
(21) 09000888.9 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
(30) 04.10.2002 KR 20020060742
08.10.2002 KR 20020061243
15.11.2002 KR 20020071226
- (54) • *Verfahren zur Extraktion von Direktmodus-Bewegungsvektoren*
• *A method for extracting direct mode motion vectors*
• *Procédé d'extraction de vecteurs en mouvement en mode direct*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Jeon, ByeongMoon, Seoul, KR
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
- (62) 07003015.0 / 1 821 547
03000209.1 / 1 406 453

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 059 054 B1**
H04N 7/36 **H04N 7/46**
H04N 7/50
- (25) En (26) En
(21) 09000886.5 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 13.05.2009
(30) 04.10.2002 KR 20020060742
08.10.2002 KR 20020061243
15.11.2002 KR 20020071226
- (54) • *Verfahren zur Extraktion von Direktmodus-Bewegungsvektoren*
• *A method for extracting direct mode motion vectors*

- *Procédé d'extraction de vecteurs de mouvement en mode direct*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Jeon, ByeongMoon, Seoul, KR
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
- (62) 07003015.0 / 1 821 547
03000209.1 / 1 406 453

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 306 722 B1**
H04N 7/46 **H04N 7/50**
H04N 21/434 **H04N 21/6332**
H04N 21/2343 **H04N 21/236**
H04N 21/43 **H04N 21/4402**
H04N 21/6547 **H04N 21/654**
G06F 9/455
- (25) En (26) En
(21) 10011903.1 (22) 23.10.1998
(84) DE FI FR GB NL SE
(43) 06.04.2011
(30) 27.10.1997 JP 29394097
06.03.1998 JP 5469498
- (54) • *VERFAHREN ZUM KODIEREN VON BILDERN*
• *IMAGE CODING METHOD*
• *PROCEDE DE CODAGE D'IMAGE*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Hasegawa, Yuri, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Sekiguchi, Shunichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Kuroda, Shinichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Asai, Kohtaro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Nishikawa, Hirofumi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Isu, Yoshimi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
- (62) 10000894.5 / 2 187 641
05008083.7 / 1 558 038
98950368.5 / 1 026 899

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 420 062 B1**
(25) De (26) De
(21) 10715783.6 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
(86) EP 2010/054885 14.04.2010
(87) WO 2010/119060 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 DE 102009017436
- (54) • *ERKENNUNG EINER ÄNDERUNG ZWISCHEN BILDERN ODER IN EINER SEQUENZ VON BILDERN*
• *DETECTION OF A CHANGE BETWEEN IMAGES OR IN A SEQUENCE OF IMAGES*
• *DÉTECTION D'UN CHANGEMENT ENTRE IMAGES OU DANS UNE SÉQUENCE D'IMAGES*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) SCHÖBERL, Michael, 91058 Erlangen, DE
KAUP, André, 91090 Effeltrich, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 422 521 B1**
(25) En (26) En

- (21) 10719456.5 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) US 2010/031693 20.04.2010
(87) WO 2010/123855 2010/43 28.10.2010
(30) 20.04.2009 US 170995 P
04.07.2009 US 223027 P
14.09.2009 US 242242 P
(54) • FILTERAUSWAHL FÜR VIDEOVORVERARBEITUNG BEI VIDEOANWENDUNGEN
• FILTER SELECTION FOR VIDEO PRE-PROCESSING IN VIDEO APPLICATIONS
• SÉLECTION DE FILTRE POUR UN PRÉTRAITEMENT VIDÉO DANS DES APPLICATIONS VIDÉO
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) PAHALAWATTA, Peshala V., Burbank California 91505-5300, US
LEONTARIS, Athanasios, Mountain View, California 94043, US
TOURAPIS, Alexandros, Milpitas, CA 95035, US
(74) Soellner, Siegfried, Dolby International AB Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, NL-1101 CN Amsterdam, NL
(60) 12189053.7

H04N 7/36 → (51) **H04N 7/26****H04N 7/46** → (51) **H04N 7/26****H04N 7/50** → (51) **H04N 7/26**

- (51) **H04N 7/66** (11) **1 788 822 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 05773159.8 (22) 09.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(86) CN 2005/001218 09.08.2005
(87) WO 2006/021141 2006/09 02.03.2006
(30) 24.08.2004 CN 200410057126
(54) • VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER FEHLENDEN DATENPAKETE
• METHOD FOR RESTORING THE MISSING DATA PACKETS
• PROCÉDE DE RECUPERATION DE PAQUETS DE DONNÉES MANQUANTS
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN
(72) LUO, Zhong, Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Jing, Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
AI, Da, Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
JIA, Jie, Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHANG, Yilin, Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Brand, Martin G., Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

H04N 9/04 → (51) **H04N 5/365****H04N 9/09** → (51) **H04N 5/365****H04N 9/31** → (51) **G09G 5/02**

- (51) **H04N 9/77** (11) **1 989 888 B1**
H04N 9/78
(25) En (26) En

- (21) 06736054.5 (22) 24.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) US 2006/006631 24.02.2006
(87) WO 2007/097757 2007/35 30.08.2007
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON VIDEOSIGNALEN
• SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING VIDEO SIGNALS
• SYSTEME ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDEO
(73) Panasonic Automotive Systems Company of America Division of Panasonic Corporation of North America, 776 Highway 74 South, Peachtree City, GA 30269, US
(72) TROEMEL, Hans, Alfred, Jr., Sharpsburg, GA 30277, US
HICKERSON, Dallas, Dwight, Sharpsburg, GA 30277, US
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 9/78 → (51) **H04N 9/77**

- (51) **H04N 9/82** (11) **1 315 386 B1**
(25) En (26) En
(21) 02292740.4 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 28.05.2003
(30) 14.11.2001 EP 01127015
(54) • Digitales Videoaufnahmegerät und Verfahren zur digitalen Aufnahme
• Digital video recorder and methods for digital recording
• Dispositif d'enregistrement vidéo numérique et procédés d'enregistrement numérique
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Kubsch, Stefan, 31559 Hohnhorst, DE
Winter, Marco, 30173 Hannover, DE
Adolph, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
(74) Rittner, Karsten, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 13/00 (11) **2 053 866 B1**
G02B 27/22 **G02F 1/1333**

- (25) En (26) En
(21) 08018485.6 (22) 22.10.2008
(84) DE FR GB
(43) 29.04.2009
(30) 24.10.2007 JP 2007276066
(54) • Verfahren zur Herstellung einer elektrooptischen Vorrichtung und elektrooptische Vorrichtung
• Method for manufacturing electro-optic device and electro-optic device
• Procédé de fabrication de dispositif électro-optique et dispositif électro-optique
(73) Japan Display West Inc., 50 Aza Kamifunaki, O-Aza Ogawa, Higashiura-cho, Chita-gun, Aichi-ken, 470-2102, JP
(72) Shinohara, Takashi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Moulin, Bénédicte, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 13/02 (11) **1 723 803 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 05717302.3 (22) 24.02.2005
(84) DE FR GB NL
(43) 22.11.2006
(86) FI 2005/050048 24.02.2005
(87) WO 2005/081545 2005/35 01.09.2005

- (30) 25.02.2004 FI 20045055
(54) • ELEKTRONISCHE GERÄTE UND VERFAHREN IN ELEKTRONISCHEN GERÄTEN ZUR ERZEUGUNG VON BILDINFORMATIONEN UND PROGRAMMPRODUKT ZUR IMPLEMENTIERUNG DES VERFAHRENS
• ELECTRONIC EQUIPMENT AND METHOD IN ELECTRONIC EQUIPMENT FOR FORMING IMAGE INFORMATION AND A PROGRAM PRODUCT FOR IMPLEMENTATION OF THE METHOD
• EQUIPEMENT ELECTRONIQUE ET SON PROCÉDE DE FORMATION D'INFORMATIONS D'IMAGE, ET PRODUIT DE PROGRAMME PERMETTANT DE METTRE EN ŒUVRE LEDIT PROCÉDE
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) VIINIKANOJA, Jarkko, FI-33230 TAMPERE, FI
EROMÄKI, Marko, FI-33820 TAMPERE, FI
(74) Kalliola, Sanna Marketta, et al, Espatent Oy Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

H04N 17/04 → (51) **G09G 5/02****H04N 21/222** → (51) **H04N 21/418****H04N 21/2343** → (51) **H04N 7/26****H04N 21/2347** → (51) **H04N 21/418**

- (51) **H04N 21/235** (11) **1 766 982 B1**
H04N 21/435 **G06F 17/30**
H03M 7/30
(25) De (26) De
(21) 05749524.4 (22) 24.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) EP 2005/052372 24.05.2005
(87) WO 2006/005646 2006/03 19.01.2006
(30) 14.07.2004 DE 102004034004
(54) • VERFAHREN ZUM CODIEREN EINES XML-DOKUMENTS, SOWIE VERFAHREN ZUM DECODIEREN, VERFAHREN ZUM CODIEREN UND DECODIEREN, CODIERVORRICHTUNG, DECODIERVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUM CODIEREN UND DECODIEREN
• METHOD FOR ENCODING AN XML DOCUMENT, DECODING METHOD, ENCODING AND DECODING METHOD, CODING DEVICE, AND ENCODING AND DECODING DEVICE
• PROCÉDE DE CODAGE D'UN DOCUMENT XML, PROCÉDE DE DECODAGE, PROCÉDE DE CODAGE ET DECODAGE, DISPOSITIF DE CODAGE, DISPOSITIF DE DECODAGE ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DECODAGE
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HEUER, Jörg, 82041 Oberhaching, DE
HUTTER, Andreas, 81673 München, DE
KOFER-VOGT, Andrea, 83059 Kolbermoor, DE

H04N 21/235 → (51) **H04N 5/44****H04N 21/236** → (51) **H04N 7/26****H04N 21/262** → (51) **H04N 5/44****H04N 21/4147** → (51) **H04N 5/76**

- (51) **H04N 21/418** (11) **1 491 046 B1**
H04N 21/2347 **H04N 21/4405**
H04N 21/222
(25) En (26) En

- (21) 03744838.8 (22) 21.03.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.12.2004
(86) EP 2003/002985 21.03.2003
(87) WO 2003/081913 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 DE 10212656
(54) • *SELEKTIVE VERSCHLÜSSELUNG VON MULTIMEDIA-DATEN*
• *SELECTIVE MULTIMEDIA DATA ENCRYPTION*
• *ENCRYPTAGE SELECTIF DE DONNEES MULTIMEDIA*
- (73) SmardTV S.A., Route de Genève 22, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) GENEVOIS, Christophe, F-30500 Saint Brès, FR
(74) Wenger, Joel-Théophile, et al, Leman Consulting S.A. Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH
-
- H04N 21/4223** → (51) **H04N 7/173**
-
- H04N 21/4227** → (51) **H04N 7/173**
-
- H04N 21/426** → (51) **H04N 5/76**
-
- H04N 21/43** → (51) **H04N 7/26**
-
- H04N 21/433** → (51) **H04N 5/76**
-
- H04N 21/434** → (51) **H04N 7/26**
-
- H04N 21/435** → (51) **H04N 5/44**
-
- H04N 21/435** → (51) **H04N 21/235**
-
- H04N 21/438** → (51) **H04N 5/76**
-
- H04N 21/4402** → (51) **H04N 7/26**
-
- H04N 21/4405** → (51) **H04N 21/418**
-
- H04N 21/442** → (51) **H04H 60/66**
-
- H04N 21/472** → (51) **H04N 5/76**
-
- H04N 21/61** → (51) **H04H 60/66**
-
- H04N 21/61** → (51) **H04N 7/173**
-
- H04N 21/6332** → (51) **H04N 7/26**
-
- H04N 21/6405** → (51) **H04N 5/44**
-
- H04N 21/6408** → (51) **H04N 5/44**
-
- H04N 21/654** → (51) **H04N 7/26**
-
- H04N 21/6547** → (51) **H04N 7/26**
-
- H04N 21/658** → (51) **H04H 60/66**
-
- H04N 21/658** → (51) **H04N 5/44**
-
- H04N 21/84** → (51) **H04N 5/44**
-
- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 379 988 B1**
G01D 21/00
(25) En (26) En
(21) 09801344.4 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2009/068147 16.12.2009
(87) WO 2010/080410 2010/28 15.07.2010
(30) 19.12.2008 GB 0823088
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNABLESUNG VON RESONANZSENSOREN*

- *SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE READING OF RESONANT SENSORS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LECTURE À DISTANCE DE CAPTEURS RÉSONANTS*
- (73) GE Infrastructure Sensing, Inc., 1100 Technology Park Drive, Billerica, MA 01821, US
(72) BROWN, Roderick, Gordon, Nottingham NG3 5EN, GB
WALLS, Stephen, Thomas, Leicestershire LE67 6PJ, GB
(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **H04Q 11/00** (11) **2 136 495 B1**
H04J 14/02
(25) Zh (26) En
(21) 08700049.3 (22) 04.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) CN 2008/070023 04.01.2008
(87) WO 2008/113266 2008/39 25.09.2008
(30) 16.03.2007 CN 200710087515
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR GROUPIERUNG IN EINEM OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *GROOMING EQUIPMENT AND METHOD IN OPTICAL COMMUNICATION NETWORK*
• *ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉ DE GROUPEMENT DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION OPTIQUE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Buyun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
-
- H04Q 11/00** → (51) **H04B 10/077**
-
- H04R 1/02** → (51) **H04R 1/26**
-
- (51) **H04R 1/10** (11) **2 002 685 B1**
H04R 1/28 **H04R 5/033**
(25) De (26) De
(21) 06725307.0 (22) 24.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) EP 2006/061037 24.03.2006
(87) WO 2007/110108 2007/40 04.10.2007
(54) • *HÖRER*
• *PHONE*
• *CASQUE ECOUTEUR*
- (73) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Am Labor 1, 30900 Wedemark, DE
(72) KUHR, Markus, 30900 Wedemark, DE
MILDE, Lars, VIC 3206 Middle Park, DE
SCHOLZ, Joachim, 29313 Hambühren, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(60) 12197339.0 / 2 574 079
-
- (51) **H04R 1/10** (11) **2 213 105 B1**
(25) En (26) En
(21) 08851889.9 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) SG 2008/000405 20.10.2008
(87) WO 2009/067085 2009/22 28.05.2009
(30) 22.11.2007 SG 200717998

- (54) • *OHRSTÖPSEL-KOPFHÖRER MIT VARIABLE GERÄUSCHISOLIERUNG, POLSTER FÜR OHRSTÖPSEL-KOPFHÖRER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *AN EAR BUD EARPHONE WITH VARIABLE NOISE ISOLATION, A CUSHION FOR AN EAR BUD EARPHONE AND A CORRESPONDING METHOD*
• *ÉCOUTEUR-BOUTON AVEC ISOLATION DE BRUIT VARIABLE, COUSSIN POUR ÉCOUTEUR-BOUTON ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (73) Creative Technology Ltd., 31 International Business Park Creative Resource, Singapore 609921, SG
(72) SIM, Wong Hoo, Singapore 679123, SG
LEONG, Fong Lin, Singapore 160115, SG
CHANG, Thean Kuie Christopher, Singapore 643683, SG
NG, Boon Cheong Raymond, Singapore 650142, SG
SEOW, Shin Huei Eric, Singapore 642654, SG
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
-
- (51) **H04R 1/26** (11) **2 360 938 B1**
H04R 1/02 **H04R 3/04**
(25) En (26) En
(21) 11153100.0 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 02.02.2010 KR 20100009639
(54) • *Schallplatte und elektronische Vorrichtung*
• *Sound plate and electronic device employing the same*
• *Plaque sonore et dispositifs électroniques l'utilisant*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Gyeong-tae, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jong-bae, Seoul, KR
Jo, Jong-in, Gyeonggi-do, KR
(74) Fearnside, Andrew Simon, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB
-
- H04R 1/28** → (51) **H04R 1/10**
-
- H04R 1/34** → (51) **B60R 19/48**
-
- (51) **H04R 3/04** (11) **1 885 154 B1**
G10L 21/02
(25) En (26) En
(21) 06016029.8 (22) 01.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(54) • *Enthaltung eines Mikrofonsignals*
• *Dereverberation of microphone signals*
• *Déréverbération des signaux d'un microphone*
- (73) Nuance Communications, Inc., 1 Wayside Road, Burlington, MA 01803-4613, US
(72) Buck, Markus, 88400 Biberach, DE
Schmidt, Gerhard Uwe, 89081 Ulm, DE
Haulick, Tim, 89143 Blaubeuren, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H04R 3/04** (11) **1 915 026 B1**
H03G 5/16
(25) En (26) En
(21) 07254111.3 (22) 17.10.2007

- (84) DE GB
(43) 23.04.2008
(30) 18.10.2006 JP 2006283532
(54) • *Audiowiedergabegerät und entsprechendes Verfahren*
• *Audio reproducing apparatus and corresponding method*
• *Appareil de reproduction audio et procédé correspondant*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Shimura, Masaru, Tokyo 108-0075, JP
Nakagami, Taro, Tokyo 108-0075, JP
Ohkuri, Kazunobu, Tokyo 108-0075, JP
(74) Keston, Susan Elizabeth, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04R 3/04 → (51) **H04R 1/26****H04R 5/02** → (51) **A47C 21/00****H04R 5/033** → (51) **H04R 1/10****H04R 5/04** → (51) **G01H 3/14**

- (51) **H04R 7/04** (11) **2 436 194 B1**
(25) En (26) En
(21) 10728920.9 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) NO 2010/000185 20.05.2010
(87) WO 2010/137988 2010/48 02.12.2010
(30) 17.06.2009 NO 20092332
29.05.2009 NO 20092126
(54) • *LAUTSPRECHERANORDNUNG*
• *LOUDSPEAKER ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE HAUT-PARLEUR*
(73) e-Scape AS, Kjøpmannsgata 35, 7011
Trondheim, NO
(72) STØCKERT, Robin, N-7030 Trondheim, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, NO-5817
Bergen, NO

H04R 7/18 → (51) **G08B 17/10**

- (51) **H04R 9/02** (11) **1 881 733 B1**
H04R 9/06
(25) En (26) En
(21) 07021433.3 (22) 09.11.2001
(84) DE GB
(43) 23.01.2008
(30) 10.11.2000 JP 2000344214
(54) • *Lautsprecher-Vorrichtung*
• *Speaker apparatus*
• *Dispositif haut-parleur*
(73) FUJITSU TEN LIMITED, 2-28, Goshō-dori 1-
chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP
(72) Tsumori, Katsuhiko, Hyogo, JP
Nishikawa, Akira, Hyogo, JP
Kowaki, Hiroshi, Hyogo, JP
Yoshii, Hiroyuki, Nara, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorf-
strasse 10, 80538 München, DE
(62) 01126473.6 / 1 206 162

H04R 9/06 → (51) **H04R 9/02**

- (51) **H04R 23/00** (11) **2 338 287 B1**
(25) En (26) En
(21) 09787164.4 (22) 10.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) IB 2009/053962 10.09.2009
(87) WO 2010/029509 2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 EP 08105330

- (54) • *WANDLERSYSTEM*
• *TRANSDUCER SYSTEM*
• *SYSTÈME TRANSDUCTEUR*
(73) Knowles Electronics Asia PTE. Ltd., 50
Havelock Rd. No 02-767, Singapore,
160050, SG
(72) FISCHER, Balthasar, Redhill Surrey RH1
1DL, GB
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, Büro und
Gewerbezentrum (BGZ) Rotenbodenstrasse
12, 9497 Triesenberg, LI

(51) **H04R 25/00** (11) **2 031 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 08163218.4 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.03.2009
(30) 29.08.2007 US 968700 P
12.08.2008 US 190582
(54) • *Verfahren zur Anpassung eines Hörgeräts
und auf subjektiver Raumdarstellung ba-
sierte Verarbeitung*
• *Hearing aid fitting procedure and
processing based on subjective space
representation*
• *Procédé d'adaptation d'aide auditive et
traitement basé sur une représentation
subjective de l'espace*
(73) University of California, Office of Technology
Licensing, Berkeley, US
(72) Wessel, David, El Cerrito, CA 94530, US
Battenberg, Eric, Berkeley, CA 94709, US
Schmeder, Andrew, Oakland, CA 94720, US
Fitz, Kelly, Eden Prairie, MN 55346, US
Edwards, Brent, San Francisco, CA 94122,
US
(74) Rickard, David John, et al, Ipulse 26
Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

H04R 25/00 → (51) **G08B 17/10**

(51) **H04S 1/00** (11) **1 928 211 B1**
(25) En (26) En
(21) 07254173.3 (22) 22.10.2007
(84) DE GB
(43) 04.06.2008
(30) 29.11.2006 JP 2006322072

- (54) • *Signalverarbeitungsvorrichtung Signalver-
arbeitungsverfahren und Aufzeichnungs-
medium mit aufgezeichnetem Programm
darauf*
• *Signal processing apparatus, signal
processing method, and recording
medium having program recorded thereon*
• *Appareil et procédé de traitement de
signal et support d'enregistrement avec
programme enregistré sur ceci*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo, JP
(72) Nakano, Kenji, Sony Corporation, Minato-ku
Tokyo, JP
(74) Jackson, Jonathan Andrew, et al, D Young &
Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04S 3/00 → (51) **G11B 27/32****H04S 3/02** → (51) **G10H 1/00****H04S 7/00** → (51) **G10K 11/00**

(51) **H04W 4/08** (11) **1 504 619 B1**
(25) De (26) De
(21) 03747396.4 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 09.02.2005
(86) DE 2003/001399 30.04.2003

- (87) WO 2003/094552 2003/46 13.11.2003
(30) 06.05.2002 DE 10220184
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG MIN-
DESTENS EINER GRUPPENNACHRICHT,
ZUGEHÖRIGES FUNKKOMMUNIKATIONS-
NETZWERK, SUBSYSTEM SOWIE MOBIL-
FUNKGERÄT*
• *METHOD FOR TRANSMITTING AT LEAST
ONE GROUP MESSAGE, ASSOCIATED
RADIO COMMUNICATIONS NETWORK,
SUBSYSTEM AND MOBILE RADIO
DEVICE*
• *PROCÉDE DE TRANSMISSION D'AU
MOINS UNE INFORMATION DE GROUPE,
RESEAU DE COMMUNICATION RADIO
CORRESPONDANT, SOUS-SYSTEME ET
APPAREIL DE COMMUNICATION RADIO
MOBILE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) BECKMANN, Mark, 38124 Braunschweig, DE
ECKERT, Michael, 38122 Braunschweig, DE
MADEMANN, Frank, 13189 Berlin, DE
(60) 08007964.3 / 1 954 073

(51) **H04W 4/10** (11) **2 062 447 B1**
H04W 76/00 **H04W 84/08**
(25) En (26) En
(21) 07804222.3 (22) 11.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.05.2009
(86) GB 2007/003425 11.09.2007
(87) WO 2008/032042 2008/12 20.03.2008
(30) 11.09.2006 GB 0617862
(54) • *PUSH-TO-TALK-MOBILKOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM, VERFAHREN UND ENDGE-
RÄT*
• *PUSH-TO-TALK MOBILE COMMUNI-
CATIONS SYSTEM, METHOD AND
TERMINAL*
• *SYSTÈME, PROCÉDE ET TERMINAL DE
COMMUNICATION MOBILE DE MESSA-
GERIE VOCALE INSTANTANÉE (PTT)*
(73) Sepura PLC, Radio House St. Andrews
Road, Cambridge CB4 1GR, GB
(72) JONES, Richard, Lode Cambridge CB5 9HD,
GB
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04W 4/14** (11) **1 317 152 B1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 02022132.1 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 04.06.2003
(30) 28.11.2001 KR 2001074721

- (54) • *Verfahren zur Kurznachrichtenübertragung
mittels Marker*
• *Method for transmitting short message
service using tag*
• *Procédé de transmission de messages
courts utilisant des étiquettes*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Jeon, Byung-Su, Seoul, KR
(74) Katerle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

H04W 4/24 → (51) **H04L 12/14**

(51) **H04W 8/18** (11) **1 807 999 B1**
H04M 3/38 **H04M 3/42**
(25) En (26) En
(21) 05823158.0 (22) 14.10.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.07.2007
- (86) US 2005/037014 14.10.2005
- (87) WO 2006/044656 2006/17 27.04.2006
- (30) 14.10.2004 US 619016 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG AUF EINEN BESTIMMTEN GEOGRAPHISCHEN BE- REICH**
- **SYSTEM AND METHOD FOR LIMITING A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE TO A SPECIFIED GEOGRAPHIC ZONE**
- **SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT DE LIMITER UN DISPOSITIF DE COMMUNI- CATION SANS FIL A UNE ZONE GEOGRA- PHIQUE SPECIFIEE**
- (73) Novatel Wireless, Inc, 9645 Scranton Road, Suite 205, San Diego, CA 92121, US
- (72) CHANA, Tejender, Calgary, Alberta T2E 7H7, US
- DI RIENZO, Joeseeph, Calgary, Alberta T2E 7H7, US
- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kai- ser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **H04W 8/26** (11) **2 457 394 B1**
H04W 12/06
- (25) En (26) En
- (21) 09781083.2 (22) 24.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (86) EP 2009/059617 24.07.2009
- (87) WO 2011/009496 2011/04 27.01.2011
- (54) • **ENDGERÄTEIDENTIFIKATOREN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ**
- **TERMINAL IDENTIFIERS IN A COMMUNI- CATIONS NETWORK**
- **IDENTIFIANTS DE TERMINAUX DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LINDHOLM, Fredrik, S-112 15 Stockholm, SE
- HALLÉNSTÅL, Magnus, S-187 50 Täby, SE
- (74) Mitchell, Matthew Benedict David, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04W 8/26 → (51) H04L 29/12

- (51) **H04W 12/06** (11) **1 569 480 B1**
H04W 88/02
- (25) En (26) En
- (21) 05004354.6 (22) 28.02.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 31.08.2005
- (30) 26.02.2004 JP 2004051556
- (54) • **Mobiltelefon und Verfahren zur Verwen- dungseinschränkung des Mobiltelefons**
- **Mobile phone with restriction on use thereof and method for restricting use of mobile phone**
- **Téléphone mobile et procédé de restric- tion d'utilisation du téléphone mobile**
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) Inoue, Jiro, Kamikawamachi, Kodama-gun, Saitama, JP
- (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al, Samson & Partner Patentanwälte Widen- mayerstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 12/06 → (51) H04W 8/26**H04W 12/08 → (51) H04L 29/06**

- (51) **H04W 16/10** (11) **2 230 862 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10001612.0 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2010
- (30) 18.03.2009 JP 2009066074
- (54) • **Verfahren zur Funkressourcenkontrolle und Basisstation, die dieses Verfahren an- wendet**
- **Method for radio resource control and base station using the same**
- **Procédé pour le contrôle de ressource radio et station de base l'utilisant**
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) Yamamoto, Tomonori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Katayama, Rintaro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Takeuchi, Keisuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Uwano, Koki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilian- straße 54, D-80538 München, DE

- (51) **H04W 16/18** (11) **2 408 225 B1**
H04W 16/14
- (25) De (26) De
- (21) 10007234.7 (22) 13.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
- (54) • **Verfahren zur Planung eines Automatisie- rungsnetzwerks**
- **Method for planning an automation network**
- **Procédé de planification d'un réseau d'automatisation**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE
- (72) Grebner, Jens, 90489 Nürnberg, DE
- Kunz, Martin, 90459 Nürnberg, DE
- Talanis, Thomas, 91336 Heroldsbach, DE
- Volkman, Frank, 90475 Nürnberg, DE

- (51) **H04W 24/00** (11) **2 460 373 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10740017.8 (22) 20.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (86) IB 2010/053298 20.07.2010
- (87) WO 2011/013029 2011/05 03.02.2011
- (30) 28.07.2009 EP 09166603
- (54) • **DIAGNOSE UND BESEITIGUNG VON DE- FEKTEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZ- WERK**
- **DIAGNOSING AND RESOLVING WIRELESS NETWORK MALFUNCTIONS**
- **DIAGNOSTIC ET RÉOLUTION DE DÉFAILLANCES DE RÉSEAU SANS FIL**
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene- woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SWAMINATHAN, Kailash, Bangalore 560045, IN
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind- hoven, NL

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 282 571 B1**
H04W 84/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 09754718.6 (22) 27.05.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011
- (86) JP 2009/059657 27.05.2009
- (87) WO 2009/145210 2009/49 03.12.2009
- (30) 27.05.2008 JP 2008137972
- (54) • **VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG DRAHT- LOSER BASISSTATIONEN UND NETZ- WERKGERÄT**
- **METHOD OF ACCOMMODATING WIRELESS BASE STATIONS AND NETWORK APPARATUS**
- **PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE STATIONS DE BASE SANS FIL ET APPA- REIL DE RÉSEAU**
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2- chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) HOSONO, Hiroyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- MASUDA, Masafumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- AOYAGI, Kenichiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts- anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 418 914 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11008936.4 (22) 26.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.02.2012
- (54) • **Mobiles Endgerät, Netzwerkentität und zugehöriges Verfahren**
- **Mobile terminal, network entity and method related thereto**
- **Terminal mobile, entité de réseau et procédé correspondant**
- (73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Admininstration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) Johansson, Johan, 164 Kista, SE
- Sandberg, David, 164 Kista, SE
- Olofsson, Henrik, 164 Kista, SE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresien- höhe 13, 80339 München, DE
- (62) 07817160.0 / 2 191 684

- (51) **H04W 28/18** (11) **1 716 669 B1**
H04W 76/02
- (25) En (26) En
- (21) 05702418.4 (22) 03.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2006
- (86) IB 2005/000272 03.02.2005
- (87) WO 2005/081457 2005/35 01.09.2005
- (30) 13.02.2004 US 544607 P
- 20.12.2004 US 18408
- (54) • **PROTOKOLL ZUR ANZEIGE ERWEITER- TER FÄHIGKEITEN ZUR VERWENDUNG DURCH DRAHTLOSE KONNEKTIVITÄTS- GERÄTE MIT KURZER REICHWEITE**
- **PROTOCOL FOR INDICATING ENHANCED CAPABILITIES FOR USE BY SHORT- RANGE WIRELESS CONNECTIVITY EQUIPMENT**
- **PROTOCOLE D'INDICATION DE CAPA- CITÉS AMÉLIORÉES DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ PAR UN EQUIPEMENT DE CONNECTIVITÉ SANS FIL COURTE PORTÉE**
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) RUUSKA, Päivi M., FIN-33720 Tampere, FI
- PALIN, Arto, FIN-37830 Viala, FI
- REUNAMÄKI, Jukka, FIN-33720 Tampere, FI

(74) Aromaa, Sami Rainer, Kolster Oy Ab Iso
Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121
Helsinki, FI

(51) **H04W 28/18** (11) **2 027 744 B1**

(25) En (26) En
(21) 07793131.9 (22) 08.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 25.02.2009
(86) KR 2007/002780 08.06.2007
(87) WO 2007/142489 2007/50 13.12.2007
(30) 09.06.2006 KR 20060052226
30.08.2006 KR 20060082743

(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON AD-HOC-POC-GRUPPENSITZUNGS-INFORMATIONEN*
• *METHOD FOR PROCESSING POC AD-HOC GROUP SESSION INFORMATION*
• *PROCÉDÉ POUR TRAITER DES INFORMATIONS DE SESSION DE GROUPE AD-HOC POC*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) SUNG, Sang-Kyung, Seocho-gu Seoul 137-
753, KR
KIM, Wuk, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-
708, KR
PARK, Sung-Jin, Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-725, KR
LEE, Ji-Hye, Gangnam-gu Seoul 135-795,
KR
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Saviour House
9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(60) 13158434.4 / 2 603 036

(51) **H04W 36/00** (11) **2 367 378 B1**

(25) En (26) En
(21) 11002223.3 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 18.03.2010 US 315249 P
16.03.2011 US 201113049361

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Sequenznachrichtübertragung während Single Radio Voice Call Continuity (SRVCC)*
• *Apparatus and methods for controlling sequenced message transfer during signal radio voice call continuity (SRVCC)*
• *Appareil et procédés de contrôle de transfert de message séquentiel durant la continuité d'un appel vocal radio de signal (SRVCC)*

(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road
Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) Tiwari, Kundan, Taoyuan City Taoyuan
County 330, TW
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 413 630 B1**

H04W 4/02 H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 11175833.0 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 30.07.2010 GB 201012838
12.07.2011 KR 20110069150

(54) • *Drahtloses Netzwerksystem und Verfahren zur Bereitstellung von Informationen in einem drahtlosen Netzwerksystem*
• *A wireless network system and a method of providing information in a wireless network system*

• *Système de réseau sans fil et procédé pour la fourniture d'informations dans un système de réseau sans fil*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Khandelia, Ankur, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Azhapilli, Rajiv, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Bencici, Germán Jose D'Jesus, Staines
Middlesex TW 18 4QE, GB
(74) Jenkins, Richard Gavin, et al, Harrison
Goddard Foote LLP Saviour House 9 St
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 36/10** (11) **2 252 104 B1**
H04W 76/00

(25) En (26) En
(21) 10172739.4 (22) 08.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(30) 11.08.2006 US 502929
(54) • *Direkte Tunnelbereitstellung auf Benutzerebene von Broadcast- und Multicast-Verkehr*
• *Direct user plane tunnel delivery of broadcast and multicast traffic*
• *Acheminement de tunnel plan d'utilisateur direct d'un trafic de diffusion et de multi-diffusion*

(73) Intellectual Ventures Holding 81 LLC, 7251
W Lake Mead Boulevard, Suite 300, Las
Vegas NV 89128, US
(72) Zisimopoulos, Haris, Reading, Berkshire
RG30 2DS, GB
Worrall, Chandrika, Newbury, Berkshire
RG14 6SN, GB
Jones, Alan Edward, Calne, Wiltshire SN11
9QY, GB
(74) Carpmals & Ransford, One Southampton
Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 07802542.6 / 2 057 800

(51) **H04W 36/18** (11) **2 138 004 B1**
H04W 72/04

(25) En (26) En
(21) 08719287.8 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) IB 2008/000579 12.03.2008
(87) WO 2008/110901 2008/38 18.09.2008
(30) 12.03.2007 US 906432 P

(54) • *TECHNIKEN ZUM MELDEN UND GLEICHZEITIGER ÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS ZUR VERBESSERUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT DER SIGNALISIERUNG*
• *TECHNIQUES FOR REPORTING AND SIMULTANEOUS TRANSMISSION MECHANISM TO IMPROVE RELIABILITY OF SIGNALING*
• *TECHNIQUES DE RAPPORT ET MÉCANISME DE TRANSMISSION SIMULTANÉE POUR AMÉLIORER LA FIABILITÉ DE SIGNALISATION*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150
Espoo, FI
(72) HUANG, Leping, Tokyo, 112-0002, JP
SHU, Kodo, Kawasaki 216-0006, JP
HENTTONEN, Tero, FIN-02110 Espoo, FI
(74) Antila, Harri Jukka Tapani, et al, Kolster Oy
Ab P.O. Box 148 (Iso Roobertinkatu 23),
00121 Helsinki, FI

(51) **H04W 36/32** (11) **1 820 363 B1**

(25) En (26) En
(21) 04809028.6 (22) 06.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 22.08.2007
(86) SE 2004/001811 06.12.2004
(87) WO 2006/062445 2006/24 15.06.2006
(54) • *ZUGANGSAUSWAHL IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *ACCESS SELECTION IN WIRELESS NETWORKS*
• *SELECTION D'ACCÈS DANS DES RESEAUX SANS FIL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) PETTERSSON, Mattias, SE- 222 40 Lund, SE
LARSSON, Conny, S-187 65 Täby, SE
(74) Egrelus, Fredrik, et al, Ericsson AB Patent
Unit Kista Device, Service & Media Tor-
shamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 48/08** (11) **2 422 551 B1**
H04W 8/26 H04W 48/16
H04W 88/06

(25) En (26) En
(21) 09785935.9 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.02.2012
(86) IB 2009/005804 21.04.2009
(87) WO 2010/122369 2010/43 28.10.2010
(54) • *Drahtlose Stationskonnektivitäts-Informationsverteilung*
• *Wireless station connectivity information distribution*
• *Distribution d'informations de connectivité de station sans fil*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150
Espoo, FI
(72) KNECKT, Jarkko, FI-02330 Espoo, FI
MARIN, Janne, FI-02210 Espoo, FI
KASSLIN, Mika, FI-02770 Espoo, FI
(74) Aromaa, Sami Rainer, Kolster Oy Ab Iso
Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121
Helsinki, FI

(51) **H04W 48/20** (11) **2 119 254 B1**
H04W 36/00 H04W 48/18

(25) En (26) En
(21) 08710006.1 (22) 12.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) IB 2008/050505 12.02.2008
(87) WO 2008/099341 2008/34 21.08.2008
(30) 12.02.2007 US 901698 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRIORITÄTSEINSTELLUNG FÜR MULTI-RAT-ZUSAMMENARBEIT*
• *APPARATUS AND METHOD PROVIDING PRIORITY SETTING FOR MULTI-RAT INTERWORKING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ FOURNISSANT UNE OPTION DE PRIORITÉ POUR L'INTERFONCTIONNEMENT DE PLUSIEURS TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO*
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US
Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) ORE, Ivan, FI-03100 Nummela, FI
NIELSEN, Sari, Kaarina, FI-02750 Espoo, FI
KOSKELA, Jarkko, T., FI-90500 Oulu, FI
RANTA, Jukka, FI-20780 Kaarina, FI
DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, FI
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al,
Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **2 436 213 B1**

(25) En (26) En

- (21) 10722476.8 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) US 2010/036219 26.05.2010
(87) WO 2010/138605 2010/48 02.12.2010
(30) 26.05.2009 US 181225 P
24.05.2010 US 786213
(54) • *ENERGIEVERWALTUNG VON SENSOREN IN EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *POWER MANAGEMENT OF SENSORS WITHIN A MOBILE DEVICE*
• *GESTION D'ÉNERGIE DE CAPTEURS DANS UN DISPOSITIF MOBILE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) DESAI, Ashish Nagesh, San Diego California 92121, US
YUEN, Ricky, W., San Diego California 92121, US
SHEYNBLAT, Leonid, San Diego California 92121, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 52/04 → (51) H04L 12/28

- (51) **H04W 52/24** (11) **2 011 247 B1**
H04B 7/005 **H04W 52/34**
H04W 52/36 **H04W 52/26**
(25) En (26) En
(21) 06733372.4 (22) 27.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) SE 2006/000517 27.04.2006
(87) WO 2007/126346 2007/45 08.11.2007
(54) • *LEISTUNGSREGELUNG IN EINEM DRAHTLOSEN SYSTEM MIT MEHREREN STÖRENDE KOMMUNIKATIONS-BETRIEBSMITTELN*
• *POWER CONTROL IN A WIRELESS SYSTEM HAVING MULTIPLE INTERFERING COMMUNICATION RESOURCES*
• *CONTRÔLE DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME SANS FIL AYANT DE MULTIPLES RESSOURCES DE COMMUNICATION INTERFÉRENTES*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LARSSON, Peter, S-169 71 Solna, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/26 → (51) H04W 52/24**H04W 52/34 → (51) H04W 52/24****H04W 52/36 → (51) H04W 52/24****H04W 52/52 → (51) H04B 1/06**

- (51) **H04W 56/00** (11) **1 952 549 B1**
(25) En (26) En
(21) 06705498.1 (22) 18.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) CN 2006/000077 18.01.2006
(87) WO 2007/082409 2007/30 26.07.2007
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR SYNCHRONISATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SYNCHRONIZATION IN A COMMUNICATION SYSTEM*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) POPOVIC, Branislav, 164 94 Stockholm, SE
MAURITZ, Oskar, 164 94 Stockholm Sweden, SE
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

(51) H04W 56/00 (11) 2 314 111 B1
H04B 7/185

- (25) En (26) En
(21) 09786128.0 (22) 11.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) IB 2009/006518 11.08.2009
(87) WO 2010/018445 2010/07 18.02.2010
(30) 11.08.2008 US 87827 P
10.08.2009 US 538242
(54) • *TRANSPARENTE MESH-ÜBERLAGERUNG IN SATELLITENSPEICHERNETZEN*
• *TRANSPARENT MESH OVERLAY IN HUB-SPOKE SATELLITE NETWORKS*
• *RECOUVREMENT MAILLÉ TRANSPARENT DANS DES RÉSEAUX DE SATELLITES EN ÉTOILE*
(73) Gilat Satellite Networks, Ltd., 21, Yegla Kapayim Street Kiryat Arye, 49130 Petah Tikva, IL
(72) BRENER, Snir, Petah Tikva, IL
HACCOON, Eran, Peta Tikva, IL
HALFON, Haim, Petah Tikva, IL
LEVITAS, Guy, Tel Aviv, IL
(74) Keseris, Denis, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 13153078.4 / 2 590 455
13169047.1

(51) H04W 60/00 (11) 2 309 808 B1
H04W 84/04

- (25) En (26) En
(21) 10173790.6 (22) 24.08.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 12.10.2009 KR 20090096562
(54) • *Bereitstellung eines Dienstes unter Verwendung eines Relaisknotens in einem verbesserten Partnerschaftsprojektsystem der dritten Generation mit langfristiger Entwicklung (3gpp)*
• *Providing service using relay node in 3rd generation partnership project (3gpp) long term evolution (lte)-advanced system*
• *Fournir un service à l'aide d'un noeud de relais dans un système avancé à évolution sur le long terme pour projet de partenariat de 3ème génération (3gpp)*
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-700, KR
(72) Kang, Sook Yang, 305-700, Daejeon, KR
Lim, Soon Yong, 305-700, Daejeon, KR
Park, Aesoon, 305-700, Daejeon, KR
Yang, Mi Jeong, 305-700, Daejeon, KR
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) H04W 64/00 (11) 1 688 009 B1

- (25) De (26) De
(21) 04766632.6 (22) 27.08.2004
(84) DE FR GB IT

- (43) 09.08.2006
(86) EP 2004/051949 27.08.2004
(87) WO 2005/034557 2005/15 14.04.2005
(30) 30.09.2003 DE 10345511
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER ORTSPOSITION MINDESTENS EINES MOBILEN FUNKKOMMUNIKATIONS-GERÄTS ANHAND BEKANNTER ORTSPOSITIONEN BENACHBARTER FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄTE, ZUGEHÖRIGES FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄT SOWIE FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR DETERMINING THE LOCAL POSITION OF AT LEAST ONE MOBILE RADIO COMMUNICATION DEVICE BASED ON KNOWN LOCAL POSITIONS OF ADJACENT RADIO COMMUNICATION DEVICES, ASSOCIATED RADIO COMMUNICATION DEVICE, AND RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE LA POSITION D'AU MOINS UN APPAREIL DE COMMUNICATION RADIO MOBILE SUR LA BASE DE POSITIONS CONNUES D'APPAREILS DE COMMUNICATION RADIO VOISINS, APPAREIL DE COMMUNICATION RADIO CORRESPONDANT ET SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO*
(73) Intel Mobile Communications GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) BIENAS, Maik, 30519 Hannover, DE
GOTTSCALK, Thomas, 12524 Berlin, DE
SCHWAGMANN, Norbert, 38102 Braunschweig, DE
(74) Vierung, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) H04W 64/00 (11) 2 486 766 B1
H04W 88/08

- (25) En (26) En
(21) 10765996.3 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) EP 2010/064507 29.09.2010
(87) WO 2011/042347 2011/15 14.04.2011
(30) 08.10.2009 EP 09447049
(54) • *Verfahren zum Prüfen auf die Gegenwart eines tragbaren Geräts in einer Zelle*
• *Method for checking the presence of a mobile device in a cell*
• *Procédé pour vérifier la présence d'un dispositif mobile dans une cellule*
(73) Thomson Licensing, 1 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR
(72) CLAES, Stan, F-92443 Issy-Les-Moulineaux Cedex, FR
PARKER, Stephen, F-92443 Issy-Les-Moulineaux Cedex, FR
(74) Perrot, Sébastien, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

(51) H04W 72/04 (11) 1 947 878 B1
H04L 1/18

- (25) Ja (26) En
(21) 06832497.9 (22) 10.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) JP 2006/322445 10.11.2006
(87) WO 2007/055310 2007/20 18.05.2007
(30) 11.11.2005 JP 2005327819
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILSTATION, BASISSTATION UND STEUERKANALZUWEISUNGSVERFAHREN*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE STATION, BASE STATION, AND*

CONTROL CHANNEL ALLOCATION METHOD

- *SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE, STATION MOBILE, STATION DE BASE ET PROCEDE D'AFFECTATION DE CANAL DE CONTROLE*

- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) HARADA, Atsushi, Tokyo 100-6150, JP
ABETA, Sadayuki, Tokyo 100-6150, JP
NAKAMURA, Takehiro, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 262 340 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09726065.7 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) JP 2009/056321 27.03.2009
(87) WO 2009/119818 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 JP 2008088819
24.03.2009 JP 2009072961
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER FUNKRESSOURCE, MOBILSTATION UND FUNKBASISSTATION*
• *RADIO RESOURCE SELECTING METHOD, MOBILE STATION AND RADIO BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE RESSOURCES RADIO, STATION MOBILE ET STATION DE BASE RADIO*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) ISHII, Hiroyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
UMESH, Anil, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 13164868.5

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 389 029 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10733244.7 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) CN 2010/070324 22.01.2010
(87) WO 2010/083771 2010/30 29.07.2010
(30) 23.01.2009 CN 200910001150
28.04.2009 CN 200910137954
(54) • *VERWALTUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR UPLINK-TRÄGERFREQUENZEN*
• *MANAGEMENT METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR UPLINK CARRIER FREQUENCY*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE GESTION POUR FRÉQUENCE PORTEUSE DE LIAISON MONTANTE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Dept. Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Tingwei, Shenzhen, CN
MA, Xiaofei, Shenzhen, CN
MA, Jie, Shenzhen, CN
ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen, CN
WANG, Zongjie, Shenzhen, CN
MA, Xueli, Shenzhen, CN
LI, Jing, Shenzhen, CN
HE, Chuanfeng, Shenzhen, CN
YANG, Bo, Shenzhen, CN

- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

H04W 72/04 → (51) H04W 36/18

- (51) **H04W 72/12** (11) **1 649 624 B1**
(25) En (26) En
(21) 04776737.1 (22) 18.06.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 26.04.2006
(86) US 2004/019465 18.06.2004
(87) WO 2005/018243 2005/08 24.02.2005
(30) 31.07.2003 US 631123
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ADAPTIVEN UMFRAGEN IN EINEM WLAN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTIVE POLLING IN A WLAN*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR INVITATION A EMETTRE ADAPTATIVE DANS UN RESEAU WLAN*
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) WARE, Christopher, St. Leichhardt, NSW 2040, AU
RAKOTOARIVELO, Thierry, Waverly, New South Wales 2024, AU
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 135 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 07835453.7 (22) 20.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) SE 2007/050870 20.11.2007
(87) WO 2008/127165 2008/43 23.10.2008
(30) 11.04.2007 SE 0700901
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUM EINTEILEN VON ÜBERTRAGUNGS-BETRIEBSMITTELN MIT VARIABLEN SCHUTZINTERVALLEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENTS FOR SCHEDULING TRANSMISSION RESOURCES WITH VARIABLE GUARD INTERVALS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA PROGRAMMATION DE RESSOURCES DE TRANSMISSION AVEC DES INTERVALLES DE GARDE VARIABLES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HAARTSEN, JACOBUS Cornelis, NL-7772 Bg Hardenberg, NL
ASTELY, David, S-168 56 Bromma, SE
ABRAHAMSSON, Richard, S-741 45 Knivsta, SE
(74) Hasselgren, Erik Joakim, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 317 809 B1**
H04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 09174412.8 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(54) • *Zeitplanung von Aufwärtsstreckenübertragungen eines drahtlosen Kommunikationssystems*
• *Scheduling of up-link transmissions of a wireless communication system*
• *Planification des transmissions de liaison montante d'un système de communication sans fil*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) Rosenqvist, Anders, SE-224 74, LUND, SE
Lindoff, Bengt, SE-237 36, BJÄRRED, SE
Reial, Andres, SE-211 17, MALMÖ, SE
(74) Åkerman, Mårten Lennart, Ericsson AB Patent Unit Lund, 221 83 Lund, SE

- (51) **H04W 74/00** (11) **2 273 836 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09735649.7 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) CN 2009/071457 24.04.2009
(87) WO 2009/129751 2009/44 29.10.2009
(30) 25.04.2008 CN 200810105070
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON UPLINK-SIGNALEN*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR PROCESSING UPLINK SIGNALS*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DE LIAISON MONTANTE*
(73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue yuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN
(72) SUO, Shiqiang, Beijing 100083, CN
WANG, Libo, Beijing 100083, CN
PAN, Xueming, Beijing 100083, CN
DING, Yu, Beijing 100083, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 76/00 → (51) H04W 4/10**H04W 76/00 → (51) H04W 36/10****H04W 84/04 → (51) H04W 60/00****H04W 84/08 → (51) H04W 4/10****H04W 84/10 → (51) H04W 24/02****H04W 88/02 → (51) H04W 12/06****H04W 88/06 → (51) H04L 12/28****H04W 88/08 → (51) H04W 64/00****H05B 1/02 → (51) A47J 27/21****H05B 3/14 → (51) C08J 3/20**

- (51) **H05B 6/10** (11) **1 610 591 B1**
B21B 45/00
(25) Ja (26) En
(21) 04723315.0 (22) 25.03.2004
(84) DE FR GB
(43) 28.12.2005
(86) JP 2004/004174 25.03.2004
(87) WO 2004/089041 2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 JP 2003095010
(54) • *INDUKTIONSERWÄRMUNGSEINRICHTUNG DES TRANSVERSALTYPES*
• *TRANSVERSE TYPE INDUCTION HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE A INDUCTION DU TYPE TRANSVERSAL*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) EGUCHI, Toshinobu, Tada Electric Co., Ltd., Kawanishi-shi, Hyogo 666-0122, JP
SAKAMOTO, Hideo, Tada Electric Co., Ltd., Kawanishi-shi, Hyogo 666-0122, JP
SAIJOU, Norihiro, Tada Electric Co., Ltd., Kawanishi-shi, Hyogo 666-0122, JP

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

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 093 481 B1**
(25) De (26) De
(21) 09001959.7 (22) 12.02.2009
(84) DE FR GB
(43) 26.08.2009
(30) 19.02.2008 DE 102008010000
(54) • *Beleuchtungsschaltung und -vorrichtung für Kraftfahrzeuge*
• *Illumination switch and device for motor vehicles*
• *Interrupteur et dispositif d'éclairage pour véhicules automobiles*
(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Mügge, Martin, Dipl.-Ing., 59590 Geseke, DE
Schäfers, Thomas, Dipl.-Ing., 33104 Paderborn, DE
(74) Ostermann, Thomas, Patentanwälte Fiedler, Ostermann & Schneider Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

H05B 33/10 → (51) **C08L 101/12**

H05B 33/10 → (51) **H01L 51/00**

H05B 33/14 → (51) **C07C 15/38**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 177 087 B1**
G08B 13/08
(25) En (26) En
(21) 08796593.5 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) US 2008/071120 25.07.2008
(87) WO 2009/020775 2009/07 12.02.2009
(30) 05.08.2007 US 954007 P
(54) • *BENACHRICHTIGUNGSSYSTEM MIT SELBSTAKTIVIERENDEN SCHALTERN*
• *NOTIFICATION SYSTEM UTILIZING SELF-ENERGIZING SWITCHES*
• *SYSTÈME DE NOTIFICATION UTILISANT DES COMMUTATEURS AUTO-ALIMENTÉS*
(73) Masco Corporation, 21001 Van Born Road, Taylor, MI 48180, US
(72) FINCH, John Gerard, Livonia, Michigan 48152, US
BARNETT, Thomas Alan, Ypsilanti, Michigan 48197, US
IOTT, Jeffrey, Monroe, Michigan 48162, US
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H05B 41/00 → (51) **H05B 41/295**

- (51) **H05B 41/295** (11) **1 961 273 B1**
H05B 41/392 **H05B 41/00**
(25) En (26) En
(21) 06839181.2 (22) 07.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) US 2006/046793 07.12.2006
(87) WO 2007/067718 2007/24 14.06.2007
(30) 09.12.2005 US 748861 P
21.07.2006 US 491202
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ELEKTRODENSCHWANNUNG IN EINER DIMMUNGS-EVG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE FILAMENT VOLTAGE IN AN ELECTRONIC DIMMING BALLAST*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À RÉGULER LA TENSION DE CHAUFFAGE*

DANS UN BALLAST DE GRADATION ÉLECTRONIQUE

- (73) Lutron Electronics Co., Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US
(72) GAWRYS, Brent, Whitehall, PA 18052, US
ARAKKAL, Jecko, J., Emmaus, PA 18049, US
TAIPALE, Mark, S., Harleysville, PA 19438, US
VESKOVIC, Dragan, Allentown, PA 18104, US
FISCHER, Mark, Charles, Siler City, NC 27344, US
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H05B 41/392 → (51) **H05B 41/295**

H05K 1/02 → (51) **H05K 1/11**

- (51) **H05K 1/11** (11) **2 334 157 B1**
H05K 1/14 **H05K 1/02**
(25) En (26) En
(21) 10015380.8 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 09.12.2009 JP 2009279543
(54) • *Flexibles Verdrahtungssubstrat*
• *Flexible wiring substrate*
• *Substrat de câblage flexible*
(73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) Shinoda, Koji, Yao-shi Osaka 5810071, JP
Nakagawa, Hiroshi, Yao-shi Osaka 5810071, JP
(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

H05K 1/14 → (51) **H05K 1/11**

H05K 3/00 → (51) **H01L 23/498**

H05K 3/24 → (51) **C25D 3/38**

H05K 3/34 → (51) **B23K 35/26**

H05K 3/34 → (51) **H01G 4/228**

H05K 3/42 → (51) **C25D 3/38**

H05K 3/42 → (51) **H01L 23/498**

H05K 5/00 → (51) **B21D 39/03**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 453 728 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10014580.4 (22) 13.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(54) • *Lüfterhalterung und Lüfterhalterungsmodul*
• *Fan holder and fan holder module*
• *Support de ventilateur et module de support du ventilateur*
(73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bau Chiang Road Hsin-Tien, Taipei-Hsien 231, TW
(72) Lu, Tong-Ke, Hsin-Tien Taipei Hsien 231, TW
(74) Schwerbrock, Florian, et al, Lee & Schwerbrock IP Danziger Straße 35a, 20099 Hamburg, DE

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/473**

- (51) **H05K 13/04** (11) **2 259 672 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09714913.2 (22) 23.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) JP 2009/053187 23.02.2009
(87) WO 2009/107581 2009/36 03.09.2009
(30) 26.02.2008 JP 2008043874
(54) • *UNTERDRUCKSAUGDÜSE*
• *VACUUM SUCTION NOZZLE*
• *BUSE D'ASPIRATION SOUS VIDE*
(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) HAMASHIMA, Hiroshi, Satsumasendai-shi Kagoshima 895-0292, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A22C 11/02** (11) **2 062 478 B2**
(25) De (26) De
(21) 07022489.4 (22) 20.11.2007
(84) AT DE ES FR IT NL
(43) 27.05.2009
(45) 28.10.2009 B1
(54) • *Vakuumfüller zur Herstellung von gefüllten Würsten und Verfahren zum abfüllen von Lebensmitteln mit einem Vakuumfüller*
• *Vacuum filler for filling sausages and method of filling foodstuffs by means of a vacuum filler*
• *Remplisseuse sous vide pour la fabrication de saucisses et procédé de remplissage de denrées alimentaires par une remplisseuse sous vide*
(73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE
(72) Willburger, Peter, 88255 Baidt, DE
Mueller, Gerhard, 88433 Schemmerhofen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A41D 13/11 → (51) **A62B 23/02**

- (51) **A61H 19/00** (11) **2 047 833 B2**
(25) En (26) En
(21) 08009779.3 (22) 29.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(45) 18.08.2010 B1
(30) 08.10.2007 US 978315 P
09.01.2008 US 971797
(54) • *Mechanisierter Dildo*
• *Mechanized dildo*
• *Godemiché mécanique*

- (73) Lee, Calvin Spencer, 17600 Dearborn Street, Northridge CA 91325, US
(72) Lee, Calvin Spencer, Northridge CA 91325, US
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 861 069 B2**
B29D 11/00 **G02B 1/04**
(25) En (26) En
(21) 06711421.5 (22) 09.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(45) 22.04.2009 B1
(86) IT 2006/000067 09.02.2006
(87) WO 2006/085351 2006/33 17.08.2006
(30) 09.02.2005 IT PD20050030
24.06.2005 IT PD20050190
(54) • **KONTAKTLINSE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND PACKUNG ZUR AUFBEWAHRUNG UND PFLEGE EINER KONTAKTLINSE**
• **CONTACT LENS, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND PACK FOR STORAGE AND MAINTENANCE OF A CONTACT LENS**
• **VERRE DE CONTACT, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI ET EMBALLAGE DESTINE AU STOCKAGE ET A L'ENTRETIEN DE CELUI-CI**
(73) Safilens S.R.L., Via G. Deledda, 5, 34079 Staranzano, IT
(72) FILIPPO, Alessandro, I-33082 AZZANO DECIMO PN, IT
(74) Susanetto, Carlo, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

- (51) **A62B 23/02** (11) **1 147 787 B2**
(25) En (26) En
(21) 01202599.5 (22) 08.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 24.10.2001
(45) 16.06.2010 B1
(30) 09.03.1995 PCT/US95/02790
(54) • **Flach gefaltete Atemschutzvorrichtung und Herstellungsverfahren**
• **Flat-folded personal respiratory protection devices and processes for preparing same**
• **Dispositifs personnels de protection respiratoire pliés à plat et procédés de préparation associés**
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Bostock, Graham J., 1831 Diegem, BE
Bryant, John W., 1831 Diegem, BE
Curran, Des T., 1831 Diegem, BE
Henderson, Chris P., 1831 Diegem, BE
Krueger, Dennis L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Dyrud, James F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Towlson, Samantha Jayne, et al, 3M Europe S.A. OIPC Hermeslaan 7, B 1831 Diegem, BE
(60) 02078337.9 / 1 258 267
08010348.4 / 1 994 961
10165838.3 / 2 229 983
(62) 96910379.5 / 0 814 871

- (51) **A62B 23/02** (11) **1 258 267 B2**
(25) En (26) En
(21) 02078337.9 (22) 08.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 20.11.2002
(45) 02.06.2010 B1

- (30) 09.03.1995 PCT/US95/02790
(54) • **Flach gefaltete Atemschutzvorrichtung und Herstellungsverfahren**
• **Flat-folded personal respiratory protection devices and process for preparing same**
• **Dispositifs personnels de protection respiratoire pliés à plat et procédés de préparation associés**
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Bostock, Graham J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Bryant, John W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Curran, Des T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Henderson, Chris P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Krueger, Dennis L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Dyrud, James F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Towlson, Samantha Jayne, et al, 3M Europe S.A. OIPC Hermeslaan 7, B 1831 Diegem, BE
(62) 01202599.5 / 1 147 787
96910379.5 / 0 814 871

- (51) **A62B 23/02** (11) **1 994 961 B2**
A41D 13/11
(25) En (26) En
(21) 08010348.4 (22) 08.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 26.11.2008
(45) 02.06.2010 B1
(30) 09.03.1995 PCT/US95/02790
(54) • **Flachgefaltete persönliche Atemschutzvorrichtungen und Herstellungsverfahren dafür**
• **Flat-folded personal respiratory protection devices and processes for preparing same**
• **Dispositifs de protection respiratoire personnelle latéraux plats et leurs procédés de préparation**
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Bostock, Graham J., 1831 Diegem, BE
Bryant, John W., 1831 Diegem, BE
Curran, Des T., 1831 Diegem, BE
Henderson, Chris P., 1831 Diegem, BE
Krueger, Dennis L., Minnesota 55133-3427, US
Dyrud, James F., Minnesota 55133-3427, US
(74) Towlson, Samantha Jayne, et al, 3M Europe S.A. OIPC Hermeslaan 7, B 1831 Diegem, BE
(62) 01202599.5 / 1 147 787
96910379.5 / 0 814 871

B05D 7/06 → (51) **D21J 1/08**

B29C 45/14 → (51) **B65D 35/02**

B29D 11/00 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **B41J 33/36** (11) **1 852 267 B2**
B41J 33/54 **G01B 11/10**
(25) En (26) En
(21) 07012471.4 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.11.2007
(45) 27.01.2010 B1
(30) 11.09.2000 GB 0022206
22.11.2000 GB 0028465
09.01.2001 GB 0100493
02.05.2001 GB 0111044
(54) • **Druckvorrichtung und -verfahren**

- **Printing apparatus and method**
• **Appareil d'impression et méthode**
(73) Videojet Technologies (Nottingham) Limited, 7 Faraday Building Nottingham Science & Technology Park University Boulevard Nottingham, NG7 2QP, GB
(72) McNestry, Martin, Heanor, Derbyshire DE75 7HA, GB
Buxton, Keith, Nottingham NG7 2QP, GB
Hart, Philip, Nottingham NG6 8WB, GB
(74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
(60) 09015259.6 / 2 177 365
10005870.0 / 2 255 969
10010117.9 / 2 298 567
10010118.7 / 2 295 255
12002255.3 / 2 527 155
(62) 01965403.7 / 1 317 345

B41J 33/54 → (51) **B41J 33/36**

- (51) **B60J 1/20** (11) **1 904 322 B2**
B60J 7/00
(25) De (26) De
(21) 06791294.9 (22) 28.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(45) 21.04.2010 B1
(86) DE 2006/001114 28.06.2006
(87) WO 2007/003165 2007/02 11.01.2007
(30) 30.06.2005 DE 102005030973
(54) • **ROLLOANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **BLIND ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE**
• **ENSEMBLE STORE POUR UN VEHICULE A MOTEUR**
(73) Webasto AG, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) OERKE, Philipp, 81479 München, DE
ROCKELMANN, Andreas, 81249 München, DE
GLASL, Sebastian, 81549 München, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

B60J 7/00 → (51) **B60J 1/20**

- (51) **B60J 7/22** (11) **0 895 889 B2**
(25) De (26) De
(21) 98112925.7 (22) 11.07.1998
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 10.02.1999
(45) 24.09.2003 B1
(30) 07.08.1997 DE 19734249
(54) • **Cabriofahrzeug**
• **Convertible vehicle**
• **Véhicule convertible**
(73) SCAMBIA Industrial Developments Aktiengesellschaft, In der Ballota 2a, 9494 Schaan, LI
(72) Kleb, Emmerich, 71606 Markgröningen, DE
Riehle, Hans, 71638 Ludwigsburg, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B61B 1/02** (11) **1 789 298 B2**
B61D 19/00 **B61D 19/02**
(25) De (26) De
(21) 05779304.4 (22) 18.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2007
(45) 25.02.2009 B1
(86) EP 2005/054077 18.08.2005
(87) WO 2006/029949 2006/12 23.03.2006

(30) 15.09.2004 DE 102004045558

- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM KOORDINIERTEN BETRIEB VON FAHRZEUGTÜREN SCHIENEN- ODER SPURGEBUNDENER FAHRZEUGE UND KORRESPONDIERENDEN BAHNSTEIGLEITSYSTEMEN, INSBESONDERE BAHNSTEIGTÜREN*
- *METHOD AND DEVICE FOR THE COORDINATE OPERATION OF VEHICLE DOORS OF RAILBORNE OR GUIDED VEHICLES AND CORRESPONDING PLATFORM GUIDING SYSTEMS, ESPECIALLY PLATFORM DOORS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LE FONCTIONNEMENT COORDONNE DE PORTES DE VEHICULES FERROVIAIRES OU GUIDES SUR RAILS ET DE SYSTEMES DE GUIDAGE DE QUAI CORRESPONDANTS, EN PARTICULIER DE PORTES DE QUAI*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KISTER, Andreas, 38122 Braunschweig, DE
KRÄMER, Robert, 12045 Berlin, DE
GOTTHARDT, Klaus-Jürgen, 91093 Hessdorf, DE
LUTZ, Peter, 91074 Herzogenaurach, DE
NOUVORTNE, Olaf, 91054 Erlangen, DE
TIEDEMANN, Joachim, 91077 Hetzles, DE
WOLF, Daniel, 91052 Erlangen, DE

B61D 19/00 → (51) **B61B 1/02****B61D 19/02** → (51) **B61B 1/02**

- (51) **B62M 6/45** (11) **1 216 916 B2**
- (25) En (26) En
- (21) 01310661.2 (22) 20.12.2001
- (84) DE FR GB IE IT NL
- (43) 26.06.2002
- (45) 13.07.2005 B1
- (30) 22.12.2000 JP 2000391095
- (54) • *Leistungssteuerungsschaltung für eine elektronische Einheit eines Fahrrads*
- *Power control circuit for a bicycle electro-motive unit*
- *Circuit pour la commande de puissance pour unité électronique de bicyclette*
- (73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (72) Kouji, Uno, Osaka-shi, Osaka, JP
- (74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **B65D 35/02** (11) **1 725 467 B2**
B29C 45/14
- (25) Sv (26) En
- (21) 05718443.4 (22) 02.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.11.2006
- (45) 19.05.2010 B1
- (86) IB 2005/009983 02.03.2005
- (87) WO 2005/085081 2005/37 15.09.2005
- (30) 03.03.2004 SE 0400518
- (54) • *DÜNNWANDIGE KUNSTSTOFFTUBE MIT ETIKETT*
- *THIN-WALLED PLASTIC TUBE WITH LABEL*
- *TUBE EN PLASTIQUE A PAROI FINE POURVU D'UNE ETIQUETTE*

- (73) TecTubes Sweden AB, Box 103, 544 22 Hjo, SE
- (72) JÖNSSON, Sven-Ake, 331 33 Värnamo, SE
- (74) Andersson, Per Rune, Zacco Sweden AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

C21D 9/48 → (51) **C22C 38/02**

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 049 699 B2**
- (25) De (26) De
- (21) 06707959.0 (22) 01.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.04.2009
- (45) 16.12.2009 B1
- (86) EP 2006/050597 01.02.2006
- (87) WO 2006/089832 2006/35 31.08.2006
- (30) 24.02.2005 DE 102005008410
- (54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON STAHLBÄNDERN UND BESCHICHTETES STAHLBAND*
- *METHOD FOR STEEL STRIP COATING AND A STEEL STRIP PROVIDED WITH SAID COATING*
- *PROCEDE POUR REVETIR DES RUBANS D'ACIER, ET RUBAN D'ACIER POURVU D'UN REVETEMENT*
- (73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (72) HOFMANN, Harald, 44357 Dortmund, DE
SCHUHMACHER, Bernd, 44227 Dortmund, DE
MEURER, Manfred, 47495 Rheinberg, DE
TOPALSKI, Slavcho, 44225 Dortmund, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **C22C 38/02** (11) **1 548 142 B2**
C22C 38/04 **C23C 2/06**
C21D 9/48

- (25) En (26) En
- (21) 04028368.1 (22) 30.11.2004
- (84) AT DE FR GB
- (43) 29.06.2005
- (45) 20.08.2008 B1
- (30) 25.12.2003 JP 2003429151
- (54) • *Hochfestes, Kaltgewalztes Stahlblech mit Ausgezeichneter Adhesion von Beschichtung*
- *High-strength cold-rolled steel sheet excellent in coating film adhesion*
- *Tôle d'acier à résistance élevée laminée à froid, ayant une excellente adhésivité d'une couche de revêtement*
- (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) Nomura, Masahiro Kobe Corp. Res.Lab. in Kobe Steel, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
Hashimoto, Ikurou KobeCorp. Res.Lab. in Kobe Steel, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
Omiya, Yoshinobu Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
Kozuma, Shinji Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
Kamura, Manabu Kakogawa Works in Kobe Steel, Ltd, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/02****C23C 2/06** → (51) **C22C 38/02****D21H 23/00** → (51) **D21J 1/08**

- (51) **D21J 1/08** (11) **1 343 939 B2**
D21H 23/00 **B05D 7/06**
- (25) En (26) En
- (21) 01988026.9 (22) 10.12.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.09.2003
- (45) 29.08.2007 B1
- (86) EP 2001/014778 10.12.2001
- (87) WO 2002/050374 2002/26 27.06.2002
- (30) 19.12.2000 EP 00204622
- (54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES SUBSTRATES*
- *PROCESS FOR COATING A SUBSTRATE*
- *PROCEDE DE REVETEMENT D'UN SUBSTRAT*
- (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) PERSSON, Leif, Tommy, S-245 63 Hjärup, SE
KJELLQVIST LINDELL, Ann, Kerstin, Birgitta, S-216 18 Malmö, SE
- (74) Schaalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

F02M 61/10 → (51) **F02M 61/16**

- (51) **F02M 61/16** (11) **1 373 713 B2**
F02M 61/10
- (25) De (26) De
- (21) 02726070.2 (22) 22.03.2002
- (84) DE FR IT
- (43) 02.01.2004
- (45) 01.07.2009 B1
- (86) DE 2002/001040 22.03.2002
- (87) WO 2002/077443 2002/40 03.10.2002
- (30) 28.03.2001 DE 10115325
- (54) • *KRAFTSTOFF-EINSPRITZVORRICHTUNG, INSBESONDERE INJEKTOR, FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
- *FUEL INJECTION DEVICE, ESPECIALLY INJECTOR, FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
- *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT, NOTAMMENT INJECTEUR, POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KURZ, Michael, 70839 Gerlingen, DE
WAHR, Gerd, 75392 Deckenpfronn, DE

G01B 11/10 → (51) **B41J 33/36****G01S 17/48** → (51) **G01V 8/20**

- (51) **G01V 8/20** (11) **1 816 488 B2**
G01S 17/48
- (25) De (26) De
- (21) 07001603.5 (22) 25.01.2007
- (84) AT CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 08.08.2007
- (45) 18.03.2009 B1
- (30) 07.02.2006 DE 102006005463
- (54) • *Optoelektronische Vorrichtung und Verfahren zu deren Betrieb*
- *Opto-electronic device and method for its operation*
- *Dispositif optoélectronique et son procédé de fonctionnement*
- (73) Leuze electronic GmbH & Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
- (72) Argast, Martin, 72584 Hülben, DE
Müller, Bernhard, Dr., 71083 Herrenberg, DE
Hofgärtner, Gerhard, 72622 Nürtingen, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

G02B 1/04 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **H01L 31/032** (11) **0 715 358 B2**
H01L 31/18
- (25) De (26) De
- (21) 95118804.4 (22) 29.11.1995

- (84) DE FR GB IT SE
(43) 05.06.1996
(45) 23.06.2010 B1
(30) 01.12.1994 DE 4442824
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Solarzelle mit Chalkopyrit-Absorberschicht und so hergestellte Solarzelle*
• *Process for fabricating a solar cell with a chalcopyrite absorbing layer and solar cell so produced*
• *Méthode de fabrication d'une cellule solaire avec une couche d'absorption en chalcopyrite et cellule solaire ainsi produite*
(73) Saint-Gobain Glass France S.A., 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) Probst, Volker, Dr., D-81547 München, DE
Rimmasch, Jörk, Dr., D-81541 München, DE
Harms, Hauke, D-81737 München, DE
(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/032**

- (51) **H01P 1/205** (11) **0 688 059 B2**
(25) En (26) En
(21) 95401420.5 (22) 16.06.1995
(84) DE FR GB
(43) 20.12.1995
(45) 19.12.2001 B1
(30) 16.06.1994 JP 13447594
28.06.1994 JP 14667394
14.07.1994 JP 16217094
20.02.1995 JP 3108295
(54) • *Dielektrisches Filter*
• *Dielectric filter*
• *Filtre diélectrique*
(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) Tsujiguchi, Tatsuya, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Matsumoto, Haruo, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Kato, Hideyuki, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
(74) Kreutzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/646**

- (51) **H01R 13/646** (11) **1 011 175 B2**
H01R 13/52
(25) De (26) De
(21) 99120461.1 (22) 14.10.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 21.06.2000
(45) 05.01.2005 B1
(30) 14.12.1998 DE 19857528
(54) • *Steckverbinder für Koaxialkabel mit ringgewelltem Aussenleiter*
• *Connector for coaxial cable having an corrugated outer conductor*
• *Connecteur pour câble coaxial ayant un conducteur extérieur ondulé*
(73) Spinner GmbH, Erzgiessereistrasse 33, 80335 München, DE
(72) Strasser, Norbert, 83026 Rosenheim-Oberwöhr, DE
Pitschi, Franz, Dr.-Ing., 83700 Rottach-Egern, DE
(74) Prietsch, Reiner, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentreklassifikation**
• **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
• **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
• **European patents (B1), arranged by publication number**
• **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

- (11) **0 905 318** (51) **D21H 23/26**
(87) WO 1999/028965
(11) **0 959 495** (51) **H01L 21/677**
(87) WO 1999/028965
(11) **0 977 084** (51) **G03D 15/00**
(11) **1 023 640** (51) **G03F 1/36**
(87) WO 1999/014637
(11) **1 025 819** (51) **A61F 2/38**
(11) **1 041 970** (51) **A61K 9/14**
(87) WO 2000/024378
(11) **1 042 348** (51) **C07H 21/04**
(87) WO 1999/031119
(11) **1 057 299** (51) **H04L 9/32**
(87) WO 1999/043120
(11) **1 058 810** (51) **G01B 9/02**
(87) WO 1999/042786
(11) **1 082 719** (51) **G10L 15/28**
(87) WO 2000/060577
(11) **1 091 170** (51) **F22D 5/26**
(11) **1 096 227** (51) **G01C 19/72**
(11) **1 120 457** (51) **C11D 1/72**
(87) WO 2000/018857
(11) **1 134 777** (51) **H01J 9/24**
(11) **1 158 809** (51) **H04N 7/26**
(11) **1 160 892** (51) **H01M 2/02**
(87) WO 2001/045183
(11) **1 226 903** (51) **B25D 9/26**
(11) **1 227 207** (51) **E05C 9/20**
(11) **1 228 438** (51) **H04L 29/06**
(87) WO 2001/035233
(11) **1 230 690** (51) **H01M 8/06**
(87) WO 2001/008247
(11) **1 232 013** (51) **B03C 3/013**
(87) WO 2001/034854

- (11) **1 245 097** (51) **H04L 12/953**
(87) WO 2001/050679
(11) **1 258 143** (51) **H04N 5/44**
(87) WO 2001/056290
(11) **1 267 392** (51) **H01L 21/027**
(87) WO 2001/071782
(11) **1 271 580** (51) **H01L 51/42**
(11) **1 285 086** (51) **C07D 407/12**
(87) WO 2001/092563
(11) **1 285 251** (51) **B01L 3/02**
(87) WO 2001/088501
(11) **1 285 865** (51) **B65G 1/00**
(87) WO 2001/072612
(11) **1 290 200** (51) **C12N 15/82**
(87) WO 2001/089283
(11) **1 290 804** (51) **H04B 1/06**
(87) WO 2001/093437
(11) **1 296 159** (51) **G01S 15/93**
(11) **1 305 714** (51) **G06F 12/08**
(87) WO 2002/010923
(11) **1 312 154** (51) **H02K 17/16**
(87) WO 2002/017461
(11) **1 315 386** (51) **H04N 9/82**
(11) **1 317 152** (51) **H04W 4/14**
(11) **1 319 716** (51) **C12Q 1/68**
(87) WO 2002/024949
(11) **1 322 336** (51) **A61K 47/12**
(87) WO 2002/017967
(11) **1 333 431** (51) **G11B 7/007**
(87) WO 2002/031821
(11) **1 334 520** (51) **H01L 23/498**
(87) WO 2002/037564
(11) **1 340 905** (51) **F02M 37/08**
(11) **1 342 148** (51) **G06F 9/38**
(87) WO 2002/048845
(11) **1 342 685** (51) **B65H 35/00**
(11) **1 344 143** (51) **H04L 12/28**
(87) WO 2002/057869
(11) **1 347 512** (51) **H01L 23/367**
(11) **1 349 919** (51) **C12N 5/0775**
(87) WO 2002/055678
(11) **1 351 812** (51) **B31F 1/28**
(87) WO 2003/031171
(11) **1 353 666** (51) **C12Q 1/28**
(87) WO 2002/062207
(11) **1 356 770** (51) **A61B 6/03**
(11) **1 360 817** (51) **H04L 29/08**
(87) WO 2002/065728
(11) **1 364 539** (51) **H04L 29/06**
(87) WO 2002/067597
(11) **1 370 900** (51) **G02F 1/01**
(87) WO 2002/071133

(11) 1 374 093 (87) WO 2002/077862	(51) G06F 17/30	(11) 1 478 358 (87) WO 2003/068228	(51) A61K 31/44	(11) 1 563 637 (87) WO 2004/042995	(51) H04L 9/00
(11) 1 385 177	(51) H02G 3/04	(11) 1 485 520 (87) WO 2003/078689	(51) C23C 30/00	(11) 1 569 480	(51) H04W 12/06
(11) 1 389 467 (87) WO 2002/094320	(51) A61K 45/00	(11) 1 488 752	(51) A61B 17/72	(11) 1 576 672 (87) WO 2004/061974	(51) H01L 29/78
(11) 1 389 567	(51) B60R 13/02	(11) 1 491 046 (87) WO 2003/081913	(51) H04N 21/418	(11) 1 579 242 (87) WO 2004/057370	(51) G01S 7/35
(11) 1 408 198 (87) WO 2003/008765	(51) F01D 9/04	(11) 1 494 808 (87) WO 2003/089140	(51) G01N 1/31	(11) 1 581 383 (87) WO 2004/062900	(51) B30B 9/12
(11) 1 414 340 (87) WO 2003/015005	(51) A61B 5/0205	(11) 1 495 406 (87) WO 2003/102776	(51) G06F 11/30	(11) 1 582 581	(51) C12M 1/40
(11) 1 422 907	(51) H04L 29/06	(11) 1 504 619 (87) WO 2003/094552	(51) H04W 4/08	(11) 1 586 037 (87) WO 2003/019381	(51) G06F 9/30
(11) 1 425 128 (87) WO 2003/022503	(51) B23K 9/095	(11) 1 506 577 (87) WO 2003/096417	(51) H01L 23/488	(11) 1 586 159 (87) WO 2004/064242	(51) H02P 6/18
(11) 1 429 453	(51) H03F 1/32	(11) 1 507 340 (87) WO 2003/101010	(51) H04B 7/06	(11) 1 586 510 (87) WO 2004/054895	(51) B65D 73/00
(11) 1 434 920 (87) WO 2003/031742	(51) E04B 5/32	(11) 1 508 151 (87) WO 2003/077273	(51) H01J 23/033	(11) 1 588 412 (87) WO 2004/061933	(51) H01L 21/4763
(11) 1 436 470 (87) WO 2003/023156	(51) E03F 1/00	(11) 1 508 489	(51) B61D 17/10	(11) 1 588 646	(51) A46D 3/08
(11) 1 437 150 (87) WO 2003/015854	(51) A61M 5/28	(11) 1 509 853 (87) WO 2003/102826	(51) G06F 17/20	(11) 1 589 296	(51) F24F 13/06
(11) 1 438 708 (87) WO 2003/030146	(51) G10K 11/178	(11) 1 511 179 (87) WO 2003/103164	(51) H04B 1/04	(11) 1 593 463	(51) B25C 1/08
(11) 1 440 339 (87) WO 2003/021299	(51) G02B 6/32	(11) 1 520 974	(51) F02M 25/06	(11) 1 598 103	(51) B01D 53/047
(11) 1 440 430 (87) WO 2003/036611	(51) G06F 3/033	(11) 1 521 121	(51) G03F 7/20	(11) 1 598 460	(51) D03D 47/06
(11) 1 441 200	(51) G01C 21/34	(11) 1 527 547 (87) WO 2004/017556	(51) H04L 1/18	(11) 1 598 625	(51) F25D 25/02
(11) 1 443 477	(51) G08B 13/14	(11) 1 528 792	(51) G09G 5/02	(11) 1 605 104	(51) E02F 3/96
(11) 1 449 558	(51) A61M 16/00	(11) 1 531 232	(51) F01D 5/28	(11) 1 607 739	(51) G01N 27/22
(11) 1 449 819 (87) WO 2003/014042	(51) C04B 41/85	(11) 1 533 243 (87) WO 2004/011343	(51) B65D 35/02	(11) 1 608 445 (87) WO 2004/089499	(51) C10K 3/00
(11) 1 450 391	(51) H01J 37/26	(11) 1 533 886	(51) H02M 1/42	(11) 1 608 562 (87) WO 2004/085274	(51) B65D 19/00
(11) 1 451 277 (87) WO 2003/044140	(51) C10M 173/02	(11) 1 534 965 (87) WO 2004/015212	(51) E02D 29/14	(11) 1 610 591 (87) WO 2004/089041	(51) H05B 6/10
(11) 1 451 606 (87) WO 2003/038469	(51) G01S 7/40	(11) 1 544 532	(51) F28F 9/02	(11) 1 612 460 (87) WO 2004/090391	(51) F16J 15/32
(11) 1 452 301	(51) B30B 1/10	(11) 1 546 180 (87) WO 2004/016215	(51) C07H 21/04	(11) 1 614 668 (87) WO 2004/076377	(51) C04B 24/16
(11) 1 461 379 (87) WO 2003/051970	(51) C08J 11/00	(11) 1 548 044	(51) C08G 61/02	(11) 1 614 828	(51) E04F 15/02
(11) 1 464 749 (87) WO 2003/050341	(51) H02P 21/00	(11) 1 548 110 (87) WO 2004/024912	(51) C12N 9/10	(11) 1 617 238	(51) G01V 3/10
(11) 1 465 149	(51) G09G 3/36	(11) 1 548 313	(51) F16D 25/10	(11) 1 621 987	(51) G06F 3/033
(11) 1 468 617	(51) A24C 5/18	(11) 1 550 644	(51) C04B 35/486	(11) 1 622 752 (87) WO 2004/101249	(51) B29C 33/42
(11) 1 473 099	(51) B21K 1/30	(11) 1 554 039 (87) WO 2004/024322	(51) B01J 31/24	(11) 1 624 563	(51) H02P 25/08
(11) 1 474 260 (87) WO 2003/039799	(51) B23K 1/005	(11) 1 557 405	(51) C07C 37/84	(11) 1 625 437 (87) WO 2004/077125	(51) G02B 26/00
(11) 1 476 001	(51) H01L 51/00	(11) 1 557 608	(51) F23K 3/02	(11) 1 629 639 (87) WO 2004/107674	(51) H04L 29/06
(11) 1 476 504 (87) WO 2003/066724	(51) C08K 5/50	(11) 1 558 319 (87) WO 2004/039431	(51) A61M 15/00	(11) 1 630 255 (87) WO 2004/108989	(51) C23C 26/00
(11) 1 476 945 (87) WO 2003/071812	(51) H04L 25/02	(11) 1 559 981	(51) F28D 9/00	(11) 1 630 376	(51) F01P 7/16
		(11) 1 561 547	(51) B25D 9/04	(11) 1 630 385	(51) F02C 7/18

(11) 1 631 552 (87) WO 2004/103976	(51) C07D 233/50	(11) 1 686 583 (87) WO 2005/051439	(51) G11B 20/12	(11) 1 718 193 (87) WO 2005/074377	(51) A61B 1/00
(11) 1 635 953 (87) WO 2004/112967	(51) B03C 3/76	(11) 1 687 038 (87) WO 2005/056912	(51) A61L 15/60	(11) 1 720 278 (87) WO 2005/070348	(51) H04L 1/18
(11) 1 637 704 (87) WO 2005/002904	(51) F01K 13/02	(11) 1 687 477 (87) WO 2005/034557	(51) D06M 23/16	(11) 1 720 491 (87) WO 2005/081545	(51) A61F 2/44
(11) 1 641 650 (87) WO 2000/055656	(51) B60L 7/22	(11) 1 688 009 (87) WO 2005/051196	(51) H04W 64/00	(11) 1 722 956 (87) WO 2005/085154	(51) B29C 47/90
(11) 1 642 159 (87) WO 2000/055656	(51) G02B 5/28	(11) 1 688 090 (87) WO 2005/051196	(51) A61B 5/1455	(11) 1 723 803 (87) WO 2005/084295	(51) H04N 13/02
(11) 1 642 578 (87) WO 2004/096841	(51) A61K 31/435	(11) 1 688 111 (87) WO 2005/051724	(51) A61F 13/535	(11) 1 724 244 (87) WO 2006/001585	(51) C01G 23/00
(11) 1 642 812 (87) WO 2005/018243	(51) B62J 99/00	(11) 1 688 405 (87) WO 2005/049599	(51) C07C 45/35	(11) 1 725 565 (87) WO 2005/079363	(51) A61P 35/00
(11) 1 643 122 (87) WO 2005/004853	(51) F03D 7/04	(11) 1 688 586 (87) WO 2005/053981	(51) F01D 5/14	(11) 1 727 567 (87) WO 2005/090218	(51) C12N 15/115
(11) 1 643 980 (87) WO 2004/096841	(51) A61K 9/72	(11) 1 690 716 (87) WO 2005/056657	(51) B60J 7/02	(11) 1 728 754 (87) WO 2006/001585	(51) B66B 13/16
(11) 1 648 926 (87) WO 2005/018243	(51) C07K 14/15	(11) 1 690 745 (87) WO 2005/042733	(51) B60R 21/04	(11) 1 730 967 (87) WO 2005/095492	(51) H04N 7/26
(11) 1 649 624 (87) WO 2005/018243	(51) H04W 72/12	(11) 1 690 859 (87) WO 2005/056657	(51) C07D 309/32	(11) 1 731 549 (87) WO 2005/092504	(51) C08G 81/02
(11) 1 650 407 (87) WO 2005/010879	(51) F01D 25/12	(11) 1 691 180 (87) WO 2005/056657	(51) G02B 21/36	(11) 1 732 689 (87) WO 2005/093555	(51) B01D 53/86
(11) 1 652 025 (87) WO 2005/010879	(51) G06F 1/00	(11) 1 692 222 (87) WO 2005/042733	(51) C08K 5/00	(11) 1 733 298 (87) WO 2005/093555	(51) G06F 3/023
(11) 1 654 995 (87) WO 2005/020195	(51) A61B 17/88	(11) 1 692 278 (87) WO 2005/042907	(51) C12N 7/00	(11) 1 734 752 (87) WO 2005/106830	(51) H04N 5/445
(11) 1 655 105 (87) WO 2005/016627	(51) B25B 23/00	(11) 1 692 366 (87) WO 2005/060241	(51) B65D 59/00	(11) 1 736 769 (87) WO 2005/103529	(51) G01N 33/00
(11) 1 656 654 (87) WO 2005/020195	(51) G09F 3/10	(11) 1 692 543 (87) WO 2005/059927	(51) H04N 5/225	(11) 1 741 082 (87) WO 2005/107810	(51) G09F 27/00
(11) 1 660 297 (87) WO 2005/016627	(51) B29C 47/70	(11) 1 696 443 (87) WO 2005/062513	(51) H01B 13/00	(11) 1 741 378 (87) WO 2005/107810	(51) A47L 15/42
(11) 1 662 791 (87) WO 2005/046476	(51) H04N 7/173	(11) 1 696 669 (87) WO 2005/062513	(51) H04N 7/18	(11) 1 748 230 (87) WO 2005/103529	(51) F16H 59/68
(11) 1 662 999 (87) WO 2005/046476	(51) A61B 5/11	(11) 1 699 156 (87) WO 2005/033491	(51) H04L 12/00	(11) 1 748 318 (87) WO 2005/107810	(51) G03F 7/038
(11) 1 666 407 (87) WO 2005/026147	(51) B67D 7/84	(11) 1 700 018 (87) WO 2005/061010	(51) F02C 7/236	(11) 1 748 383 (87) WO 2005/107810	(51) B65C 3/02
(11) 1 666 477 (87) WO 2005/026147	(51) C07D 401/04	(11) 1 701 746 (87) WO 2005/071490	(51) A61L 2/20	(11) 1 749 990 (87) WO 2005/122286	(51) F02B 39/10
(11) 1 666 848 (87) WO 2005/026147	(51) G01D 5/347	(11) 1 703 529 (87) WO 2005/061090	(51) H01H 37/76	(11) 1 750 766 (87) WO 2005/107810	(51) A61K 31/53
(11) 1 671 882 (87) WO 2005/023759	(51) B63G 1/00	(11) 1 703 965 (87) WO 2005/061090	(51) B01J 2/04	(11) 1 750 932 (87) WO 2005/092601	(51) B31B 1/64
(11) 1 673 339 (87) WO 2005/023759	(51) A61K 31/42	(11) 1 703 965 (87) WO 2005/061090	(51) B01J 2/04	(11) 1 752 078 (87) WO 2005/092601	(51) A47L 11/40
(11) 1 673 757 (87) WO 2005/036517	(51) G09G 3/34	(11) 1 706 030 (87) WO 2005/058155	(51) A61B 5/02	(11) 1 752 310 (87) WO 2005/092601	(51) B42C 13/00
(11) 1 675 466 (87) WO 2005/048717	(51) A01N 63/04	(11) 1 709 921 (87) WO 2005/071490	(51) A61B 17/56	(11) 1 753 109 (87) WO 2005/092601	(51) H02H 9/04
(11) 1 676 627 (87) WO 2005/048717	(51) B01D 53/86	(11) 1 710 628 (87) WO 2005/071490	(51) G03F 7/039	(11) 1 757 537 (87) WO 2005/092601	(51) B65D 83/20
(11) 1 681 698 (87) WO 2005/097599	(51) H01H 50/62	(11) 1 713 118 (87) WO 2005/076333	(51) H01L 21/304	(11) 1 760 984 (87) WO 2005/122286	(51) H04L 29/06
(11) 1 682 412 (87) WO 2005/097599	(51) B65B 31/04	(11) 1 716 669 (87) WO 2005/081457	(51) H04W 28/18	(11) 1 764 434 (87) WO 2006/005646	(51) D05C 7/08
(11) 1 682 455 (87) WO 2005/051850	(51) C02F 1/76	(11) 1 716 801 (87) WO 2005/077251	(51) A47L 5/14	(11) 1 766 691 (87) WO 2005/122286	(51) H01L 21/28
(11) 1 683 003 (87) WO 2005/043381	(51) G06F 3/14	(11) 1 716 802 (87) WO 2005/077251	(51) A61B 1/00	(11) 1 766 982 (87) WO 2006/005646	(51) H04N 21/235
(11) 1 683 446 (87) WO 2005/030011	(51) A47C 21/00			(11) 1 769 570 (87) WO 2006/018487	(51) H02K 7/06

(11) 1 770 513	(51) G06F 9/445	(11) 1 797 993	(51) B24B 9/00	(11) 1 830 393	(51) H01L 21/027
(87) WO 2006/009251		(87) WO 2006/038561		(87) WO 2006/057345	
(11) 1 770 605	(51) G06K 19/07	(11) 1 798 026	(51) B32B 7/02	(11) 1 830 490	(51) H04B 7/26
(87) WO 2006/009251		(87) WO 2006/038299		(87) WO 2006/040495	
(11) 1 772 736	(51) G01N 35/00	(11) 1 798 184	(51) B66B 7/10	(11) 1 831 123	(51) C03C 17/00
(87) WO 2006/009251		(87) WO 2006/040813		(87) WO 2006/059623	
(11) 1 772 739	(51) G01R 31/34	(11) 1 800 707	(51) A61B 5/083	(11) 1 832 137	(51) H04L 1/16
(87) WO 2005/070181		(87) WO 2006/041223		(87) WO 2006/070992	
(11) 1 773 136	(51) A23L 1/31	(11) 1 801 061	(51) B66B 7/06	(11) 1 832 164	(51) A01K 63/04
(87) WO 2005/113418		(87) WO 2006/046757		(87) WO 2006/059623	
(11) 1 773 709	(51) B67D 1/14	(11) 1 801 379	(51) F01N 3/36	(11) 1 832 824	(51) F25D 9/00
(87) WO 2005/113418		(87) WO 2006/041223		(87) WO 2006/059623	
(11) 1 774 142	(51) F01K 25/08	(11) 1 801 843	(51) H01J 37/18	(11) 1 833 699	(51) B60N 2/02
(87) WO 2006/012555		(87) WO 2006/046757		(87) WO 2006/072476	
(11) 1 775 291	(51) C07D 319/06	(11) 1 805 780	(51) H01J 43/28	(11) 1 835 080	(51) E02F 9/16
(87) WO 2006/017550		(87) WO 2006/046760		(87) WO 2006/072728	
(11) 1 776 332	(51) C07C 69/96	(11) 1 805 781	(51) H01J 43/28	(11) 1 836 134	(51) C03B 7/16
(87) WO 2006/017550		(87) WO 2006/046760		(87) WO 2006/072728	
(11) 1 776 471	(51) C12Q 1/68	(11) 1 806 644	(51) G06F 1/16	(11) 1 836 621	(51) G06F 17/30
(87) WO 2005/115115		(87) WO 2006/046760		(87) WO 2006/076481	
(11) 1 776 555	(51) G01B 9/02	(11) 1 806 915	(51) H04N 5/00	(11) 1 836 622	(51) G06F 17/30
(87) WO 2006/020776		(87) WO 2006/048342		(87) WO 2006/076482	
(11) 1 778 668	(51) C07D 401/04	(11) 1 807 325	(51) B65D 85/62	(11) 1 837 909	(51) H01L 23/473
(87) WO 2006/018220		(87) WO 2006/032332		(87) WO 2006/075614	
(11) 1 779 227	(51) G06F 3/033	(11) 1 807 808	(51) G07B 17/00	(11) 1 840 453	(51) F21V 17/06
(87) WO 2006/018482		(87) WO 2006/044656		(87) WO 2006/079706	
(11) 1 779 304	(51) G06K 19/077	(11) 1 807 999	(51) H04W 8/18	(11) 1 840 814	(51) G06Q 20/00
(87) WO 2006/018230		(87) WO 2006/046762		(87) WO 2006/079707	
(11) 1 780 340	(51) E01H 1/08	(11) 1 808 872	(51) H01F 27/26	(11) 1 842 270	(51) H02G 3/08
(87) WO 2006/018230		(87) WO 2006/011539		(87) WO 2006/079707	
(11) 1 780 463	(51) F21V 5/00	(11) 1 810 313	(51) H01J 43/28	(11) 1 842 271	(51) H02G 3/08
(87) WO 2006/022885		(87) WO 2006/055576		(87) WO 2006/080399	
(11) 1 780 952	(51) H04L 12/28	(11) 1 811 047	(51) C21D 9/08	(11) 1 842 488	(51) A61B 8/08
(87) WO 2006/022885		(87) WO 2006/051137		(87) WO 2006/080399	
(11) 1 781 400	(51) B01D 53/62	(11) 1 813 064	(51) H04L 12/747	(11) 1 843 463	(51) H02P 21/00
(87) WO 2006/022885		(87) WO 2006/051137		(87) WO 2006/078161	
(11) 1 782 517	(51) H02H 7/30	(11) 1 813 618	(51) C07D 495/04	(11) 1 844 337	(51) G01N 33/68
(87) WO 2006/018414		(87) WO 2006/054397		(87) WO 2006/080145	
(11) 1 784 239	(51) A61N 1/37	(11) 1 813 991	(51) G03G 5/14	(11) 1 845 833	(51) A47L 15/42
(87) WO 2006/014971		(87) WO 2006/037761		(87) WO 2006/064961	
(11) 1 784 979	(51) H04N 1/00	(11) 1 814 850	(51) C07D 207/32	(11) 1 846 829	(51) G06F 12/10
(87) WO 2006/022429		(87) WO 2006/059052		(87) WO 2006/082794	
(11) 1 786 356	(51) A61L 31/12	(11) 1 816 742	(51) H03F 3/191	(11) 1 847 384	(51) B32B 9/00
(87) WO 2006/028475		(87) WO 2006/062445		(87) WO 2006/082794	
(11) 1 787 535	(51) A41C 1/00	(11) 1 817 319	(51) C07F 9/17	(11) 1 847 414	(51) B60K 17/04
(87) WO 2006/022429		(87) WO 2006/059761		(87) WO 2006/086965	
(11) 1 787 806	(51) B32B 27/32	(11) 1 820 363	(51) H04W 36/32	(11) 1 848 604	(51) B60J 7/00
(87) WO 2006/022429		(87) WO 2006/062445		(87) WO 2006/084953	
(11) 1 788 121	(51) C23C 28/04	(11) 1 820 512	(51) A01C 5/06	(11) 1 848 798	(51) A23J 3/34
(87) WO 2006/027904		(87) WO 2006/059761		(87) WO 2006/084953	
(11) 1 788 212	(51) B01D 53/30	(11) 1 820 638	(51) C09D 5/08	(11) 1 849 434	(51) A61F 2/00
(87) WO 2006/027904		(87) WO 2006/051077		(87) WO 2006/080012	
(11) 1 788 822	(51) H04N 7/66	(11) 1 824 437	(51) A61G 13/00	(11) 1 850 456	(51) H02K 21/04
(87) WO 2006/021141		(87) WO 2006/065501		(87) WO 2006/091328	
(11) 1 789 164	(51) B01D 63/04	(11) 1 825 476	(51) G11C 16/28	(11) 1 851 995	(51) G08B 17/10
(87) WO 2006/017911		(87) WO 2006/048019		(87) WO 2006/091328	
(11) 1 790 629	(51) C07C 35/04	(11) 1 827 327	(51) A61F 5/445	(11) 1 852 907	(51) H01L 21/683
(87) WO 2006/038502					

(11) 1 853 218 (87) WO 2006/089651	(51) A61K 9/00	(11) 1 883 905 (87) WO 2006/121401	(51) G07C 5/00	(11) 1 919 550 (87) WO 2007/019519	(51) A61M 1/10
(11) 1 855 983 (87) WO 2006/094638	(51) B67C 3/00	(11) 1 884 575 (87) WO 2006/098056	(51) C22C 38/00	(11) 1 919 802 (87) WO 2007/006973	(51) B65D 85/76
(11) 1 857 034 (11) 1 857 305	(51) A47L 11/16 (51) B60G 17/019	(11) 1 885 154 (11) 1 886 870	(51) H04R 3/04 (51) B60Q 1/04	(11) 1 921 813 (11) 1 922 656 (87) WO 2007/028705	(51) H04L 12/70 (51) G06F 17/30
(11) 1 857 649 (11) 1 857 745	(51) F01N 3/08 (51) F24H 3/00	(11) 1 886 951 (11) 1 887 134	(51) B65H 18/02 (51) D21H 21/40	(11) 1 923 423 (11) 1 924 030 (87) WO 2007/019785	(51) C08K 3/00 (51) H04L 12/18
(11) 1 857 830 (11) 1 858 692 (87) WO 2006/089306	(51) G01S 19/04 (51) B31D 5/00	(11) 1 888 007 (87) WO 2006/114563	(51) A61G 5/10 (51) G01N 27/414	(11) 1 924 540 (87) WO 2007/023129	(51) C07B 57/00
(11) 1 859 004 (87) WO 2006/095291	(51) C09K 8/64	(11) 1 889 043 (87) WO 2006/128804	(51) C08L 101/00	(11) 1 924 663 (87) WO 2007/033030	(51) C08G 18/44
(11) 1 859 595 (87) WO 2006/094428	(51) H04L 29/06	(11) 1 889 878 (87) WO 2006/126393	(51) G01N 1/31	(11) 1 924 800 (87) WO 2007/024842	(51) F16L 35/00
(11) 1 860 342 (11) 1 862 599	(51) F16F 15/00 (51) F15B 1/02	(11) 1 890 127 (11) 1 894 933	(51) C07D 487/04 (51) D04H 1/46	(11) 1 927 449 (87) WO 2007/034845	(51) B29C 31/04
(11) 1 863 184 (11) 1 866 604 (87) WO 2006/110351	(51) H04B 1/04 (51) G01C 21/00	(11) 1 895 037 (11) 1 897 904	(51) C08G 18/28 (51) A61F 2/95	(11) 1 928 211 (11) 1 930 455 (87) WO 2007/037277	(51) H04S 1/00 (51) C22C 19/05
(11) 1 866 729 (87) WO 2006/098594	(51) G06F 1/26	(11) 1 898 847 (87) WO 2006/123046	(51) B29D 11/00	(11) 1 930 576 (11) 1 930 857	(51) F02D 41/24 (51) G07D 7/20
(11) 1 867 400 (11) 1 872 091 (87) WO 2006/105776	(51) B05D 1/06 (51) G10D 13/08	(11) 1 900 504 (11) 1 900 562	(51) B60J 7/14 (51) A61F 2/82	(11) 1 932 653 (11) 1 932 802	(51) B29C 70/44 (51) B67D 7/84
(11) 1 872 688 (11) 1 873 387	(51) A47C 3/021 (51) F02K 1/12	(11) 1 901 797 (87) WO 2006/127824	(51) H02B 1/21 (51) G11B 27/32	(11) 1 934 477 (87) WO 2007/034301	(51) F04C 2/10
(11) 1 875 169 (87) WO 2006/115873	(51) G01C 23/00	(11) 1 903 648 (11) 1 905 035 (87) WO 2007/027013	(51) E04F 13/06 (51) F17C 1/06	(11) 1 936 645 (11) 1 936 860	(51) H01H 5/04 (51) H04L 12/08
(11) 1 875 222 (87) WO 2006/114580	(51) G01N 27/64	(11) 1 907 919 (11) 1 907 750 (87) WO 2007/010136	(51) H04N 5/76	(11) 1 938 331 (87) WO 2006/105453	(51) G11C 15/02
(11) 1 877 290 (87) WO 2006/114355	(51) B60S 1/40	(11) 1 908 281 (87) WO 2007/011356	(51) B41F 15/08	(11) 1 938 474 (87) WO 2007/034123	(51) H04B 7/185
(11) 1 877 948 (87) WO 2006/117775	(51) H04L 9/00	(11) 1 908 590 (11) 1 910 266 (87) WO 2007/010548	(51) C07C 51/47	(11) 1 939 515 (11) 1 940 919 (87) WO 2007/048719	(51) F16L 55/11 (51) C08G 77/10
(11) 1 879 763 (87) WO 2006/122649	(51) B60K 1/00	(11) 1 910 281 (87) WO 2007/014847	(51) C07C 311/51	(11) 1 940 984 (87) WO 2007/046741	(51) C09D 133/06
(11) 1 880 463 (87) WO 2006/120392	(51) H02K 7/06	(11) 1 910 317 (87) WO 2007/015805	(51) C07D 249/04	(11) 1 941 201 (87) WO 2007/048896	(51) F16L 37/091
(11) 1 881 733 (11) 1 882 713 (87) WO 2006/123731	(51) H04R 9/02 (51) C08G 75/08	(11) 1 910 579 (87) WO 2007/012704	(51) C13B 50/00	(11) 1 941 340 (87) WO 2007/048680	(51) G06F 1/32
(11) 1 882 967 (87) WO 2006/123641	(51) G02B 21/00	(11) 1 911 436 (11) 1 911 833	(51) A61K 8/06 (51) C11D 3/37	(11) 1 941 659 (87) WO 2007/030369	(51) H04L 12/26
(11) 1 883 396 (87) WO 2006/122835	(51) A61K 9/16	(11) 1 911 972 (11) 1 915 026	(51) F04B 27/00 (51) H04R 3/04	(11) 1 942 026 (11) 1 942 636 (11) 1 944 929	(51) B60W 30/08 (51) H04L 29/08 (51) H04L 12/58
(11) 1 883 475 (87) WO 2006/113854	(51) B01L 9/06	(11) 1 915 485 (87) WO 2007/017516	(51) E02F 3/76	(11) 1 946 710 (11) 1 947 448	(51) A61B 17/88 (51) G01N 23/20
(11) 1 883 780 (87) WO 2006/122421	(51) G01B 5/20	(11) 1 918 892 (87) WO 2007/023624	(51) G08B 21/06	(11) 1 947 625	(51) G09F 5/04

(11) 1 947 750 (87) WO 2007/055310	(51) H02G 3/32	(11) 1 970 496 (87) WO 2007/078260	(51) E03D 9/02	(11) 1 989 162 (87) WO 2007/096058	(51) C07C 49/225
(11) 1 947 878 (87) WO 2007/057177	(51) H04W 72/04	(11) 1 970 584 (87) WO 2007/078260	(51) F16C 29/06	(11) 1 989 888 (87) WO 2007/097757	(51) H04N 9/77
(11) 1 948 263 (87) WO 2007/057177	(51) A61B 17/11	(11) 1 971 517 (87) WO 2007/078260	(51) B63B 35/68	(11) 1 989 937 (87) WO 2007/097757	(51) A01J 5/04
(11) 1 948 497 (87) WO 2007/043072	(51) B62D 1/06	(11) 1 972 360 (87) WO 2007/083074	(51) A61N 5/10	(11) 1 990 120 (87) WO 2007/121666	(51) B23D 47/04
(11) 1 948 808 (87) WO 2007/059077	(51) C12N 15/82	(11) 1 972 580 (87) WO 2007/083074	(51) B65H 3/44	(11) 1 990 471 (87) WO 2007/121666	(51) E01C 19/20
(11) 1 949 016 (87) WO 2008/057069	(51) F41G 3/02	(11) 1 973 799 (87) WO 2007/083074	(51) B65D 51/28	(11) 1 990 506 (87) WO 2007/121666	(51) F01D 21/00
(11) 1 949 304 (87) WO 2007/058734	(51) G06K 9/20	(11) 1 973 852 (87) WO 2007/076449	(51) B01D 39/08	(11) 1 990 950 (87) WO 2007/121666	(51) H04L 12/26
(11) 1 950 775 (87) WO 2007/058734	(51) H01G 4/228	(11) 1 975 014 (87) WO 2007/080856	(51) B60R 21/2165	(11) 1 991 273 (87) WO 2008/029281	(51) C12P 21/00
(11) 1 951 572 (87) WO 2008/054401	(51) B64B 1/62	(11) 1 975 267 (87) WO 2007/080856	(51) C22C 38/00	(11) 1 991 396 (87) WO 2007/091883	(51) B25B 27/00
(11) 1 952 549 (87) WO 2007/082409	(51) H04W 56/00	(11) 1 975 381 (87) WO 2007/077919	(51) F01N 3/08	(11) 1 992 230 (87) WO 2007/091883	(51) A01N 55/00
(11) 1 954 301 (87) WO 2007/064505	(51) A61K 8/97	(11) 1 975 409 (87) WO 2007/077919	(51) F04B 53/14	(11) 1 992 752 (87) WO 2007/091883	(51) E04B 2/74
(11) 1 955 812 (87) WO 2007/064505	(51) B24B 19/14	(11) 1 976 662 (87) WO 2007/084997	(51) F28F 1/02	(11) 1 992 796 (87) WO 2007/091883	(51) F01M 11/00
(11) 1 956 367 (87) WO 2007/063104	(51) G01N 27/04	(11) 1 979 014 (87) WO 2007/089435	(51) A61L 27/34	(11) 1 993 104 (87) WO 2007/083401	(51) G21F 9/28
(11) 1 957 182 (87) WO 2007/063104	(51) B01D 53/18	(11) 1 979 977 (87) WO 2007/078106	(51) H01M 8/02	(11) 1 993 284 (87) WO 2007/106822	(51) H04N 5/76
(11) 1 960 218 (87) WO 2007/068854	(51) B60C 23/04	(11) 1 980 913 (87) WO 2007/086602	(51) G03G 9/08	(11) 1 993 408 (87) WO 2007/106822	(51) A47F 3/00
(11) 1 960 999 (87) WO 2007/066970	(51) G10L 19/00	(11) 1 981 196 (87) WO 2007/082490	(51) H04B 10/25	(11) 1 994 330 (87) WO 2007/122459	(51) F21S 8/00
(11) 1 961 218 (87) WO 2007/069824	(51) H04N 5/45	(11) 1 982 146 (87) WO 2007/088088	(51) G01C 21/32	(11) 1 997 280 (87) WO 2007/121013	(51) H04L 12/46
(11) 1 961 273 (87) WO 2007/067718	(51) H05B 41/295	(11) 1 982 483 (87) WO 2007/092517	(51) H04L 12/805	(11) 1 997 466 (87) WO 2007/121013	(51) A61G 5/00
(11) 1 961 867 (87) WO 2007/067718	(51) E02D 5/46	(11) 1 982 657 (87) WO 2007/092517	(51) A61B 17/072	(11) 1 997 962 (87) WO 2007/121013	(51) E02F 3/38
(11) 1 961 930 (87) WO 2007/067718	(51) F01N 3/022	(11) 1 982 821 (87) WO 2007/092517	(51) B29C 49/78	(11) 1 997 963 (87) WO 2007/121013	(51) E02F 3/96
(11) 1 961 979 (87) WO 2007/067718	(51) F16C 11/04	(11) 1 983 188 (87) WO 2007/091451	(51) F02N 7/00	(11) 1 998 858 (87) WO 2008/113961	(51) A63B 63/00
(11) 1 963 122 (87) WO 2007/031149	(51) B60J 7/14	(11) 1 983 284 (87) WO 2007/091451	(51) F27B 9/30	(11) 1 999 200 (87) WO 2007/114421	(51) C08J 9/28
(11) 1 963 372 (87) WO 2007/070538	(51) C07K 16/28	(11) 1 983 989 (87) WO 2007/090289	(51) A61K 36/488	(11) 1 999 271 (87) WO 2007/073221	(51) C12Q 1/68
(11) 1 964 592 (87) WO 2007/072924	(51) A62C 2/06	(11) 1 984 225 (87) WO 2007/094735	(51) B62B 5/02	(11) 1 999 385 (87) WO 2007/116846	(51) F15B 11/04
(11) 1 964 693 (87) WO 2007/072924	(51) B60C 15/00	(11) 1 984 235 (87) WO 2007/086861	(51) B63B 1/38	(11) 2 001 463 (87) WO 2007/107846	(51) A61K 31/37
(11) 1 965 419 (87) WO 2007/072643	(51) H01L 21/324	(11) 1 984 622 (87) WO 2007/093570	(51) F03D 11/00	(11) 2 001 682 (87) WO 2007/114527	(51) B41J 2/01
(11) 1 967 541 (87) WO 2007/072643	(51) C08J 5/18	(11) 1 985 385 (87) WO 2007/094424	(51) B21B 27/03	(11) 2 002 685 (87) WO 2007/110108	(51) H04R 1/10
(11) 1 967 895 (87) WO 2008/045116	(51) G02F 1/1345	(11) 1 985 537 (87) WO 2007/094424	(51) B64D 29/00	(11) 2 004 333 (87) WO 2007/107672	(51) B05B 11/00
(11) 1 968 853 (87) WO 2008/045116	(51) B64D 39/04	(11) 1 987 295 (87) WO 2007/097513	(51) F24F 11/00	(11) 2 006 045 (87) WO 2007/116532	(51) B23K 9/29
(11) 1 968 994 (87) WO 2008/024129	(51) C12P 19/34	(11) 1 987 584 (87) WO 2007/093323	(51) H02P 6/10	(11) 2 006 449 (87) WO 2007/119051	(51) E01C 23/088
(11) 1 969 071 (87) WO 2007/046553	(51) C09D 11/00	(11) 1 987 899 (87) WO 2007/093323	(51) B21D 5/02	(11) 2 007 619 (87) WO 2007/119051	(51) B63B 35/44

(11) 2 007 849 (87) WO 2007/121166	(51) C10B 1/06	(11) 2 031 148 (87) WO 2008/056854	(51) E04F 15/02	(11) 2 052 757 (87) WO 2007/129655	(51) A61M 37/00
(11) 2 008 534 (87) WO 2007/119790	(51) A24B 3/12	(11) 2 031 900 (87) WO 2008/006277	(51) H04R 25/00	(11) 2 052 933 (87) WO 2008/019570	(51) B60W 20/00
(11) 2 009 495 (87) WO 2007/126346	(51) G03B 17/00	(11) 2 037 079 (87) WO 2008/008300	(51) C12Q 1/68	(11) 2 053 021 (87) WO 2008/007642	(51) C01B 39/04
(11) 2 009 925 (87) WO 2007/126453	(51) H04N 7/26	(11) 2 037 483 (87) WO 2007/148094	(51) E21B 21/06	(11) 2 053 105 (87) WO 2008/025926	(51) C09D 13/00
(11) 2 009 926 (87) WO 2007/126453	(51) H04N 7/26	(11) 2 037 902 (87) WO 2008/009380	(51) H01J 5/56	(11) 2 053 414 (87) WO 2008/024063	(51) G01R 31/36
(11) 2 010 698 (87) WO 2007/122150	(51) C25D 3/38	(11) 2 038 195 (87) WO 2008/025303	(51) A61K 31/05	(11) 2 053 842 (87) WO 2008/022108	(51) H04N 5/365
(11) 2 011 235 (87) WO 2007/115318	(51) H03K 17/082	(11) 2 038 621 (87) WO 2008/040142	(51) B65H 5/12	(11) 2 053 866 (87) WO 2008/023048	(51) H04N 13/00
(11) 2 011 247 (87) WO 2007/129117	(51) H04W 52/24	(11) 2 039 621 (87) WO 2008/014766	(51) B65D 75/56	(11) 2 053 986 (87) WO 2008/032042	(51) A61C 8/00
(11) 2 013 136 (87) WO 2007/134765	(51) B68C 1/02	(11) 2 039 943 (87) WO 2008/015629	(51) F15B 11/16	(11) 2 054 915 (87) WO 2008/025269	(51) H01J 17/49
(11) 2 013 382 (87) WO 2007/135988	(51) G01B 21/08	(11) 2 040 775 (87) WO 2008/025926	(51) A61M 1/16	(11) 2 054 915 (87) WO 2008/025926	(51) H01J 17/49
(11) 2 015 586 (87) WO 2007/135988	(51) H04N 7/26	(11) 2 041 768 (87) WO 2008/025926	(51) H01J 17/49	(11) 2 055 565 (87) WO 2008/025926	(51) B60W 20/00
(11) 2 017 009 (87) WO 2007/135988	(51) B01F 3/08	(11) 2 042 765 (87) WO 2008/025926	(51) F16D 13/75	(11) 2 056 468 (87) WO 2008/025926	(51) H04L 5/00
(11) 2 019 034 (87) WO 2007/135988	(51) B63C 11/36	(11) 2 043 091 (87) WO 2008/025926	(51) G11B 7/005	(11) 2 056 846 (87) WO 2008/025926	(51) A61K 35/54
(11) 2 019 092 (87) WO 2007/135988	(51) C07C 209/68	(11) 2 043 194 (87) WO 2008/025926	(51) H01Q 1/24	(11) 2 057 514 (87) WO 2008/025926	(51) G05B 23/02
(11) 2 019 338 (87) WO 2007/135988	(51) G03G 5/14	(11) 2 045 464 (87) WO 2008/025926	(51) F03D 11/00	(11) 2 057 731 (87) WO 2008/025926	(51) H02K 9/16
(11) 2 020 407 (87) WO 2007/135954	(51) C07D 305/12	(11) 2 045 776 (87) WO 2008/025926	(51) G06T 11/00	(11) 2 058 961 (87) WO 2008/040142	(51) H04B 10/272
(11) 2 020 895 (87) WO 2007/134765	(51) A47L 15/42	(11) 2 046 054 (87) WO 2008/025926	(51) H04N 7/26	(11) 2 059 054 (87) WO 2008/025926	(51) H04N 7/26
(11) 2 020 949 (87) WO 2007/130378	(51) A61C 7/28	(11) 2 046 056 (87) WO 2008/025926	(51) H04N 7/26	(11) 2 059 309 (87) WO 2008/024375	(51) A63B 23/18
(11) 2 022 700 (87) WO 2007/138676	(51) B62D 5/04	(11) 2 046 057 (87) WO 2008/025926	(51) H04N 7/26	(11) 2 059 384 (87) WO 2008/023048	(51) B29D 11/00
(11) 2 022 827 (87) WO 2007/132504	(51) C08L 77/06	(11) 2 046 058 (87) WO 2008/025926	(51) H04N 7/26	(11) 2 060 509 (87) WO 2008/023048	(51) B65D 85/18
(11) 2 023 196 (87) WO 2007/124734	(51) G02F 1/1345	(11) 2 046 059 (87) WO 2008/025926	(51) H04N 7/26	(11) 2 061 567 (87) WO 2008/028152	(51) A63C 10/06
(11) 2 023 504 (87) WO 2007/137464	(51) H04B 7/06	(11) 2 046 060 (87) WO 2008/025926	(51) H04N 7/26	(11) 2 061 937 (87) WO 2008/019699	(51) E04C 2/06
(11) 2 023 563 (87) WO 2007/137464	(51) H04L 12/18	(11) 2 046 288 (87) WO 2008/014766	(51) A61K 9/06	(11) 2 062 447 (87) WO 2008/032042	(51) H04W 4/10
(11) 2 023 850 (87) WO 2007/128811	(51) A61C 13/00	(11) 2 046 620 (87) WO 2008/014766	(51) B61D 43/00	(11) 2 063 599 (87) WO 2008/025269	(51) H04L 29/12
(11) 2 023 911 (87) WO 2007/124734	(51) A61K 31/133	(11) 2 047 242 (87) WO 2008/011055	(51) G01N 29/24	(11) 2 066 096 (87) WO 2008/025758	(51) H04L 29/08
(11) 2 026 109 (87) WO 2007/131991	(51) G02B 6/00	(11) 2 047 795 (87) WO 2008/015921	(51) A61B 5/022	(11) 2 066 370 (87) WO 2008/042701	(51) A61M 5/00
(11) 2 027 124 (87) WO 2007/131991	(51) C07D 487/04	(11) 2 049 306 (87) WO 2008/015629	(51) B24D 3/06	(11) 2 066 610 (87) WO 2008/025758	(51) C07C 51/377
(11) 2 027 744 (87) WO 2007/142489	(51) H04W 28/18	(11) 2 049 341 (87) WO 2008/015258	(51) G06F 19/00	(11) 2 066 616 (87) WO 2008/027736	(51) C07C 69/653
(11) 2 028 574 (87) WO 2008/139242	(51) G05B 19/4067	(11) 2 049 556 (87) WO 2008/017696	(51) C07H 17/08	(11) 2 067 044 (87) WO 2008/031532	(51) C07K 16/42
(11) 2 029 203 (87) WO 2007/138349	(51) A61M 5/42	(11) 2 049 702 (87) WO 2008/017880	(51) C23C 14/56	(11) 2 070 106 (87) WO 2008/037634	(51) H01L 21/02
(11) 2 029 975 (87) WO 2008/139242	(51) G01F 3/22	(11) 2 050 970 (87) WO 2008/017565	(51) F15B 11/17	(11) 2 070 231 (87) WO 2008/042953	(51) H04H 60/37
		(11) 2 051 407 (87) WO 2008/031351	(51) H04B 7/185	(11) 2 070 994 (87) WO 2008/042953	(51) C09C 1/30
		(11) 2 051 432 (87) WO 2008/031351	(51) H04L 9/00		
		(11) 2 052 106 (87) WO 2008/017565	(51) D06F 58/28		

(11) 2 072 223	(51) B29C 67/00	(11) 2 097 400	(51) C07D 401/04	(11) 2 115 356	(51) F26B 5/04
(87) WO 2008/082009		(87) WO 2008/082009		(87) WO 2008/089931	
(11) 2 072 237	(51) B29D 30/10	(11) 2 097 907	(51) G21K 1/06	(11) 2 116 826	(51) H03K 17/94
(87) WO 2008/061221		(87) WO 2008/061221		(87) WO 2008/099587	
(11) 2 072 564	(51) C08J 9/12	(11) 2 098 276	(51) B01D 46/24	(11) 2 118 285	(51) C12N 15/79
(87) WO 2008/099148		(87) WO 2008/099148		(87) WO 2008/099148	
(11) 2 072 686	(51) E02D 3/10	(11) 2 098 520	(51) C07D 311/92	(11) 2 118 311	(51) C12Q 1/68
(87) WO 2008/140612		(87) WO 2008/140612		(87) WO 2008/140612	
(11) 2 072 930	(51) F24H 1/00	(11) 2 099 358	(51) A61B 5/0245	(11) 2 118 754	(51) G06F 12/08
(87) WO 2008/059269		(87) WO 2008/059269		(87) WO 2008/095025	
(11) 2 074 985	(51) A61K 8/60	(11) 2 099 821	(51) C07K 14/47	(11) 2 119 230	(51) H04N 7/167
(87) WO 2008/062328		(87) WO 2008/069965		(87) WO 2008/084425	
(11) 2 075 406	(51) F01D 5/02	(11) 2 100 149	(51) G01N 35/00	(11) 2 119 254	(51) H04W 48/20
(87) WO 2008/039145		(87) WO 2008/079598		(87) WO 2008/099341	
(11) 2 076 384	(51) B32B 5/04	(11) 2 100 397	(51) H04J 3/16	(11) 2 120 346	(51) H03M 13/27
(87) WO 2008/043476		(87) WO 2008/085663		(87) WO 2008/086669	
(11) 2 076 685	(51) F16D 25/06	(11) 2 100 453	(51) H04N 5/14	(11) 2 121 004	(51) A61K 38/46
(87) WO 2008/044846		(87) WO 2008/075779		(87) WO 2008/093249	
(11) 2 078 035	(51) C07K 14/485	(11) 2 100 544	(51) A47J 27/08	(11) 2 121 749	(51) C07K 14/78
(87) WO 2008/044846		(87) WO 2008/075779		(87) WO 2008/103041	
(11) 2 078 542	(51) A63C 7/10	(11) 2 100 887	(51) C07D 307/83	(11) 2 122 100	(51) E06B 9/13
(87) WO 2008/149592		(87) WO 2009/075025		(87) WO 2008/101779	
(11) 2 078 722	(51) C07F 5/02	(11) 2 101 142	(51) G01B 11/24	(11) 2 122 101	(51) E06B 9/13
(87) WO 2008/149592		(87) WO 2009/075025		(87) WO 2008/101780	
(11) 2 080 691	(51) B62D 25/08	(11) 2 101 144	(51) G01B 11/25	(11) 2 122 102	(51) E06B 9/13
(87) WO 2008/080349		(87) WO 2008/072809		(87) WO 2008/101781	
(11) 2 080 852	(51) E04G 1/15	(11) 2 102 501	(51) F04B 27/08	(11) 2 123 534	(51) B61F 5/14
(87) WO 2008/053664		(87) WO 2008/059810		(87) WO 2009/016781	
(11) 2 082 921	(51) B60R 9/055	(11) 2 103 324	(51) A61M 37/00	(11) 2 123 717	(51) C08L 77/06
(87) WO 2008/080349		(87) WO 2008/072809		(87) WO 2009/016781	
(11) 2 083 577	(51) H04L 29/06	(11) 2 103 952	(51) G01R 33/561	(11) 2 123 874	(51) F01N 3/20
(87) WO 2008/080349		(87) WO 2008/072809		(87) WO 2009/016781	
(11) 2 084 551	(51) G01S 3/802	(11) 2 103 957	(51) G01S 13/72	(11) 2 124 321	(51) H02K 41/03
(87) WO 2008/065197		(87) WO 2008/059810		(87) WO 2008/096358	
(11) 2 084 971	(51) A23G 9/22	(11) 2 104 055	(51) G06K 7/00	(11) 2 124 707	(51) A61B 5/05
(87) WO 2008/053664		(87) WO 2008/059810		(87) WO 2008/096358	
(11) 2 085 272	(51) B60R 21/203	(11) 2 105 310	(51) B41J 2/325	(11) 2 125 144	(51) B01D 29/21
(87) WO 2008/053664		(87) WO 2008/059810		(87) WO 2008/115789	
(11) 2 085 632	(51) F16D 21/06	(11) 2 105 328	(51) B60G 7/02	(11) 2 125 386	(51) B44C 1/10
(87) WO 2008/059140		(87) WO 2008/059140		(87) WO 2008/101759	
(11) 2 086 831	(51) B64C 21/04	(11) 2 106 698	(51) A01N 65/34	(11) 2 125 717	(51) C07D 209/08
(87) WO 2008/059140		(87) WO 2008/059140		(87) WO 2008/106125	
(11) 2 088 206	(51) C12Q 1/68	(11) 2 106 983	(51) B61D 17/02	(11) 2 126 632	(51) G03F 7/00
(87) WO 2008/113288		(87) WO 2008/113288		(87) WO 2008/114881	
(11) 2 088 302	(51) F02C 7/22	(11) 2 107 035	(51) B66F 17/00	(11) 2 126 870	(51) G08C 19/28
(87) WO 2008/113288		(87) WO 2008/113288		(87) WO 2008/091778	
(11) 2 088 721	(51) H04L 12/70	(11) 2 107 752	(51) H04L 29/06	(11) 2 127 158	(51) H04J 14/02
(87) WO 2008/113288		(87) WO 2008/113288		(87) WO 2008/101420	
(11) 2 088 743	(51) H04L 29/06	(11) 2 107 778	(51) H04M 1/02	(11) 2 127 630	(51) A61J 3/10
(87) WO 2008/113288		(87) WO 2008/113288		(87) WO 2008/102901	
(11) 2 088 751	(51) H04L 29/06	(11) 2 109 516	(51) B25B 21/00	(11) 2 127 733	(51) B01D 71/02
(87) WO 2008/060888		(87) WO 2008/097156		(87) WO 2008/081855	
(11) 2 089 439	(51) C08F 8/44	(11) 2 111 337	(51) B32B 15/00	(11) 2 127 987	(51) B60W 30/18
(87) WO 2008/060888		(87) WO 2008/097156		(87) WO 2008/114746	
(11) 2 090 483	(51) B60T 11/12	(11) 2 111 372	(51) C01G 23/047	(11) 2 128 091	(51) C01B 33/18
(87) WO 2008/069294		(87) WO 2008/097592		(87) WO 2008/114746	
(11) 2 090 684	(51) D04H 1/54	(11) 2 111 654	(51) H01L 51/05	(11) 2 128 516	(51) F21K 99/00
(87) WO 2008/069280		(87) WO 2008/143655			
(11) 2 093 481	(51) H05B 33/08	(11) 2 111 939	(51) B23D 47/04		
(87) WO 2008/069804		(87) WO 2008/100085			
(11) 2 094 824	(51) C11C 3/10	(11) 2 112 569	(51) G05B 13/02		
(87) WO 2008/069804		(87) WO 2008/114746			
(11) 2 094 866	(51) C12Q 1/68	(11) 2 113 367	(51) B29C 49/42		
(87) WO 2008/060945		(87) WO 2008/053770			
(11) 2 096 697	(51) H01M 8/02	(11) 2 113 926	(51) G21F 7/005		
(87) WO 2008/053770					

(11) 2 135 008 (87) WO 2008/110496	(51) F23Q 7/00	(11) 2 147 806 (11) 2 149 605 (87) WO 2008/149000	(51) B60C 11/00 (51) C12N 15/113 (51) B41J 2/32	(11) 2 170 928 (87) WO 2009/013262	(51) A01N 37/46
(11) 2 135 111 (87) WO 2008/107409	(51) G01S 17/10	(11) 2 150 416 (87) WO 2008/134080	(51) B61G 9/22	(11) 2 172 317 (11) 2 172 676	(51) B27B 5/32 (51) F16H 61/32
(11) 2 135 449 (87) WO 2008/114088	(51) H04N 7/173	(11) 2 152 454 (87) WO 2008/148791	(51) B23B 5/26	(11) 2 173 043 (11) 2 173 059 (87) WO 2009/003334	(51) H04B 10/50 (51) H04L 12/00
(11) 2 135 467 (87) WO 2008/127165	(51) H04W 72/12	(11) 2 152 625 (87) WO 2008/131866	(51) B67D 7/78	(11) 2 173 085 (87) WO 2009/015536	(51) H04M 3/54
(11) 2 135 805 (11) 2 136 495 (87) WO 2008/113266	(51) B64D 37/10 (51) H04Q 11/00	(11) 2 153 412 (87) WO 2008/148612	(51) G06T 11/60	(11) 2 173 513 (87) WO 2009/019145	(51) B23K 9/127
(11) 2 138 004 (87) WO 2008/110901	(51) H04W 36/18	(11) 2 153 616 (87) WO 2008/150750	(51) H04L 29/06	(11) 2 175 444 (11) 2 175 604 (87) WO 2009/009934	(51) G10L 19/00 (51) H04L 29/06
(11) 2 138 244 (87) WO 2008/113209	(51) B09B 3/00	(11) 2 154 395 (11) 2 154 475	(51) F16H 48/00 (51) G01C 15/00	(11) 2 177 087 (87) WO 2009/020775	(51) H05B 37/02
(11) 2 138 602 (11) 2 139 102	(51) C23C 14/06 (51) H02K 33/16	(11) 2 154 677 (11) 2 155 827 (87) WO 2008/145696	(51) G10H 1/00 (51) C09D 5/44	(11) 2 177 165 (11) 2 177 305 (87) WO 2009/011392	(51) A61B 8/08 (51) B23K 35/26
(11) 2 139 334 (87) WO 2008/130481	(51) C07D 417/04	(11) 2 155 848 (87) WO 2008/142354	(51) C11D 3/34	(11) 2 178 245 (87) WO 2009/062442	(51) H04L 12/14
(11) 2 139 562 (87) WO 2008/119605	(51) A61Q 11/00	(11) 2 156 000 (87) WO 2008/125975	(51) E05D 15/06	(11) 2 178 879 (87) WO 2009/037394	(51) C07D 487/04
(11) 2 139 736 (87) WO 2008/128474	(51) B60W 30/19	(11) 2 158 760 (87) WO 2008/136925	(51) H04N 5/782	(11) 2 180 812 (87) WO 2009/024500	(51) A47J 31/46
(11) 2 139 987 (87) WO 2008/131375	(51) C12N 5/00	(11) 2 159 133 (11) 2 159 134	(51) B62D 5/04 (51) B62D 6/00	(11) 2 181 586 (11) 2 181 683	(51) A01K 1/03 (51) A61G 5/10
(11) 2 140 536 (87) WO 2008/117139	(51) H02J 7/00	(11) 2 159 356 (11) 2 159 815	(51) E05C 1/00 (51) H01J 11/12	(11) 2 182 879 (87) WO 2009/028004	(51) A61C 5/02
(11) 2 141 148 (87) WO 2008/120818	(51) C07D 209/08	(11) 2 162 339 (87) WO 2008/148450	(51) B61L 3/12	(11) 2 183 996 (11) 2 185 707 (87) WO 2009/031835	(51) A47B 87/02 (51) C12N 15/12
(11) 2 141 239 (11) 2 141 737 (87) WO 2008/133286	(51) C12N 15/82 (51) H01L 21/67	(11) 2 162 611 (87) WO 2008/148459	(51) F02D 41/06	(11) 2 186 066 (87) WO 2009/022972	(51) G07D 11/00
(11) 2 142 305 (87) WO 2008/083076	(51) B03C 3/38	(11) 2 164 120 (11) 2 164 160	(51) H02N 2/00 (51) H02M 3/335	(11) 2 186 651 (11) 2 186 812 (87) WO 2009/031526	(51) C08C 19/38 (51) C07D 453/02
(11) 2 142 562 (87) WO 2008/121767	(51) C07K 1/107	(11) 2 167 255 (87) WO 2009/000966	(51) B21D 41/02	(11) 2 188 158 (87) WO 2009/036791	(51) B60R 21/232
(11) 2 143 374 (11) 2 143 661	(51) A61B 1/247 (51) B65D 83/20	(11) 2 167 262 (87) WO 2008/153233	(51) B23B 51/02	(11) 2 188 813 (87) WO 2008/151090	(51) B01D 29/23
(11) 2 143 860 (11) 2 145 758	(51) E05C 9/18 (51) B65D 65/42	(11) 2 167 432 (87) WO 2008/143819	(51) C02F 1/24	(11) 2 189 254 (11) 2 189 359	(51) B25J 9/16 (51) B62J 6/00
(11) 2 146 772 (87) WO 2008/144298	(51) A61M 39/10	(11) 2 168 637 (87) WO 2009/006766	(51) A62C 3/16	(11) 2 189 414 (87) WO 2010/023967	(51) B67D 1/07
(11) 2 146 922 (87) WO 2008/138472	(51) B67C 3/00	(11) 2 168 638 (87) WO 2009/006767	(51) A62C 3/16	(11) 2 190 405 (87) WO 2009/040240	(51) A61K 8/60
(11) 2 147 046 (87) WO 2008/135545	(51) C08K 3/30	(11) 2 169 177 (11) 2 170 058 (87) WO 2008/156715	(51) E21B 17/06 (51) C07D 413/10	(11) 2 190 431 (87) WO 2009/023471	(51) A61K 31/47
(11) 2 147 060 (87) WO 2008/132037	(51) C09D 4/00	(11) 2 170 146 (87) WO 2009/014994	(51) A47L 11/02	(11) 2 190 527 (87) WO 2009/015005	(51) A61N 1/36
(11) 2 147 093 (87) WO 2008/139494	(51) C12N 1/21				
(11) 2 147 226 (87) WO 2008/144718	(51) F16D 65/14				

(11) 2 192 065 (87) WO 2009/041452	(51) B65G 63/00	(11) 2 207 751 (87) WO 2009/043729	(51) C01B 25/45	(11) 2 219 447 (87) WO 2009/060451	(51) A01N 37/52
(11) 2 192 082	(51) C01B 3/02	(11) 2 207 809 (87) WO 2009/040134	(51) C07K 16/22	(11) 2 219 508 (87) WO 2009/068397	(51) A47L 15/42
(11) 2 193 754	(51) A61B 19/08	(11) 2 207 844 (87) WO 2009/056241	(51) C08K 5/053	(11) 2 219 691 (87) WO 2009/079645	(51) A61L 31/14
(11) 2 194 097 (87) WO 2009/041452	(51) C08L 51/08	(11) 2 207 872 (87) WO 2009/058277	(51) C11D 3/32	(11) 2 219 942 (87) WO 2009/079046	(51) B64C 21/04
(11) 2 196 106	(51) A45D 34/04	(11) 2 207 961 (87) WO 2009/054637	(51) F04B 17/04	(11) 2 220 762 (87) WO 2009/060095	(51) H03F 1/22
(11) 2 196 258	(51) B01J 19/24	(11) 2 207 997 (87) WO 2009/064607	(51) F21V 5/00	(11) 2 221 314 (87) WO 2009/143689	(51) C07K 14/715
(11) 2 196 329	(51) B60C 9/14	(11) 2 208 606	(51) B29C 49/48	(11) 2 222 348 (87) WO 2009/086305	(51) A61L 27/24
(11) 2 196 374	(51) B61D 17/02	(11) 2 208 681	(51) B65B 55/10	(11) 2 223 800	(51) B44C 1/10
(11) 2 196 737	(51) F24C 15/20	(11) 2 208 715	(51) C03B 19/14	(11) 2 224 078	(51) E04H 6/02
(11) 2 197 915 (87) WO 2009/030936	(51) C07K 16/24	(11) 2 208 909 (87) WO 2009/060993	(51) F16D 55/224	(11) 2 224 262	(51) G01S 13/75
(11) 2 198 272 (87) WO 2009/049121	(51) G01N 21/57	(11) 2 209 591 (87) WO 2009/059846	(51) B24B 27/08	(11) 2 224 982 (87) WO 2009/077091	(51) A61M 5/28
(11) 2 198 350 (87) WO 2009/044233	(51) G05B 19/042	(11) 2 211 402	(51) H01M 4/38	(11) 2 225 327 (87) WO 2009/080194	(51) C08L 69/00
(11) 2 198 778	(51) A61B 5/053	(11) 2 212 269 (87) WO 2009/045186	(51) C07C 7/00	(11) 2 226 176	(51) B29C 45/17
(11) 2 199 237	(51) B65H 3/06	(11) 2 212 360 (87) WO 2009/065809	(51) C08F 236/10	(11) 2 226 427	(51) E02D 17/13
(11) 2 199 570	(51) F02C 6/12	(11) 2 212 487 (87) WO 2009/003538	(51) E04F 10/06	(11) 2 227 523 (87) WO 2009/071239	(51) C10L 1/24
(11) 2 200 887 (87) WO 2009/052884	(51) B62D 29/00	(11) 2 213 105 (87) WO 2009/067085	(51) H04R 1/10	(11) 2 227 902 (87) WO 2009/081660	(51) H04N 7/01
(11) 2 200 915 (87) WO 2009/050040	(51) B65G 33/22	(11) 2 213 571	(51) B64D 11/02	(11) 2 228 341	(51) C01B 3/16
(11) 2 200 920 (87) WO 2009/042638	(51) D21G 9/00	(11) 2 213 790	(51) C21D 5/00	(11) 2 229 047 (87) WO 2009/086581	(51) A01D 43/063
(11) 2 200 956 (87) WO 2009/021107	(51) C07C 15/38	(11) 2 213 997 (87) WO 2009/057636	(51) G01M 3/26	(11) 2 229 315 (87) WO 2009/075623	(51) B63H 20/14
(11) 2 201 216 (87) WO 2009/030756	(51) E21B 43/00	(11) 2 214 962 (87) WO 2009/068065	(51) B64D 37/16	(11) 2 229 425 (87) WO 2009/076202	(51) C09K 11/64
(11) 2 201 873	(51) A47J 36/20	(11) 2 214 996 (87) WO 2009/073072	(51) B65H 59/22	(11) 2 229 608 (87) WO 2009/087185	(51) G04B 9/00
(11) 2 202 071	(51) B41F 13/21	(11) 2 215 057 (87) WO 2009/057798	(51) C07C 407/00	(11) 2 229 820	(51) A23J 1/14
(11) 2 202 106	(51) B60H 1/00	(11) 2 215 171 (87) WO 2009/069974	(51) C09D 127/12	(11) 2 230 381	(51) F01D 5/18
(11) 2 203 247 (87) WO 2009/045609	(51) B01F 17/00	(11) 2 216 475	(51) E06B 3/96	(11) 2 230 419	(51) F16G 11/04
(11) 2 203 507 (87) WO 2009/039386	(51) C08K 3/00	(11) 2 216 612	(51) F25B 43/00	(11) 2 230 862	(51) H04W 16/10
(11) 2 204 173 (87) WO 2009/035368	(51) A61K 31/404	(11) 2 217 389 (87) WO 2009/138568	(51) B07C 3/00	(11) 2 231 143 (87) WO 2009/075830	(51) A61K 31/33
(11) 2 204 910	(51) H03M 1/80	(11) 2 217 390 (87) WO 2009/050257	(51) B07C 5/36	(11) 2 231 392 (87) WO 2009/087279	(51) B32B 3/28
(11) 2 205 164 (87) WO 2009/048589	(51) A61B 17/072	(11) 2 217 872 (87) WO 2009/061121	(51) F25D 11/02	(11) 2 231 528 (87) WO 2009/077623	(51) C02F 1/68
(11) 2 205 465 (87) WO 2009/077686	(51) B60R 19/48	(11) 2 218 176 (87) WO 2009/087482	(51) H03F 3/45	(11) 2 231 607 (87) WO 2009/077392	(51) C07D 213/74
(11) 2 205 956 (87) WO 2009/052641	(51) G01L 19/08	(11) 2 218 412	(51) A61B 17/32	(11) 2 231 654 (87) WO 2009/074234	(51) C07D 417/14
(11) 2 205 986 (87) WO 2009/042881	(51) G01R 33/20	(11) 2 218 516	(51) A24C 5/47	(11) 2 231 922 (87) WO 2009/034056	(51) D21C 9/08
(11) 2 207 252	(51) H02H 7/26				
(11) 2 207 460 (87) WO 2009/056133	(51) A47J 47/20				

(11) 2 231 968 (87) WO 2009/071155	(51) E05B 15/02	(11) 2 251 295	(51) B66B 5/04	(11) 2 273 836 (87) WO 2009/129751	(51) H04W 74/00
(11) 2 232 015 (87) WO 2009/082324	(51) G05D 13/02	(11) 2 251 556	(51) F16C 29/02	(11) 2 273 917 (87) WO 2009/136980	(51) A61B 5/04
(11) 2 232 687 (87) WO 2009/101300	(51) H02M 3/335	(11) 2 251 572	(51) F16J 15/32	(11) 2 274 503 (87) WO 2009/123489	(51) F01C 1/12
(11) 2 233 262	(51) B28B 3/12	(11) 2 252 104	(51) H04W 36/10	(11) 2 274 587 (87) WO 2009/135606	(51) G01L 25/00
(11) 2 233 309	(51) B41M 5/00	(11) 2 252 334 (87) WO 2009/109563	(51) A61L 15/00	(11) 2 274 874 (87) WO 2009/135512	(51) H04L 12/26
(11) 2 233 443 (87) WO 2009/084674	(51) C03B 23/025	(11) 2 253 230	(51) A24C 5/18	(11) 2 276 531 (87) WO 2009/138344	(51) A61M 15/00
(11) 2 234 506 (87) WO 2009/083169	(51) A23L 1/305	(11) 2 254 128 (87) WO 2009/104539	(51) H01B 3/44	(11) 2 276 621 (87) WO 2009/124539	(51) B29C 49/56
(11) 2 234 887 (87) WO 2009/079616	(51) B64F 1/305	(11) 2 254 626 (87) WO 2009/099321	(51) A61M 5/31	(11) 2 277 752	(51) B60T 8/17
(11) 2 236 561	(51) C08L 101/12	(11) 2 255 358 (87) WO 2009/055493	(51) G10L 19/24	(11) 2 277 812	(51) B65H 9/16
(11) 2 236 572 (87) WO 2009/090827	(51) C09D 129/14	(11) 2 255 681	(51) A24C 5/18	(11) 2 279 140 (87) WO 2009/127994	(51) B65G 1/04
(11) 2 237 344	(51) H01M 2/30	(11) 2 256 403	(51) F21K 99/00	(11) 2 279 293 (87) WO 2009/142315	(51) D04H 1/50
(11) 2 237 541 (87) WO 2009/106000	(51) H04H 60/66	(11) 2 256 565	(51) G05B 19/042	(11) 2 279 795	(51) B05B 11/00
(11) 2 239 026	(51) A63H 33/04	(11) 2 257 495 (87) WO 2009/123328	(51) C01B 21/086	(11) 2 280 866 (87) WO 2009/130026	(51) B64C 9/16
(11) 2 239 302	(51) C08L 83/04	(11) 2 257 603 (87) WO 2009/117633	(51) C09D 5/18	(11) 2 281 171 (87) WO 2009/134490	(51) F41G 3/14
(11) 2 239 470	(51) F15B 15/26	(11) 2 259 302	(51) H01L 21/762	(11) 2 282 571 (87) WO 2009/145210	(51) H04W 24/02
(11) 2 243 623 (87) WO 2009/096357	(51) B29D 30/32	(11) 2 259 672 (87) WO 2009/107581	(51) H05K 13/04	(11) 2 282 863 (87) WO 2009/138266	(51) B23D 49/16
(11) 2 243 655	(51) B60K 31/18	(11) 2 260 059 (87) WO 2009/098073	(51) C08B 1/00	(11) 2 282 911 (87) WO 2009/139829	(51) B60Q 1/46
(11) 2 244 002	(51) F21S 8/08	(11) 2 262 340 (87) WO 2009/119818	(51) H04W 72/04	(11) 2 282 994 (87) WO 2009/138376	(51) C07D 209/88
(11) 2 244 123	(51) G01N 21/89	(11) 2 262 340 (87) WO 2009/119818	(51) H04W 72/04	(11) 2 283 239 (87) WO 2009/144565	(51) F15B 20/00
(11) 2 244 380 (87) WO 2009/090825	(51) H03F 1/32	(11) 2 263 156 (87) WO 2009/126215	(51) G06F 13/38	(11) 2 283 522 (87) WO 2009/133164	(51) H01L 31/048
(11) 2 245 012 (87) WO 2009/106844	(51) C07D 213/73	(11) 2 264 468	(51) G02B 26/08	(11) 2 283 962	(51) B23K 26/14
(11) 2 246 288	(51) B66C 23/22	(11) 2 265 424 (87) WO 2009/123904	(51) B29C 35/08	(11) 2 283 995	(51) B29C 70/38
(11) 2 246 984	(51) H03M 1/10	(11) 2 265 591 (87) WO 2009/129726	(51) C07D 241/12	(11) 2 284 108	(51) B65H 20/34
(11) 2 247 463 (87) WO 2009/106169	(51) B60K 17/356	(11) 2 265 729 (87) WO 2009/112032	(51) C12Q 1/68	(11) 2 284 238	(51) C09J 133/00
(11) 2 248 465 (87) WO 2009/104318	(51) A61B 6/00	(11) 2 266 730 (87) WO 2009/116610	(51) B22F 5/00	(11) 2 285 460 (87) WO 2009/126469	(51) A63H 27/127
(11) 2 248 807	(51) C07D 295/12	(11) 2 268 533 (87) WO 2009/132768	(51) B62J 11/00	(11) 2 285 506 (87) WO 2009/153101	(51) B21B 37/00
(11) 2 248 980	(51) E06B 9/06	(11) 2 268 629 (87) WO 2009/132842	(51) C07D 311/92	(11) 2 286 082 (87) WO 2009/147290	(51) F02M 55/00
(11) 2 249 032	(51) F03G 7/06	(11) 2 268 839 (87) WO 2009/109495	(51) C21D 7/02	(11) 2 286 183 (87) WO 2009/152796	(51) G01C 17/26
(11) 2 249 311	(51) G06T 7/20	(11) 2 268 878 (87) WO 2009/109329	(51) E05B 49/00	(11) 2 286 761	(51) A61F 2/12
(11) 2 249 691 (87) WO 2009/094511	(51) A61B 1/005	(11) 2 269 927	(51) B65H 29/40	(11) 2 287 255	(51) C08L 77/02
(11) 2 249 956 (87) WO 2009/062695	(51) B01J 8/00	(11) 2 270 989	(51) H03M 13/11		
(11) 2 250 155 (87) WO 2009/089462	(51) C07D 239/70	(11) 2 273 509	(51) G21G 1/02		
(11) 2 250 927	(51) A47B 55/02				
(11) 2 251 098	(51) B05C 7/08				

(11) 2 289 083 (87) WO 2009/140274	(51) H01G 4/005	(11) 2 306 809 (87) WO 2009/112253	(51) A01K 1/06	(11) 2 321 250 (87) WO 2010/003931	(51) C07C 51/367
(11) 2 289 384	(51) A47L 11/00	(11) 2 307 467 (87) WO 2010/009827	(51) C08F 10/06	(11) 2 321 383 (87) WO 2010/028184	(51) C10G 11/18
(11) 2 289 700	(51) B41J 2/16	(11) 2 308 738	(51) B61G 5/00	(11) 2 321 510 (87) WO 2010/012899	(51) F02C 7/045
(11) 2 290 115	(51) C22C 19/03	(11) 2 308 991	(51) C12Q 1/00	(11) 2 322 422	(51) B63C 9/125
(11) 2 290 254	(51) F16D 48/06	(11) 2 309 052	(51) D06F 39/00	(11) 2 322 828	(51) F16K 31/524
(11) 2 290 392	(51) G01S 7/40	(11) 2 309 583	(51) H01M 10/44	(11) 2 323 377	(51) H04N 5/44
(11) 2 291 330 (87) WO 2009/146854	(51) B01J 47/02	(11) 2 309 808	(51) H04W 60/00	(11) 2 323 972 (87) WO 2010/017470	(51) C07C 237/26
(11) 2 291 745 (87) WO 2009/139994	(51) G06F 11/30	(11) 2 309 857 (87) WO 2010/006713	(51) A01N 43/824	(11) 2 324 015 (87) WO 2010/012964	(51) C07D 409/06
(11) 2 292 822 (87) WO 2009/145105	(51) D04H 3/16	(11) 2 309 949 (87) WO 2010/006627	(51) A61F 2/24	(11) 2 324 111 (87) WO 2010/028820	(51) C12N 5/095
(11) 2 293 889 (87) WO 2009/153126	(51) B21B 37/46	(11) 2 310 501 (87) WO 2010/010107	(51) C12N 15/09	(11) 2 325 666	(51) G01R 33/06
(11) 2 294 393 (87) WO 2010/000219	(51) G01N 27/24	(11) 2 310 868 (87) WO 2009/158594	(51) G01S 19/34	(11) 2 327 478	(51) B02C 13/20
(11) 2 294 916	(51) A01K 31/22	(11) 2 310 924 (87) WO 2009/044003	(51) G05D 1/02	(11) 2 327 515	(51) B25B 23/04
(11) 2 295 009	(51) A61F 2/16	(11) 2 311 655	(51) B60C 11/03	(11) 2 328 699 (87) WO 2010/023268	(51) B22C 1/22
(11) 2 295 235	(51) B32B 5/02	(11) 2 311 848	(51) C07H 21/00	(11) 2 328 954 (87) WO 2010/031390	(51) C08G 77/60
(11) 2 296 513 (87) WO 2009/138856	(51) A47J 31/36	(11) 2 312 741	(51) H02P 9/04	(11) 2 329 225 (87) WO 2010/028883	(51) G01D 5/20
(11) 2 296 858 (87) WO 2009/141796	(51) B29B 17/02	(11) 2 313 765 (87) WO 2010/012642	(51) G01N 27/64	(11) 2 329 869	(51) A63G 7/00
(11) 2 297 125 (87) WO 2009/137431	(51) C07D 301/10	(11) 2 313 825 (87) WO 2010/008460	(51) G06F 9/38	(11) 2 330 048 (87) WO 2010/016404	(51) B65D 33/38
(11) 2 298 237	(51) A61F 2/24	(11) 2 314 111 (87) WO 2010/018445	(51) H04W 56/00	(11) 2 331 362 (87) WO 2010/031565	(51) H03K 17/94
(11) 2 298 266 (87) WO 2009/141460	(51) A61H 1/02	(11) 2 314 270	(51) A61K 8/04	(11) 2 331 506 (87) WO 2010/026095	(51) C07D 213/89
(11) 2 298 422	(51) A63F 5/00	(11) 2 314 850	(51) F02D 41/00	(11) 2 331 655 (87) WO 2010/020928	(51) C09K 19/60
(11) 2 298 552	(51) B41F 5/18	(11) 2 315 086	(51) G05B 19/042	(11) 2 332 443	(51) A46B 3/18
(11) 2 298 603	(51) B60Q 1/12	(11) 2 315 200	(51) G10K 11/00	(11) 2 332 710	(51) B29C 33/10
(11) 2 299 585	(51) H02N 1/00	(11) 2 315 382	(51) H04L 1/00	(11) 2 333 204	(51) E05B 47/06
(11) 2 301 566	(51) A61K 39/00	(11) 2 316 408	(51) A61K 8/06	(11) 2 333 497	(51) G01H 3/14
(11) 2 301 712	(51) B23Q 1/48	(11) 2 317 417	(51) G06F 3/023	(11) 2 333 790	(51) H01B 11/04
(11) 2 301 875 (87) WO 2010/001881	(51) B65H 37/04	(11) 2 317 539	(51) H01J 49/40	(11) 2 333 989	(51) H04B 10/077
(11) 2 303 123 (87) WO 2010/014044	(51) A61B 5/151	(11) 2 317 809	(51) H04W 72/12	(11) 2 334 157	(51) H05K 1/11
(11) 2 303 267 (87) WO 2009/098612	(51) A61K 31/437	(11) 2 318 067 (87) WO 2010/011660	(51) A61M 1/14	(11) 2 334 738 (87) WO 2010/023151	(51) C09B 5/24
(11) 2 303 885 (87) WO 2009/151997	(51) C07D 487/04	(11) 2 318 383 (87) WO 2010/017850	(51) C07D 295/14	(11) 2 334 851 (87) WO 2010/031912	(51) D01D 5/098
(11) 2 304 574 (87) WO 2009/145890	(51) G06F 13/16	(11) 2 319 232 (87) WO 2010/022801	(51) H04M 1/60	(11) 2 336 232	(51) C08K 5/5357
(11) 2 305 062	(51) A45D 40/26	(11) 2 319 764	(51) B64G 1/22	(11) 2 337 684 (87) WO 2010/026369	(51) B32B 27/08
(11) 2 305 083 (87) WO 2010/000162	(51) A47J 42/34	(11) 2 320 036 (87) WO 2010/026645	(51) F01L 1/34	(11) 2 337 712 (87) WO 2010/046438	(51) B60R 25/02
(11) 2 306 477	(51) H01G 9/06	(11) 2 320 138	(51) F21V 19/00		
(11) 2 306 722	(51) H04N 7/26	(11) 2 320 446 (87) WO 2010/013772	(51) H01J 1/304		

(11) 2 338 184 (87) WO 2010/043677	(51) H01L 41/053	(11) 2 349 072 (87) WO 2010/016066	(51) A61C 19/00	(11) 2 361 271 (87) WO 2011/073641	(51) C08F 220/60
(11) 2 338 287 (87) WO 2010/029509	(51) H04R 23/00	(11) 2 349 389 (87) WO 2010/043593	(51) A61M 1/16	(11) 2 361 775 (11) 2 362 101	(51) B41J 3/407 (51) F04B 43/067
(11) 2 338 341 (11) 2 338 399	(51) A01N 47/12 (51) A47L 9/02	(11) 2 349 395 (87) WO 2010/061866	(51) A61M 1/36	(11) 2 363 938	(51) G06F 1/32
(11) 2 338 666	(51) B29C 70/08	(11) 2 350 081 (87) WO 2010/042699	(51) C07D 487/04	(11) 2 364 294 (87) WO 2010/052230	(51) C07C 263/10
(11) 2 338 700 (87) WO 2010/032606	(51) B60C 11/11	(11) 2 350 163 (87) WO 2010/059544	(51) C08G 64/24	(11) 2 364 311 (87) WO 2010/049635	(51) C07D 451/02
(11) 2 340 145 (87) WO 2010/040680	(51) B23Q 1/76	(11) 2 350 620 (87) WO 2010/061057	(51) B65H 26/02	(11) 2 364 763	(51) B01D 46/24
(11) 2 340 214 (87) WO 2010/059356	(51) B65D 71/28	(11) 2 351 660	(51) B60K 5/12	(11) 2 365 129	(51) D21H 17/37
(11) 2 340 926	(51) B29C 70/30	(11) 2 351 880	(51) D01G 1/04	(11) 2 366 331	(51) A61B 6/00
(11) 2 341 629	(51) H03M 13/27	(11) 2 351 970 (87) WO 2010/053015	(51) F24F 3/147	(11) 2 366 438	(51) A63B 71/02
(11) 2 342 219 (87) WO 2010/038020	(51) A61K 39/00	(11) 2 351 985 (87) WO 2010/050082	(51) G06F 21/88	(11) 2 366 509	(51) B26D 1/36
(11) 2 342 430 (87) WO 2010/035131	(51) F01L 1/24	(11) 2 352 573 (87) WO 2010/051994	(51) F01M 13/04	(11) 2 366 616	(51) B62M 3/08
(11) 2 342 433 (87) WO 2010/050857	(51) F01N 3/20	(11) 2 353 069 (87) WO 2010/039663	(51) G06F 3/042	(11) 2 366 826	(51) D06B 1/02
(11) 2 342 678 (87) WO 2010/037583	(51) G06K 17/00	(11) 2 353 552	(51) A61F 2/95	(11) 2 367 378	(51) H04W 36/00
(11) 2 343 582	(51) G02B 6/00	(11) 2 353 815	(51) B27C 5/08	(11) 2 367 440 (87) WO 2010/069753	(51) A23D 7/04
(11) 2 343 776	(51) H01Q 13/16	(11) 2 354 542	(51) F03D 9/00	(11) 2 367 498 (87) WO 2010/048648	(51) A61C 1/08
(11) 2 344 302 (87) WO 2010/040812	(51) B25B 27/10	(11) 2 354 626	(51) F17C 5/02	(11) 2 367 747 (87) WO 2010/072549	(51) B66B 7/12
(11) 2 344 558 (87) WO 2010/054893	(51) C08F 293/00	(11) 2 356 043 (87) WO 2010/066223	(51) B65D 90/00	(11) 2 369 192	(51) F16C 29/00
(11) 2 344 642 (87) WO 2010/036132	(51) C12N 15/76	(11) 2 356 294 (87) WO 2010/063386	(51) E04F 10/06	(11) 2 370 749 (87) WO 2010/062923	(51) F24F 11/02
(11) 2 345 018 (87) WO 2010/045206	(51) G08C 17/00	(11) 2 356 326 (87) WO 2010/063048	(51) F02B 25/18	(11) 2 370 879 (87) WO 2010/065762	(51) G05B 19/042
(11) 2 345 084 (87) WO 2010/049275	(51) H01L 31/0216	(11) 2 356 967	(51) A61K 8/02	(11) 2 370 983 (87) WO 2010/060476	(51) H01H 33/59
(11) 2 345 696	(51) C08L 9/06	(11) 2 357 213	(51) C09C 1/00	(11) 2 371 054 (87) WO 2010/060585	(51) H02P 3/18
(11) 2 345 724	(51) C07K 14/535	(11) 2 357 430	(51) F25B 39/04	(11) 2 372 181	(51) F16H 3/00
(11) 2 345 751	(51) C23C 16/50	(11) 2 357 768	(51) H04L 25/03	(11) 2 372 443	(51) G02F 1/1343
(11) 2 346 365 (87) WO 2010/045141	(51) A42B 3/04	(11) 2 358 794 (87) WO 2010/063699	(51) C08J 5/12	(11) 2 372 637	(51) G06T 5/40
(11) 2 346 612 (87) WO 2010/054885	(51) B03C 1/28	(11) 2 359 142 (87) WO 2010/041069	(51) G01N 33/68	(11) 2 373 156 (87) WO 2010/076570	(51) A01K 11/00
(11) 2 346 744 (87) WO 2010/044805	(51) B65D 51/28	(11) 2 360 005	(51) B29C 49/02	(11) 2 373 627 (87) WO 2010/063721	(51) C07D 233/74
(11) 2 346 746 (87) WO 2010/046660	(51) B65D 77/06	(11) 2 360 281	(51) C12Q 1/68	(11) 2 373 732 (87) WO 2010/078480	(51) C08L 23/10
(11) 2 347 101 (87) WO 2010/057698	(51) F01D 25/24	(11) 2 360 427	(51) F21V 7/00	(11) 2 374 381	(51) A47J 27/21
(11) 2 348 497 (11) 2 348 557	(51) G08B 26/00 (51) H01M 2/02	(11) 2 360 540	(51) G05B 19/042	(11) 2 374 709	(51) B63B 21/08
		(11) 2 360 892	(51) H04L 29/08	(11) 2 375 235	(51) G01N 17/02
		(11) 2 360 938	(51) H04R 1/26	(11) 2 375 351	(51) G06F 17/30
		(11) 2 361 163 (87) WO 2010/044009	(51) B21F 1/02	(11) 2 375 439	(51) H01J 61/12
		(11) 2 361 243 (87) WO 2010/056877	(51) C07C 237/04	(11) 2 376 216 (87) WO 2010/082817	(51) B01F 13/08

(11) 2 376 581 (87) WO 2010/066605	(51) C09C 1/00	(11) 2 390 080 (87) WO 2010/084766	(51) B29C 47/32	(11) 2 405 771 (87) WO 2010/102920	(51) A23L 1/24
(11) 2 376 646 (87) WO 2010/082726	(51) C07K 9/00	(11) 2 390 388 (11) 2 390 857 (87) WO 2010/084569	(51) D01D 5/00 (51) B60W 30/16	(11) 2 406 253 (87) WO 2010/103437	(51) C07D 405/14
(11) 2 377 455 (11) 2 377 658 (11) 2 377 690	(51) A47L 15/50 (51) B27N 1/00 (51) B60B 1/06	(11) 2 391 244 (87) WO 2010/085907	(51) A47B 96/06	(11) 2 406 469 (87) WO 2010/102689	(51) F01L 1/047
(11) 2 378 172 (11) 2 378 933 (87) WO 2010/076760	(51) F16L 3/20 (51) A47J 31/36	(11) 2 392 384 (11) 2 392 835	(51) A62B 17/04 (51) F16D 55/226	(11) 2 406 535 (87) WO 2010/102644	(51) F17C 1/00
(11) 2 379 747 (87) WO 2010/075413	(51) C12Q 1/68	(11) 2 393 812 (87) WO 2010/089127	(51) C07D 471/10	(11) 2 406 851 (87) WO 2010/124787	(51) H01Q 1/24
(11) 2 379 988 (87) WO 2010/080410	(51) H04Q 9/00	(11) 2 394 780 (87) WO 2010/089430	(51) B23Q 1/03	(11) 2 406 889 (87) WO 2010/102818	(51) H04B 1/7117
(11) 2 380 111 (87) WO 2010/071443	(51) G06K 9/00	(11) 2 395 575 (11) 2 395 882 (87) WO 2010/092519	(51) H01M 2/02 (51) A47G 27/02	(11) 2 407 032 (11) 2 407 233 (11) 2 407 258	(51) A23G 3/00 (51) B01D 61/00 (51) B21D 53/26
(11) 2 380 335 (87) WO 2010/082076	(51) H04L 29/14	(11) 2 396 232 (87) WO 2010/091447	(51) B65D 6/16	(11) 2 407 900 (11) 2 408 225	(51) G06F 17/30 (51) H04W 16/18
(11) 2 380 716 (11) 2 381 162	(51) B27K 3/08 (51) F21S 8/12	(11) 2 396 333 (87) WO 2010/092371	(51) C07D 487/04	(11) 2 409 285 (87) WO 2010/106019	(51) G08C 19/00
(11) 2 381 431 (87) WO 2010/073333	(51) G08G 1/16	(11) 2 396 819 (87) WO 2010/093589	(51) H01L 27/32	(11) 2 410 223 (11) 2 411 250 (87) WO 2010/108808	(51) F16L 11/08 (51) B60R 25/02
(11) 2 381 523 (11) 2 381 625 (11) 2 381 626	(51) H01M 8/04 (51) H04L 12/28 (51) H04L 12/28	(11) 2 398 178 (11) 2 398 691 (87) WO 2010/094493	(51) H04L 1/18 (51) B62D 55/10	(11) 2 411 447 (87) WO 2010/110984	(51) C08G 64/24
(11) 2 382 113 (87) WO 2010/084284	(51) B60R 21/34	(11) 2 398 790 (87) WO 2010/094405	(51) C07D 401/04	(11) 2 411 546 (87) WO 2010/109489	(51) C13B 20/00
(11) 2 382 249 (87) WO 2010/072313	(51) C08F 228/02	(11) 2 400 956 (87) WO 2010/097699	(51) A61K 9/28	(11) 2 412 475 (11) 2 412 592 (11) 2 412 746	(51) B23Q 1/01 (51) B60T 13/14 (51) C08G 77/12
(11) 2 382 364 (87) WO 2010/086518	(51) E05D 5/06	(11) 2 401 691 (87) WO 2010/097745	(51) G06F 21/33	(11) 2 413 077 (11) 2 413 136	(51) F28B 1/00 (51) G01N 31/00
(11) 2 385 261 (11) 2 386 312	(51) F16B 25/10 (51) A61K 38/00	(11) 2 402 126 (11) 2 402 176 (87) WO 2010/098060	(51) B26D 7/26 (51) B60C 11/00	(11) 2 413 552 (11) 2 413 630	(51) H04L 25/02 (51) H04W 36/00
(11) 2 386 418 (11) 2 386 419	(51) B41M 1/10 (51) B41M 5/00	(11) 2 402 317 (11) 2 402 955	(51) C07D 213/74 (51) H01B 1/12	(11) 2 414 641 (87) WO 2010/112422	(51) F01D 5/30
(11) 2 386 430 (11) 2 386 650	(51) B60C 7/14 (51) C12P 13/08	(11) 2 403 687 (87) WO 2010/101666	(51) B25B 7/10	(11) 2 414 680 (87) WO 2010/117486	(51) F04B 49/12
(11) 2 386 740 (11) 2 387 454 (87) WO 2010/076529	(51) F01P 11/02 (51) B01F 3/02	(11) 2 403 698 (87) WO 2010/100045	(51) B29B 7/76	(11) 2 414 693 (87) WO 2010/072232	(51) F16C 19/52
(11) 2 387 918 (11) 2 387 948 (11) 2 387 970	(51) A47F 5/08 (51) B01F 3/02 (51) A61B 8/08	(11) 2 403 998 (87) WO 2010/099980	(51) E02F 3/96	(11) 2 414 705 (87) WO 2010/112932	(51) F16H 63/42
(11) 2 388 904 (11) 2 389 029 (87) WO 2010/083771	(51) A47F 5/08 (51) A61F 2/08 (51) H02M 7/48	(11) 2 404 088 (87) WO 2010/100053	(51) F16J 15/44	(11) 2 415 104 (87) WO 2010/114945	(51) H01M 4/10
(11) 2 389 639 (87) WO 2010/085526	(51) G06F 19/00	(11) 2 404 577 (11) 2 404 748 (11) 2 404 994 (11) 2 405 526	(51) A61F 2/95 (51) B32B 5/02 (51) C12N 9/02 (51) H01M 10/50	(11) 2 415 659 (11) 2 416 046 (11) 2 416 306 (11) 2 416 973 (87) WO 2010/115860	(51) B62J 6/02 (51) F16L 59/14 (51) G08G 5/00 (51) B60C 9/18
		(11) 2 405 756 (87) WO 2010/104705	(51) C07D 471/04	(11) 2 417 437 (87) WO 2010/117320	(51) G01N 21/64

(11) 2 417 877 (87) WO 2010/117131	(51) A47C 17/00	(11) 2 428 695	(51) F16D 65/14	(11) 2 443 093 (87) WO 2010/105969	(51) C07D 231/38
(11) 2 417 954	(51) A61F 13/20	(11) 2 429 926 (87) WO 2010/130333	(51) B65D 90/00	(11) 2 444 248	(51) B41F 17/00
(11) 2 418 232	(51) C08G 63/672	(11) 2 430 018 (87) WO 2010/130773	(51) C07D 413/04	(11) 2 444 456	(51) C08K 3/10
(11) 2 418 269	(51) C12M 3/04	(11) 2 430 206 (87) WO 2010/095154	(51) C23C 2/02	(11) 2 445 592 (87) WO 2010/149639	(51) A62C 35/68
(11) 2 418 421	(51) F21V 14/06	(11) 2 430 896	(51) A01B 73/00	(11) 2 445 758 (87) WO 2010/149242	(51) B60R 16/04
(11) 2 418 503	(51) G01R 31/28	(11) 2 431 147	(51) B29C 39/00	(11) 2 446 179 (87) WO 2010/149421	(51) F16K 27/02
(11) 2 418 704	(51) H01L 41/053	(11) 2 431 243	(51) B60W 30/18	(11) 2 447 139 (87) WO 2011/025044	(51) B62J 6/04
(11) 2 418 705	(51) H01L 41/053	(11) 2 431 278	(51) B65B 7/28	(11) 2 447 199	(51) B65H 49/08
(11) 2 418 914	(51) H04W 24/10	(11) 2 431 733	(51) G01N 21/86	(11) 2 447 731	(51) G01R 33/00
(11) 2 419 337 (87) WO 2010/119474	(51) B65B 19/24	(11) 2 432 312 (87) WO 2010/133667	(51) A01K 31/12	(11) 2 447 843	(51) G06F 11/16
(11) 2 420 062 (87) WO 2010/119060	(51) H04N 7/26	(11) 2 432 722 (87) WO 2010/133443	(51) B65H 54/28	(11) 2 450 410	(51) C09D 5/00
(11) 2 420 491	(51) C07D 211/60	(11) 2 432 989 (87) WO 2011/060845	(51) F03B 17/06	(11) 2 450 495	(51) E04B 2/96
(11) 2 420 550	(51) C10L 1/08	(11) 2 433 041 (87) WO 2010/134041	(51) F16K 31/00	(11) 2 451 008	(51) H01Q 7/00
(11) 2 421 155	(51) H03M 1/34	(11) 2 433 189 (87) WO 2010/133234	(51) G05B 19/418	(11) 2 451 132	(51) H04L 29/06
(11) 2 421 787 (87) WO 2010/121629	(51) B66B 29/00	(11) 2 433 934	(51) C07D 319/06	(11) 2 451 297 (87) WO 2011/006080	(51) A23L 1/226
(11) 2 422 521 (87) WO 2010/123855	(51) H04N 7/26	(11) 2 434 137	(51) F02M 69/02	(11) 2 451 522 (87) WO 2011/005615	(51) A61M 31/00
(11) 2 422 551 (87) WO 2010/122369	(51) H04W 48/08	(11) 2 434 345	(51) G03F 7/20	(11) 2 452 074 (87) WO 2011/004257	(51) F04C 18/08
(11) 2 423 428	(51) E21B 29/10	(11) 2 435 021 (87) WO 2010/136872	(51) A61K 33/08	(11) 2 452 335 (87) WO 2011/006148	(51) G10K 11/178
(11) 2 423 631	(51) F28D 20/00	(11) 2 435 255 (87) WO 2010/137049	(51) B42D 15/10	(11) 2 452 389 (87) WO 2011/004058	(51) H01M 8/24
(11) 2 423 672	(51) G01N 21/55	(11) 2 435 599 (87) WO 2010/136338	(51) C23C 18/14	(11) 2 452 464 (87) WO 2011/003478	(51) H04L 12/26
(11) 2 423 724	(51) G02B 7/02	(11) 2 436 092 (87) WO 2010/136335	(51) H02J 3/01	(11) 2 452 658	(51) A61F 13/08
(11) 2 424 121 (87) WO 2010/110618	(51) H04B 5/02	(11) 2 436 194 (87) WO 2010/137988	(51) H04R 7/04	(11) 2 452 798	(51) B29C 44/56
(11) 2 424 479 (87) WO 2011/064272	(51) A61F 13/15	(11) 2 436 213 (87) WO 2010/138605	(51) H04W 52/02	(11) 2 452 831	(51) C08L 9/06
(11) 2 424 587 (87) WO 2010/124882	(51) A61M 1/12	(11) 2 436 966	(51) F17C 1/08	(11) 2 452 851	(51) B60N 2/60
(11) 2 425 099 (87) WO 2010/106568	(51) F01D 3/04	(11) 2 437 873 (87) WO 2010/139078	(51) B01F 13/00	(11) 2 453 064	(51) E03B 7/07
(11) 2 425 194 (87) WO 2010/125037	(51) F28D 7/16	(11) 2 438 808	(51) H02P 23/00	(11) 2 453 201	(51) G01B 7/06
(11) 2 425 266 (87) WO 2010/125078	(51) G01R 31/26	(11) 2 438 883	(51) A61B 19/00	(11) 2 453 261	(51) G01S 19/20
(11) 2 425 462 (87) WO 2010/125482	(51) H01L 33/00	(11) 2 440 316 (87) WO 2010/142260	(51) B01F 7/00	(11) 2 453 728	(51) H05K 7/20
(11) 2 425 481 (87) WO 2010/097506	(51) H01M 8/04	(11) 2 440 786 (87) WO 2010/142003	(51) F04C 18/16	(11) 2 454 140 (87) WO 2011/006795	(51) B61F 5/32
(11) 2 426 054	(51) B65B 23/20	(11) 2 441 555	(51) B29B 17/02	(11) 2 454 423 (87) WO 2011/006266	(51) E04C 2/22
(11) 2 426 085	(51) C01B 33/027	(11) 2 441 695	(51) B65D 5/478	(11) 2 454 465 (87) WO 2011/007107	(51) F02K 9/64
(11) 2 426 525	(51) B32B 37/22	(11) 2 441 876	(51) D06F 39/02	(11) 2 454 466 (87) WO 2011/007108	(51) F02K 9/64
(11) 2 427 133 (87) WO 2010/127940	(51) A61B 19/08			(11) 2 455 305	(51) B65D 90/08
(11) 2 428 467	(51) B65G 1/137			(11) 2 456 585 (87) WO 2011/009997	(51) B32B 5/02

(11) 2 457 394 (87) WO 2011/009496	(51) H04W 8/26	(11) 2 470 789 (87) WO 2011/022799	(51) F04B 35/04	(11) 2 480 559 (87) WO 2011/035250	(51) C07H 1/00
(11) 2 457 944 (11) 2 458 059	(51) C08J 3/20 (51) D06F 39/00	(11) 2 470 928 (87) WO 2011/025612	(51) G01V 3/12	(11) 2 480 628 (87) WO 2011/035849	(51) C09K 19/18
(11) 2 458 067 (11) 2 458 320	(51) D06F 58/20 (51) G01B 5/008	(11) 2 471 600 (11) 2 471 648	(51) B02C 13/04 (51) B29C 49/42	(11) 2 481 163 (87) WO 2011/036621	(51) H04B 7/02
(11) 2 459 022 (87) WO 2011/012426	(51) A42B 3/32	(11) 2 473 432 (87) WO 2011/027368	(51) B66C 1/06	(11) 2 483 155 (87) WO 2011/039309	(51) F21V 15/01
(11) 2 459 314 (87) WO 2011/012859	(51) B01L 3/00	(11) 2 473 545 (87) WO 2011/026658	(51) C08G 65/00	(11) 2 483 474 (87) WO 2011/039411	(51) D21G 1/00
(11) 2 459 392 (87) WO 2011/012944	(51) B60C 9/08	(11) 2 473 546 (87) WO 2011/026856	(51) C08G 65/30	(11) 2 483 848 (87) WO 2011/039327	(51) G06K 19/077
(11) 2 460 373 (87) WO 2011/013029	(51) H04W 24/00	(11) 2 473 712 (87) WO 2011/026516	(51) F01D 5/30	(11) 2 484 766 (11) 2 485 577 (87) WO 2011/042802	(51) C12N 15/81 (51) A01F 29/10
(11) 2 460 471 (11) 2 460 864	(51) A61B 5/151 (51) C09J 167/00	(11) 2 473 970 (87) WO 2011/023502	(51) G06T 1/20	(11) 2 486 007 (87) WO 2011/042654	(51) C07D 207/14
(11) 2 461 172 (11) 2 461 509 (87) WO 2011/012000	(51) G01R 31/36 (51) H04L 1/00	(11) 2 474 072 (87) WO 2011/023422	(51) B01F 7/00	(11) 2 486 356 (87) WO 2011/036044	(51) F28D 7/10
(11) 2 462 130 (87) WO 2011/017402	(51) C07D 301/12	(11) 2 474 397 (11) 2 474 637	(51) B26D 1/14 (51) C22C 38/16	(11) 2 486 766 (87) WO 2011/042347	(51) H04W 64/00
(11) 2 462 328 (87) WO 2011/015336	(51) F02B 21/00	(11) 2 475 327 (87) WO 2011/027088	(51) A61D 3/00	(11) 2 488 076 (87) WO 2011/045055	(51) A47J 31/40
(11) 2 463 525 (11) 2 463 674	(51) F04B 37/20 (51) G01R 31/34	(11) 2 475 476 (87) WO 2011/029714	(51) B21D 39/03	(11) 2 488 524 (87) WO 2011/045702	(51) C07D 487/04
(11) 2 465 415 (11) 2 465 620 (87) WO 2011/074632	(51) A61B 5/00 (51) B21B 45/02	(11) 2 475 498 (87) WO 2011/045077	(51) B23Q 1/52	(11) 2 488 708 (87) WO 2011/045552	(51) E04C 5/06
(11) 2 465 732 (11) 2 465 956	(51) B60R 7/04 (51) C22C 9/02	(11) 2 475 570 (87) WO 2011/029795	(51) B62K 5/10	(11) 2 489 171 (87) WO 2011/046730	(51) H04L 29/12
(11) 2 467 030 (87) WO 2011/020908	(51) A23L 1/226	(11) 2 475 611 (87) WO 2011/030060	(51) B81C 1/00	(11) 2 490 439 (11) 2 492 618	(51) H04N 5/235 (51) F25D 3/10
(11) 2 467 276 (87) WO 2011/020565	(51) B60K 1/04	(11) 2 475 645 (87) WO 2011/029827	(51) C07D 213/82	(11) 2 493 545 (87) WO 2011/051259	(51) A61M 25/06
(11) 2 467 355 (87) WO 2011/020878	(51) C07C 51/235	(11) 2 476 004 (87) WO 2011/029494	(51) G01R 31/327	(11) 2 493 741 (87) WO 2011/051862	(51) B61D 17/20
(11) 2 467 517 (87) WO 2011/020706	(51) D02G 3/06	(11) 2 476 029 (87) WO 2011/029461	(51) G04G 7/00	(11) 2 493 791 (87) WO 2011/051586	(51) B65G 47/91
(11) 2 467 564 (87) WO 2011/020917	(51) E21B 27/00	(11) 2 476 220 (87) WO 2011/029473	(51) H04L 5/00	(11) 2 494 188 (87) WO 2011/050882	(51) F03D 1/00
(11) 2 467 802 (87) WO 2011/022247	(51) G06K 9/00	(11) 2 477 141 (11) 2 477 674 (87) WO 2011/034789	(51) G06N 3/08 (51) A61M 1/00	(11) 2 496 478 (87) WO 2011/051066	(51) B65B 1/12
(11) 2 467 988 (87) WO 2011/020494	(51) D02G 3/06 (51) E21B 27/00	(11) 2 477 791 (87) WO 2011/033012	(51) B25H 3/02	(11) 2 496 929 (87) WO 2011/054614	(51) G01N 21/55
(11) 2 468 218 (11) 2 468 560	(51) H04L 29/06 (51) A61F 5/00	(11) 2 478 187 (87) WO 2011/033063	(51) F01D 5/32	(11) 2 499 352 (87) WO 2011/057864	(51) F02M 63/00
(11) 2 468 578 (11) 2 468 619	(51) B60K 15/035 (51) B60R 9/055	(11) 2 478 417 (87) WO 2011/033447	(51) G03F 7/20	(11) 2 499 501 (87) WO 2011/057862	(51) G01N 35/04
(11) 2 468 655 (11) 2 469 646	(51) B63B 3/48 (51) B65D 41/18	(11) 2 478 673 (87) WO 2011/032608	(51) H04L 12/723	(11) 2 500 070 (11) 2 502 062 (87) WO 2011/058369	(51) A63G 21/18 (51) G01N 27/90
	(51) H01Q 1/24	(11) 2 479 077 (11) 2 480 435 (87) WO 2011/036422	(51) B60W 30/18 (51) B60T 7/04	(11) 2 503 025 (11) 2 508 686	(51) C23C 22/00 (51) E03F 5/10

(11) 2 510 283	(51) F23D 14/22
(87) WO 2011/070070	
(11) 2 510 603	(51) H02J 13/00
(87) WO 2011/069537	
(11) 2 512 729	(51) B23Q 11/00
(87) WO 2011/072921	
(11) 2 514 298	(51) A01D 57/01
(11) 2 516 119	(51) B26D 7/00
(87) WO 2011/076351	
(11) 2 518 823	(51) H01Q 1/24
(11) 2 520 746	(51) E05B 47/00
(11) 2 524 894	(51) B67D 7/04
(11) 2 529 090	(51) F01L 9/02
(87) WO 2011/092372	
(11) 2 548 458	(51) A23L 1/305

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) 0 688 059	(51) H01P 1/205
(11) 0 715 358	(51) H01L 31/032
(11) 0 895 889	(51) B60J 7/22
(11) 1 011 175	(51) H01R 13/646
(11) 1 147 787	(51) A62B 23/02
(11) 1 216 916	(51) B62M 6/45
(11) 1 258 267	(51) A62B 23/02
(11) 1 343 939	(51) D21J 1/08
(11) 1 373 713	(51) F02M 61/16
(11) 1 548 142	(51) C22C 38/02
(11) 1 725 467	(51) B65D 35/02
(11) 1 789 298	(51) B61B 1/02
(11) 1 816 488	(51) G01V 8/20
(11) 1 852 267	(51) B41J 33/36
(11) 1 861 069	(51) A61K 9/00
(11) 1 904 322	(51) B60J 1/20
(11) 1 994 961	(51) A62B 23/02
(11) 2 047 833	(51) A61H 19/00
(11) 2 049 699	(51) C22C 38/00
(11) 2 062 478	(51) A22C 11/02

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

II.5

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) **0 819 364** (51) **H04W 16/10**
(84) BE 28.11.2012 (84) FI 28.11.2012
SE 28.11.2012

(11) **0 855 017** (51) **G01F 1/84**
(84) BE 31.08.2012 (84) NL 01.03.2013

(11) **0 923 240** (51) **H04N 5/913**
(84) BE 14.11.2012 (84) ES 25.02.2013
GR 15.02.2013 SE 14.11.2012

(11) **0 934 565** (51) **H04L 29/06**
(84) BE 07.11.2012 (84) FI 07.11.2012
NL 07.11.2012 SE 07.11.2012

(11) **0 937 464** (51) **A61K 45/06**
(84) BE 31.08.2012 (84) CH 31.08.2012
CY 11.07.2012 DK 11.07.2012
ES 22.10.2012 FI 11.07.2012
GR 12.10.2012 IT 11.07.2012
LI 31.08.2012 NL 11.07.2012
PT 12.11.2012 SE 11.07.2012

(11) **0 958 035** (51) **B01D 39/16**
(84) BE 07.11.2012 (84) FI 07.11.2012
GR 08.02.2013 NL 07.11.2012
SE 07.11.2012

(11) **0 976 283** (51) **H04W 36/12**
(84) BE 28.11.2012 (84) ES 11.03.2013
FI 28.11.2012 GR 01.03.2013
SE 28.11.2012

(11) **1 004 039** (51) **G01T 1/22**
(84) AT 24.09.2003 (84) BE 31.08.2012
CH 31.08.2012 DK 24.12.2003
ES 04.01.2004 FI 24.09.2003
GB 24.09.2003 GR 24.12.2003
IE 24.09.2003 IT 24.09.2003
LI 31.08.2012 LU 11.08.2004
MC 31.08.2004 NL 24.09.2003
PT 24.02.2004 SE 24.12.2003

(11) **1 006 917** (51) **A61B 19/00**
(84) BE 07.11.2012 (84) FI 07.11.2012
GR 08.02.2013 NL 07.11.2012
SE 07.11.2012

(11) **1 054 586** (51) **A01B 79/02**
(84) BE 14.11.2012

(11) **1 057 884** (51) **C10M 141/12**
(84) BE 28.11.2012 (84) CY 28.11.2012
ES 11.03.2013 FI 28.11.2012
GR 01.03.2013 SE 28.11.2012

(11) **1 059 084** (51) **A61K 31/192**
(84) BE 07.11.2012 (84) CY 07.11.2012
FI 07.11.2012 GR 08.02.2013
NL 07.11.2012

(11) **1 073 757** (51) **C12N 15/74**
(84) BE 28.11.2012 (84) CY 28.11.2012
ES 11.03.2013 FI 28.11.2012
GR 01.03.2013 SE 28.11.2012

(11) **1 078 688**

(84) BE 31.08.2012
CY 09.05.2012
ES 20.08.2012
GR 10.08.2012
MC 31.08.2012
PT 10.09.2012

(11) **1 085 751**

(84) BE 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013

(11) **1 087 625**

(84) BE 31.08.2012
CY 13.06.2012
ES 24.09.2012
GR 14.09.2012
LI 31.08.2012
NL 13.06.2012
SE 13.06.2012

(11) **1 090 273**

(84) BE 14.11.2012
FI 14.11.2012

(11) **1 105 344**

(84) BE 31.08.2012
CY 25.04.2012
FI 25.04.2012
IT 25.04.2012
MC 31.08.2012
SE 25.04.2012

(11) **1 105 347**

(84) BE 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013

(11) **1 105 403**

(84) BE 31.08.2012
CY 04.04.2012
FI 04.04.2012
LI 31.08.2012
NL 04.04.2012
SE 04.04.2012

(11) **1 105 988**

(84) BE 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013

(11) **1 106 780**

(84) BE 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013

(11) **1 119 172**

(84) BE 28.11.2012
SE 28.11.2012

(11) **1 120 749**

(84) BE 28.11.2012
FI 28.11.2012
SE 28.11.2012

(11) **1 141 751**

(84) BE 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013

(11) **1 145 208**

(84) BE 31.08.2012
CY 11.01.2012
FI 11.01.2012
IE 11.01.2012
MC 31.08.2012
SE 11.01.2012

(51) **B01J 41/04**

(84) CH 31.08.2012
DK 09.05.2012
FI 09.05.2012
LI 31.08.2012
NL 09.05.2012
SE 09.05.2012

(51) **H04N 5/232**

(84) CY 14.11.2012
FI 14.11.2012
SE 14.11.2012

(51) **H04N 7/36**

(84) CH 31.08.2012
DK 13.06.2012
FI 13.06.2012
IT 13.06.2012
MC 31.08.2012
PT 15.10.2012

(51) **G01C 21/36**

(84) ES 25.02.2013
SE 14.11.2012

(51) **B81B 3/00**

(84) CH 31.08.2012
DK 25.04.2012
GR 26.07.2012
LI 31.08.2012
PT 27.08.2012

(51) **C01B 37/04**

(84) CY 28.11.2012
FI 28.11.2012
SE 28.11.2012

(51) **C07H 19/04**

(84) CH 31.08.2012
DK 04.04.2012
GR 05.07.2012
MC 31.08.2012
PT 06.08.2012

(51) **H04L 12/64**

(84) CY 28.11.2012
FI 28.11.2012
SE 28.11.2012

(51) **F01D 5/06**

(84) CY 28.11.2012
FI 28.11.2012
SE 28.11.2012

(51) **G10L 19/00**

(84) GR 01.03.2013

(51) **G07B 15/06**

(84) CY 28.11.2012
GR 01.03.2013

(51) **G02B 1/04**

(84) CY 14.11.2012
FI 14.11.2012
SE 14.11.2012

(51) **G08C 23/00**

(84) CH 31.08.2012
DK 11.01.2012
GR 12.04.2012
LI 31.08.2012
NL 11.01.2012

(11) **1 147 528**

(84) BE 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013

(11) **1 157 598**

(84) BE 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013

(11) **1 162 788**

(84) BE 21.11.2012
FI 21.11.2012
SE 21.11.2012

(11) **1 167 996**

(84) BE 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
SE 07.11.2012

(11) **1 177 714**

(84) BE 21.11.2012
FI 21.11.2012
SE 21.11.2012

(11) **1 180 157**

(84) BE 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013

(11) **1 181 905**

(84) BE 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013

(11) **1 188 799**

(84) BE 14.11.2012
FI 14.11.2012
SE 14.11.2012

(11) **1 190 313**

(84) BE 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 15.02.2013

(11) **1 198 107**

(84) BE 28.11.2012
GR 01.03.2013

(11) **1 212 074**

(84) BE 28.11.2012
ES 11.03.2013
GR 01.03.2013

(11) **1 221 206**

(84) AT 23.05.2012
CH 31.08.2012
DK 23.05.2012
GR 24.08.2012
MC 31.08.2012

(11) **1 225 949**

(84) BE 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
SE 07.11.2012

(11) **1 228 143**

(84) BE 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 08.02.2013
SE 07.11.2012

(11) **1 228 547**

(84) BE 07.11.2012
FI 07.11.2012
NL 07.11.2012

(51) **H01F 38/14**

(84) CY 14.11.2012
FI 14.11.2012
SE 14.11.2012

(51) **G11B 5/84**

(84) CY 14.11.2012
FI 14.11.2012
SE 14.11.2012

(51) **H04L 12/46**

(84) ES 04.03.2013
GR 22.02.2013

(51) **G01S 15/89**

(84) CY 07.11.2012
FI 07.11.2012
NL 07.11.2012

(51) **H05H 1/46**

(84) ES 04.03.2013
GR 22.02.2013

(51) **C12N 15/863**

(84) CY 28.11.2012
FI 28.11.2012
SE 28.11.2012

(51) **A61F 2/84**

(84) CY 07.11.2012
FI 07.11.2012
SE 07.11.2012

(51) **C09B 67/22**

(84) CY 14.11.2012
GR 15.02.2013

(51) **G06F 9/38**

(84) CY 14.11.2012
FI 14.11.2012
SE 14.11.2012

(51) **H04W 28/06**

(84) CY 28.11.2012

(51) **A61K 38/00**

(84) CY 28.11.2012
FI 28.11.2012
SE 28.11.2012

(51) **H04B 1/707**

(84) BE 31.08.2012
CY 23.05.2012
FI 23.05.2012
LI 31.08.2012
PT 24.09.2012

(51) **A61B 17/3207**

(84) CY 07.11.2012
FI 07.11.2012
NL 07.11.2012

(51) **C08L 23/10**

(84) CY 07.11.2012
FI 07.11.2012
NL 07.11.2012

(51) **C01B 3/38**

(84) CY 07.11.2012
GR 08.02.2013
SE 07.11.2012

(11) 1 229 470 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013	(51) G06F 9/46 (84) FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(11) 1 277 243 (84) BE 31.08.2012 CY 04.01.2012 FI 04.01.2012 IE 04.01.2012 LI 31.08.2012 NL 04.01.2012 SE 04.01.2012	(51) H01L 41/083 (84) CH 31.08.2012 DK 04.01.2012 GR 05.04.2012 IT 04.01.2012 MC 31.08.2012 PT 04.05.2012	(11) 1 308 751 (84) BE 31.08.2012 CY 04.07.2012 DK 04.07.2012 ES 15.10.2012 GR 05.10.2012 LI 31.08.2012 NL 04.07.2012 SE 04.07.2012	(51) G01S 13/46 (84) CH 31.08.2012 CZ 04.07.2012 EE 04.07.2012 FI 04.07.2012 IT 04.07.2012 MC 31.08.2012 PT 05.11.2012 SK 04.07.2012
(11) 1 229 782 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(51) A01H 1/00 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012	(11) 1 277 303 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(51) H04L 1/20 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012	(11) 1 311 966 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013	(51) G06F 3/01 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012
(11) 1 229 954 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013	(51) A61K 31/21 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 1 282 699 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) C12N 15/11 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013	(11) 1 315 743 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013	(51) C07K 14/12 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 SE 07.11.2012
(11) 1 230 668 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(51) H01J 37/32 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012	(11) 1 285 950 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013	(51) C09D 11/00 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 1 318 886 (84) BE 31.08.2012 CY 14.12.2011 ES 25.03.2012 IE 14.12.2011 LI 31.08.2012 NL 14.12.2011 SE 14.12.2011	(51) B23K 11/25 (84) CH 31.08.2012 DK 14.12.2011 GR 15.03.2012 IT 14.12.2011 MC 31.08.2012 PT 16.04.2012
(11) 1 234 310 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013	(51) G21K 1/06 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012	(11) 1 287 770 (84) AT 18.01.2012 BG 18.04.2012 CY 18.01.2012 DK 18.01.2012 ES 29.04.2012 GR 19.04.2012 IT 18.01.2012 MC 31.08.2012 PT 18.05.2012 SK 18.01.2012	(51) A47G 21/10 (84) BE 31.08.2012 CH 31.08.2012 CZ 18.01.2012 EE 18.01.2012 FI 18.01.2012 IE 18.01.2012 LI 31.08.2012 NL 18.01.2012 SE 18.01.2012	(11) 1 320 928 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) H03K 5/00 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013
(11) 1 250 158 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013	(51) A61K 49/18 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 289 322 (84) AT 11.04.2012 CH 31.08.2012 CZ 11.04.2012 EE 11.04.2012 FI 11.04.2012 IT 11.04.2012 MC 31.08.2012 PT 13.08.2012 SK 11.04.2012	(51) H04W 4/12 (84) BE 31.08.2012 CY 11.04.2012 DK 11.04.2012 ES 22.07.2012 GR 12.07.2012 LI 31.08.2012 NL 11.04.2012 SE 11.04.2012	(11) 1 320 958 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012	(51) H04L 9/32 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012
(11) 1 250 462 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) C12Q 1/68 (84) CY 14.11.2012 GR 15.02.2013	(11) 1 290 886 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013	(51) H04L 29/06 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 1 324 192 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(51) G06F 9/38 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012
(11) 1 250 743 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012	(51) G06F 1/32 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 1 291 636 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) G01N 1/00 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013	(11) 1 324 417 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) H01M 10/42 (84) CY 28.11.2012 GR 01.03.2013
(11) 1 251 772 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013	(51) A61B 5/00 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 292 232 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) A61B 17/28 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013	(11) 1 331 969 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) A61N 1/372 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013
(11) 1 261 411 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013	(51) B01D 53/22 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 1 296 108 (84) BE 31.08.2012 CY 21.03.2012 DK 21.03.2012 ES 02.07.2012 GR 22.06.2012 LI 31.08.2012 NL 21.03.2012 SE 21.03.2012	(51) F28F 9/00 (84) CH 31.08.2012 CZ 21.03.2012 EE 21.03.2012 FI 21.03.2012 IT 21.03.2012 MC 31.08.2012 PT 23.07.2012 SK 21.03.2012	(11) 1 333 596 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 SI 07.11.2012	(51) H04B 7/15 (84) CY 07.11.2012 NL 07.11.2012
(11) 1 268 924 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013	(51) D21C 9/147 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 1 292 232 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) A61B 17/28 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013	(11) 1 336 596 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013	(51) C04B 35/50 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012
(11) 1 269 276 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013	(51) G05B 19/042 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 296 108 (84) BE 31.08.2012 CY 21.03.2012 DK 21.03.2012 ES 02.07.2012 GR 22.06.2012 LI 31.08.2012 NL 21.03.2012 SE 21.03.2012	(51) F28F 9/00 (84) CH 31.08.2012 CZ 21.03.2012 EE 21.03.2012 FI 21.03.2012 IT 21.03.2012 MC 31.08.2012 PT 23.07.2012 SK 21.03.2012	(11) 1 338 102 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012	(51) G02B 6/00 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012
(11) 1 272 334 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013	(51) B29C 67/00 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 306 827 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) G09G 3/32 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013	(11) 1 342 345 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013	(51) H04L 12/56 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012
(11) 1 273 387 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013	(51) B23Q 3/06 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012				
(11) 1 275 272 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) H04S 3/02 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013				

(11) 1 344 327 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) H04B 1/707 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013	(11) 1 363 935 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013	(51) C12N 15/11 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 392 428 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 SE 07.11.2012	(51) B01J 19/00 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013
(11) 1 344 688 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SI 14.11.2012	(51) B60R 13/10 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 368 690 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) G02B 26/08 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013	(11) 1 393 847 (84) BE 31.08.2012 CZ 21.03.2012 EE 21.03.2012 FI 21.03.2012 IT 21.03.2012 NL 21.03.2012 SE 21.03.2012	(51) B23K 26/00 (84) CY 21.03.2012 DK 21.03.2012 ES 02.07.2012 GR 22.06.2012 MC 31.08.2012 PT 23.07.2012 SK 21.03.2012
(11) 1 345 753 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012	(51) B29C 59/02 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 1 376 978 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SI 28.11.2012	(51) H04L 29/06 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012		
(11) 1 346 530 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(51) H04W 28/10 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012	(11) 1 380 799 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SI 28.11.2012	(51) F25B 23/00 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 1 395 066 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) H04Q 3/00 (84) CY 28.11.2012 GR 01.03.2013
(11) 1 346 534 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013	(51) H04L 29/00 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 382 141 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) H04L 1/00 (84) CY 28.11.2012 GR 01.03.2013		
(11) 1 347 369 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) G06F 3/06 (84) ES 04.03.2013 FI 21.11.2012 SI 21.11.2012	(11) 1 382 639 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SI 14.11.2012	(51) C08L 25/06 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 395 946 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013	(51) G06K 9/00 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012
(11) 1 349 509 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012	(51) A61B 18/22 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 1 386 015 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) A63C 5/00 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013	(11) 1 397 294 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012	(51) B65B 63/02 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013
(11) 1 352 106 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) C23C 14/34 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013	(11) 1 386 666 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) B01L 7/00 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013	(11) 1 398 145 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) B32B 7/02 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SI 21.11.2012
(11) 1 354 338 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013	(51) H01S 5/34 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 388 898 (84) BE 31.08.2012 CH 31.08.2012 CZ 11.01.2012 EE 11.01.2012 FI 11.01.2012 IE 11.01.2012 LI 31.08.2012 NL 11.01.2012 SE 11.01.2012	(51) H01L 29/82 (84) BG 11.04.2012 CY 11.01.2012 DK 11.01.2012 ES 22.04.2012 GR 12.04.2012 IT 11.01.2012 MC 31.08.2012 PT 11.05.2012 SK 11.01.2012	(11) 1 398 189 (84) BE 31.08.2012 CY 28.03.2012 DK 28.03.2012 ES 09.07.2012 GR 29.06.2012 LI 31.08.2012 NL 28.03.2012 RO 28.03.2012 SI 28.03.2012	(51) B60J 1/18 (84) CH 31.08.2012 CZ 28.03.2012 EE 28.03.2012 FI 28.03.2012 IT 28.03.2012 MC 31.08.2012 PT 30.07.2012 SE 28.03.2012 SK 28.03.2012
(11) 1 355 566 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013	(51) A61K 9/16 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012			(11) 1 398 744 (84) AT 04.07.2012 CY 04.07.2012 DK 04.07.2012 ES 15.10.2012 GR 05.10.2012 MC 31.08.2012 PT 05.11.2012 SE 04.07.2012 SK 04.07.2012	(51) G08B 13/196 (84) BE 31.08.2012 CZ 04.07.2012 EE 04.07.2012 FI 04.07.2012 IT 04.07.2012 NL 04.07.2012 RO 04.07.2012 SI 04.07.2012
(11) 1 357 059 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(51) B65D 85/04 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012	(11) 1 390 328 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) C07C 1/06 (84) CY 14.11.2012 GR 15.02.2013		
(11) 1 358 361 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013	(51) C23C 14/02 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 1 390 493 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012	(51) C12N 15/113 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013	(11) 1 398 853 (84) BE 31.08.2012 CZ 15.08.2012 EE 15.08.2012 GR 16.11.2012 NL 15.08.2012 RO 15.08.2012 SI 15.08.2012	(51) H01R 13/658 (84) CY 15.08.2012 DK 15.08.2012 FI 15.08.2012 MC 31.08.2012 PT 17.12.2012 SE 15.08.2012 SK 15.08.2012
(11) 1 359 845 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013	(51) A61B 5/103 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 391 594 (84) BE 31.08.2012 CH 31.08.2012 CZ 07.12.2011 EE 07.12.2011 GR 08.03.2012 IT 07.12.2011 MC 31.08.2012 PT 09.04.2012 SE 07.12.2011 SK 07.12.2011	(51) F02B 31/06 (84) BG 07.03.2012 CY 07.12.2011 DK 07.12.2011 ES 18.03.2012 IE 07.12.2011 LI 31.08.2012 NL 07.12.2011 RO 07.12.2011 SI 07.12.2011	(11) 1 399 303 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013	(51) A43B 13/22 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012
(11) 1 360 247 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(51) C09D 5/02 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012			(11) 1 400 993 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(51) H01G 4/35 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012
(11) 1 361 614 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012	(51) H01L 21/04 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012				

(11) 1 401 480 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013	(51) A61P 27/02 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	FI 13.06.2012 LI 31.08.2012 NL 13.06.2012	GR 14.09.2012 MC 31.08.2012 SE 13.06.2012	CY 14.12.2011 DK 14.12.2011 ES 25.03.2012 IE 14.12.2011 LI 31.08.2012 NL 14.12.2011 SE 14.12.2011	CZ 14.12.2011 EE 14.12.2011 GR 15.03.2012 IT 14.12.2011 MC 31.08.2012 PT 16.04.2012 SK 14.12.2011
(11) 1 401 761 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) F16K 31/08 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013	(11) 1 414 183 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013	(51) G06F 21/24 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 423 924 (84) BE 31.08.2012 CY 08.02.2012 DK 08.02.2012 ES 19.05.2012 GR 09.05.2012 IT 08.02.2012 MC 31.08.2012 PT 08.06.2012 SK 08.02.2012	(51) H04B 3/14 (84) CH 31.08.2012 CZ 08.02.2012 EE 08.02.2012 FI 08.02.2012 IE 08.02.2012 LI 31.08.2012 NL 08.02.2012 SE 08.02.2012
(11) 1 401 775 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) C02F 3/06 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013	(11) 1 414 841 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013	(51) C07H 21/04 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 425 610 (84) BE 31.08.2012 CY 21.03.2012 DK 21.03.2012 FI 21.03.2012 IT 21.03.2012 MC 31.08.2012 PT 23.07.2012 SK 21.03.2012	(51) G01T 1/208 (84) CH 31.08.2012 CZ 21.03.2012 EE 21.03.2012 GR 22.06.2012 LI 31.08.2012 NL 21.03.2012 SE 21.03.2012
(11) 1 403 231 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) C04B 38/00 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013	(11) 1 415 005 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013	(51) C07K 14/15 (84) FI 21.11.2012	(11) 1 425 676 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) H04L 1/08 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013
(11) 1 403 334 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013	(51) C09D 11/00 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 415 445 (84) BE 31.08.2012 CH 31.08.2012 CZ 11.01.2012 EE 11.01.2012 FI 11.01.2012 IE 11.01.2012 MC 31.08.2012 PT 11.05.2012 SK 11.01.2012	(51) H04L 12/56 (84) BG 11.04.2012 CY 11.01.2012 DK 11.01.2012 ES 22.04.2012 GR 12.04.2012 LI 31.08.2012 NL 11.01.2012 SE 11.01.2012	(11) 1 427 578 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(51) B29C 67/00 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012
(11) 1 403 968 (84) BE 31.08.2012 CH 31.08.2012 CZ 18.01.2012 EE 18.01.2012 FI 18.01.2012 IE 18.01.2012 MC 31.08.2012 PT 18.05.2012 SE 18.01.2012 SK 18.01.2012	(51) H01R 9/24 (84) BG 18.04.2012 CY 18.01.2012 DK 18.01.2012 ES 29.04.2012 GR 19.04.2012 LI 31.08.2012 NL 18.01.2012 RO 18.01.2012 SI 18.01.2012	(11) 1 416 379 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) G06F 11/00 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SI 21.11.2012	(11) 1 428 149 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(51) G06F 17/30 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012
(11) 1 404 776 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013	(51) C09K 8/035 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 1 417 386 (84) BE 31.08.2012 CY 14.12.2011 DK 14.12.2011 GR 15.03.2012 MC 31.08.2012 SE 14.12.2011	(51) E04B 1/76 (84) BG 14.03.2012 CZ 14.12.2011 EE 14.12.2011 IE 14.12.2011 PT 16.04.2012 SK 14.12.2011	(11) 1 429 331 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) G11B 20/12 (84) CY 28.11.2012 GR 01.03.2013 SI 28.11.2012
(11) 1 405 782 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SI 14.11.2012	(51) B62D 12/00 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 417 465 (84) AT 18.01.2012 BG 18.04.2012 CY 18.01.2012 DK 18.01.2012 ES 29.04.2012 GR 19.04.2012 IT 18.01.2012 MC 31.08.2012 PT 18.05.2012 SK 18.01.2012	(51) G01L 5/16 (84) BE 31.08.2012 CH 31.08.2012 CZ 18.01.2012 EE 18.01.2012 FI 18.01.2012 IE 18.01.2012 LI 31.08.2012 NL 18.01.2012 SE 18.01.2012	(11) 1 429 494 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013	(51) H04W 74/00 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012
(11) 1 406 544 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) A61B 17/072 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013	(11) 1 421 355 (84) BE 31.08.2012 CH 31.08.2012 CZ 25.01.2012 EE 25.01.2012 FI 25.01.2012 IE 25.01.2012 MC 31.08.2012 SK 25.01.2012	(51) B60G 17/019 (84) BG 25.04.2012 CY 25.01.2012 DK 25.01.2012 ES 06.05.2012 GR 26.04.2012 LI 31.08.2012 PT 25.05.2012	(11) 1 429 803 (84) AT 01.02.2012 CH 31.08.2012 CZ 01.02.2012 EE 01.02.2012 FI 01.02.2012 IE 01.02.2012 LI 31.08.2012 PT 01.06.2012 SK 01.02.2012	(51) A61K 39/215 (84) BE 31.08.2012 CY 01.02.2012 DK 01.02.2012 ES 12.05.2012 GR 02.05.2012 IT 01.02.2012 MC 31.08.2012 SE 01.02.2012
(11) 1 407 130 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(51) F02K 3/062 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012	(11) 1 421 850 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) A01N 43/16 (84) CY 28.11.2012 GR 01.03.2013	(11) 1 430 273 (84) BE 31.08.2012 CY 25.07.2012 DK 25.07.2012 ES 05.11.2012 GR 26.10.2012 MC 31.08.2012 PT 26.11.2012 SK 25.07.2012	(51) G01C 21/34 (84) CH 31.08.2012 CZ 25.07.2012 EE 25.07.2012 FI 25.07.2012 LI 31.08.2012 NL 25.07.2012 SE 25.07.2012
(11) 1 408 255 (84) BE 31.08.2012 CH 31.08.2012 CZ 14.12.2011 EE 14.12.2011 IE 14.12.2011 MC 31.08.2012 PT 16.04.2012 SE 14.12.2011 SK 14.12.2011	(51) F16H 25/22 (84) BG 14.03.2012 CY 14.12.2011 DK 14.12.2011 GR 15.03.2012 LI 31.08.2012 NL 14.12.2011 RO 14.12.2011 SI 14.12.2011	(11) 1 422 498 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) C12G 3/06 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013		
(11) 1 410 313 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013	(51) G06T 1/00 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 423 917 (84) AT 14.12.2011 BG 14.03.2012	(51) H03K 17/96 (84) BE 31.08.2012 CH 31.08.2012		
(11) 1 412 147 (84) BE 31.08.2012 CY 13.06.2012	(51) B27N 1/02 (84) CH 31.08.2012 DK 13.06.2012				

(11) 1 430 853 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) A61F 2/06 (84) CY 28.11.2012 GR 01.03.2013 SI 28.11.2012	(11) 1 457 595 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) D06M 11/83 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013	(11) 1 479 988 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) F25D 29/00 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SE 21.11.2012
(11) 1 434 140 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013	(51) G07C 9/00 (84) CY 28.11.2012	(11) 1 458 142 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) H04L 12/28 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 1 481 976 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(51) C07D 413/06 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012 SI 07.11.2012
(11) 1 434 547 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013	(51) A61G 13/08 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 463 465 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(51) A61F 2/44 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 1 484 066 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) A61K 38/17 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SI 21.11.2012
(11) 1 436 023 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013	(51) A61M 1/00 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 SE 07.11.2012	(11) 1 467 664 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) A61N 7/02 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SI 21.11.2012	(11) 1 485 610 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) F03D 1/00 (84) CY 28.11.2012 GR 01.03.2013 SI 28.11.2012
(11) 1 437 440 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012	(51) D06N 3/00 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 1 469 768 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 SE 28.11.2012	(51) A47L 15/42 (84) CY 28.11.2012 GR 01.03.2013 SI 28.11.2012	(11) 1 488 590 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SI 14.11.2012	(51) H04B 17/00 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012
(11) 1 437 959 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(51) A61B 17/04 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012	(11) 1 470 191 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 SI 21.11.2012	(51) C08L 63/00 (84) FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(11) 1 491 131 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SE 28.11.2012	(51) A61B 1/00 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012
(11) 1 438 534 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013	(51) F22B 37/04 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 471 791 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) A21C 3/08 (84) CY 14.11.2012 GR 15.02.2013 SI 14.11.2012	(11) 1 494 662 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) A61K 47/48 (84) CY 28.11.2012 GR 01.03.2013 SI 28.11.2012
(11) 1 438 673 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) H04L 29/06 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013	(11) 1 472 100 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) B42D 15/02 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SI 21.11.2012	(11) 1 495 162 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SI 28.11.2012	(51) C25D 7/06 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012
(11) 1 442 490 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013	(51) H01M 4/58 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 473 548 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) G01P 3/488 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 1 495 412 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SI 28.11.2012	(51) G06F 13/40 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012
(11) 1 443 758 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SI 28.11.2012	(51) H04N 5/52 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 1 473 683 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) G07F 17/34 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 1 499 229 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(51) A61H 5/00 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012 SI 07.11.2012
(11) 1 444 619 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) G07F 17/12 (84) CY 28.11.2012 GR 01.03.2013	(11) 1 474 995 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SI 14.11.2012	(51) A23G 4/00 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 501 322 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SI 14.11.2012	(51) H04W 84/08 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 PL 14.11.2012
(11) 1 446 686 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013	(51) G02B 6/12 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 1 475 108 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SE 14.11.2012	(51) A61L 9/14 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 1 501 755 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012	(51) B67D 1/07 (84) CY 14.11.2012 SI 14.11.2012
(11) 1 447 084 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013	(51) A61K 31/282 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 1 476 342 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013	(51) E01B 26/00 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 502 101 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(51) C12Q 1/04 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012
(11) 1 452 773 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) F16H 3/72 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SI 21.11.2012	(11) 1 476 797 (84) BE 21.11.2012	(51) G01B 11/25 (84) GR 22.02.2013	(11) 1 502 224 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) G06F 19/00 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SI 21.11.2012
(11) 1 455 428 (84) BE 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) H02H 3/16 (84) FI 21.11.2012 SI 21.11.2012	(11) 1 477 515 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) B01D 69/12 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SI 21.11.2012		

(11) 1 504 324 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SI 28.11.2012	(51) G06F 1/10 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 1 511 498 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 SI 21.11.2012	(51) A61K 8/63 (84) FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(11) 1 520 479 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013	(51) A22B 7/00 (84) CY 07.11.2012 SI 07.11.2012
(11) 1 506 805 (84) BE 31.08.2012 CY 28.12.2011 DK 28.12.2011 ES 08.04.2012 IE 28.12.2011 MC 31.08.2012 PL 28.12.2011 RO 28.12.2011 SI 28.12.2011	(51) B01D 47/06 (84) BG 28.03.2012 CZ 28.12.2011 EE 28.12.2011 GR 29.03.2012 IT 28.12.2011 NL 28.12.2011 PT 30.04.2012 SE 28.12.2011 SK 28.12.2011	(11) 1 511 537 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 SI 21.11.2012	(51) A61P 15/08 (84) FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(11) 1 521 766 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(51) C07H 21/02 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012 SI 07.11.2012
(11) 1 508 225 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) H04L 12/56 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 1 513 175 (84) BE 31.08.2012 CY 11.04.2012 DK 11.04.2012 ES 22.07.2012 GR 12.07.2012 MC 31.08.2012 PL 11.04.2012 RO 11.04.2012 SI 11.04.2012	(51) H01H 21/22 (84) CH 31.08.2012 CZ 11.04.2012 EE 11.04.2012 FI 11.04.2012 LI 31.08.2012 NL 11.04.2012 PT 13.08.2012 SE 11.04.2012 SK 11.04.2012	(11) 1 523 540 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SI 14.11.2012	(51) C10M 159/22 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012
(11) 1 508 738 (84) BE 31.08.2012 CZ 04.07.2012 EE 04.07.2012 FI 04.07.2012 MC 31.08.2012 PT 05.11.2012 SE 04.07.2012 SK 04.07.2012	(51) F16L 41/08 (84) CY 04.07.2012 DK 04.07.2012 ES 15.10.2012 IT 04.07.2012 NL 04.07.2012 RO 04.07.2012 SI 04.07.2012	(11) 1 513 998 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) E05B 27/00 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SI 21.11.2012	(11) 1 525 014 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SI 14.11.2012	(51) A61M 5/172 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012
(11) 1 508 995 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SE 14.11.2012	(51) H04L 12/14 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 1 514 100 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SI 14.11.2012	(51) G01N 27/447 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 525 721 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SI 14.11.2012	(51) H04L 12/56 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012
(11) 1 509 068 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(51) H05K 1/02 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 1 514 791 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) B62L 3/02 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 1 526 173 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) C12N 7/02 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013
(11) 1 509 137 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SI 14.11.2012	(51) A61B 8/00 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 515 067 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SI 28.11.2012	(51) F16H 39/14 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 1 526 694 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SE 28.11.2012	(51) H04L 29/06 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012
(11) 1 509 875 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 SI 21.11.2012	(51) G06K 19/06 (84) FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(11) 1 515 204 (84) BE 31.08.2012 CY 30.05.2012 DK 30.05.2012 ES 10.09.2012 GR 31.08.2012 MC 31.08.2012 PL 30.05.2012 RO 30.05.2012 SI 30.05.2012	(51) G05B 19/042 (84) CH 31.08.2012 CZ 30.05.2012 EE 30.05.2012 FI 30.05.2012 LI 31.08.2012 NL 30.05.2012 PT 01.10.2012 SE 30.05.2012 SK 30.05.2012	(11) 1 527 641 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) H04W 84/22 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SI 21.11.2012
(11) 1 509 875 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 SI 21.11.2012	(51) G06K 19/06 (84) FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(11) 1 515 352 (84) BE 07.11.2012	(51) H01J 23/34 (84) BE 07.11.2012	(11) 1 528 971 (84) BE 31.08.2012 CH 31.08.2012 CZ 18.01.2012 EE 18.01.2012 FI 18.01.2012 IE 18.01.2012 LI 31.08.2012 NL 18.01.2012 RO 18.01.2012 SI 18.01.2012	(51) B26B 19/06 (84) BG 18.04.2012 CY 18.01.2012 DK 18.01.2012 ES 29.04.2012 GR 19.04.2012 IT 18.01.2012 MC 31.08.2012 PT 18.05.2012 SE 18.01.2012 SK 18.01.2012
(11) 1 510 388 (84) BE 31.08.2012 CY 30.05.2012 DK 30.05.2012 ES 10.09.2012 GR 31.08.2012 LI 31.08.2012 NL 30.05.2012 PT 01.10.2012 SE 30.05.2012 SK 30.05.2012	(51) B60J 7/00 (84) CH 31.08.2012 CZ 30.05.2012 EE 30.05.2012 FI 30.05.2012 IT 30.05.2012 MC 31.08.2012 PL 30.05.2012 RO 30.05.2012 SI 30.05.2012	(11) 1 517 965 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SI 28.11.2012	(51) C09C 1/36 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 1 529 147 (84) BE 31.08.2012 CH 31.08.2012 CZ 14.12.2011 EE 14.12.2011 GR 15.03.2012 IT 14.12.2011 MC 31.08.2012 PT 16.04.2012 SE 14.12.2011 SK 14.12.2011	(51) E06B 1/62 (84) BG 14.03.2012 CY 14.12.2011 DK 14.12.2011 ES 25.03.2012 IE 14.12.2011 LI 31.08.2012 NL 14.12.2011 RO 14.12.2011 SI 14.12.2011
(11) 1 511 476 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) A61K 31/33 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 1 519 108 (84) BE 31.08.2012 CH 31.08.2012 CZ 07.12.2011 EE 07.12.2011 GR 08.03.2012 IT 07.12.2011 MC 31.08.2012 PL 07.12.2011 RO 07.12.2011 SI 07.12.2011	(51) F22B 1/00 (84) BG 07.03.2012 CY 07.12.2011 DK 07.12.2011 ES 18.03.2012 IE 07.12.2011 LI 31.08.2012 NL 07.12.2011 PT 09.04.2012 SE 07.12.2011 SK 07.12.2011	(11) 1 529 354 (84) BE 31.08.2012 CY 02.05.2012 DK 02.05.2012 FI 02.05.2012 IT 02.05.2012 MC 31.08.2012 RO 02.05.2012 SI 02.05.2012	(51) H04B 7/06 (84) CH 31.08.2012 CZ 02.05.2012 EE 02.05.2012 GR 03.08.2012 LI 31.08.2012 PT 03.09.2012 SE 02.05.2012 SK 02.05.2012

(11) 1 530 426 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) A23G 9/32 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SI 21.11.2012	(11) 1 539 066 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 SI 07.11.2012	(51) A61F 9/007 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 SE 07.11.2012	GR 01.03.2013 SI 28.11.2012	SE 28.11.2012
(11) 1 530 620 (84) BE 31.08.2012 CY 28.08.2012 DK 09.05.2012 FI 28.08.2012 LI 31.08.2012 NL 01.03.2013	(51) C10G 17/04 (84) CH 31.08.2012 CZ 28.08.2012 EE 09.05.2012 IT 28.08.2012 MC 31.08.2012	(11) 1 540 019 (84) AT 04.04.2012 CY 04.04.2012 GR 05.07.2012 PT 06.08.2012 SI 04.04.2012	(51) A23C 9/142 (84) BE 31.08.2012 EE 04.04.2012 MC 31.08.2012 RO 04.04.2012 SK 04.04.2012	(11) 1 550 233 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(51) H04B 1/707 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012 SI 07.11.2012
(11) 1 531 713 (84) BE 31.08.2012 CH 31.08.2012 CZ 28.12.2011 EE 28.12.2011 IE 28.12.2011 MC 31.08.2012 PT 30.04.2012 SE 28.12.2011 SK 28.12.2011	(51) A47L 15/42 (84) BG 28.03.2012 CY 28.12.2011 DK 28.12.2011 GR 29.03.2012 LI 31.08.2012 NL 28.12.2011 RO 28.12.2011 SI 28.12.2011	(11) 1 540 802 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SI 14.11.2012	(51) H02M 1/00 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 551 747 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(51) B66C 13/06 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012 SI 07.11.2012
(11) 1 532 197 (84) AT 13.06.2012 CH 31.08.2012 CZ 13.06.2012 EE 13.06.2012 GR 14.09.2012 MC 31.08.2012 PT 15.10.2012 SE 13.06.2012 SK 13.06.2012	(51) C08J 5/12 (84) BE 31.08.2012 CY 13.06.2012 DK 13.06.2012 FI 13.06.2012 LI 31.08.2012 NL 13.06.2012 RO 13.06.2012 SI 13.06.2012	(11) 1 541 157 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SI 14.11.2012	(51) A61K 35/12 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 554 377 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(51) C12N 9/12 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012 SI 07.11.2012
(11) 1 532 550 (84) AT 18.04.2012 CH 31.08.2012 CZ 18.04.2012 EE 18.04.2012 FI 18.04.2012 IT 18.04.2012 MC 31.08.2012 PT 20.08.2012 SE 18.04.2012 SK 18.04.2012	(51) G06K 9/64 (84) BE 31.08.2012 CY 18.04.2012 DK 18.04.2012 ES 29.07.2012 GR 19.07.2012 LI 31.08.2012 NL 18.04.2012 RO 18.04.2012 SI 18.04.2012	(11) 1 542 609 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) A61K 38/21 (84) CY 14.11.2012 GR 15.02.2013	(11) 1 555 566 (84) BE 31.08.2012 CZ 29.02.2012 EE 29.02.2012 GR 30.05.2012 MC 31.08.2012 PT 29.06.2012 SE 29.02.2012 SK 29.02.2012	(51) G02C 5/00 (84) CY 29.02.2012 DK 29.02.2012 FI 29.02.2012 IE 29.02.2012 NL 29.02.2012 RO 29.02.2012 SI 29.02.2012
(11) 1 532 761 (84) BE 31.08.2012 CH 31.08.2012 CZ 21.12.2011 EE 21.12.2011 GR 22.03.2012 LI 31.08.2012 NL 21.12.2011 RO 21.12.2011 SI 21.12.2011	(51) H04L 1/00 (84) BG 21.03.2012 CY 21.12.2011 DK 21.12.2011 ES 01.04.2012 IE 21.12.2011 MC 31.08.2012 PT 23.04.2012 SE 21.12.2011 SK 21.12.2011	(11) 1 546 483 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) E04C 2/16 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SI 21.11.2012	(11) 1 556 645 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SI 28.11.2012	(51) F16L 15/04 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012
(11) 1 532 761 (84) BE 31.08.2012 CH 31.08.2012 CZ 21.12.2011 EE 21.12.2011 GR 22.03.2012 LI 31.08.2012 NL 21.12.2011 RO 21.12.2011 SI 21.12.2011	(51) H04L 1/00 (84) BG 21.03.2012 CY 21.12.2011 DK 21.12.2011 ES 01.04.2012 IE 21.12.2011 MC 31.08.2012 PT 23.04.2012 SE 21.12.2011 SK 21.12.2011	(11) 1 546 528 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SI 14.11.2012	(51) F02D 1/00 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 557 148 (84) BE 31.08.2012 CY 23.05.2012 DK 23.05.2012 ES 03.09.2012 GR 24.08.2012 LI 31.08.2012 NL 01.03.2013 PT 24.09.2012 SE 22.08.2012 SK 23.05.2012	(51) A61H 33/00 (84) CH 31.08.2012 CZ 23.05.2012 EE 23.05.2012 FI 23.05.2012 IT 23.05.2012 MC 31.08.2012 PL 23.05.2012 RO 23.05.2012 SI 23.05.2012
(11) 1 534 110 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SI 14.11.2012	(51) A47K 1/00 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 546 642 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) F41H 11/04 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SI 21.11.2012	(11) 1 558 494 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SI 14.11.2012	(51) B65B 1/00 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012
(11) 1 534 110 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SI 14.11.2012	(51) A47K 1/00 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 546 660 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SI 28.11.2012	(51) G01D 11/24 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 1 559 059 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) G06K 9/00 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SI 21.11.2012
(11) 1 537 702 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(51) H04L 29/06 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 1 548 433 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) G01N 21/07 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 1 559 994 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) G01C 21/26 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 SE 28.11.2012
(11) 1 538 197 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SI 28.11.2012	(51) C12N 1/16 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 1 549 712 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) C08L 23/06 (84) CY 28.11.2012 GR 01.03.2013 SI 28.11.2012	(11) 1 560 378 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013	(51) H04L 29/12 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013
(11) 1 538 197 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SI 28.11.2012	(51) C12N 1/16 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 1 550 194 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013	(51) H02H 9/04 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012		

LT 07.11.2012 SE 07.11.2012	PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	SE 22.02.2012 SK 22.02.2012	SI 22.02.2012	(11) 1 589 047 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) C08F 214/18 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 SI 07.11.2012
(11) 1 561 068 (84) BE 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) F17C 9/02 (84) FI 21.11.2012 SI 21.11.2012	(11) 1 576 611 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) G11C 11/16 (84) CY 28.11.2012 GR 01.03.2013 SI 28.11.2012	(11) 1 589 990 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SI 14.11.2012	(51) A61K 38/20 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012
(11) 1 561 742 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) C07C 51/493 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SI 21.11.2012	(11) 1 577 637 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) G01B 11/24 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 590 650 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013	(51) G01N 1/38 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SI 28.11.2012
(11) 1 561 784 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SI 28.11.2012	(51) C08L 27/12 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 1 578 269 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SI 14.11.2012	(51) A61B 5/145 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 590 725 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) G11B 20/00 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SI 21.11.2012
(11) 1 562 329 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) H04W 48/20 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 578 787 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SI 14.11.2012	(51) C07K 7/08 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 590 905 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SI 28.11.2012	(51) H03F 1/02 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012
(11) 1 565 124 (84) BE 31.08.2012 CY 20.06.2012 DK 20.06.2012 ES 01.10.2012 GR 21.09.2012 LI 31.08.2012 PT 22.10.2012 SE 20.06.2012 SK 20.06.2012	(51) A61C 17/34 (84) CH 31.08.2012 CZ 20.06.2012 EE 20.06.2012 FI 20.06.2012 IT 20.06.2012 MC 31.08.2012 RO 20.06.2012 SI 20.06.2012	(11) 1 578 988 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012	(51) C07K 14/525 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 1 592 533 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) B23P 15/00 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SI 21.11.2012
(11) 1 565 914 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) G11C 11/412 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SI 21.11.2012	(11) 1 580 330 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) E02F 9/22 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 1 592 638 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 NL 07.11.2012	(51) B66C 13/06 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 SI 07.11.2012
(11) 1 568 376 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) A61K 38/55 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013	(11) 1 585 858 (84) BE 21.11.2012	(51) D21F 1/52 (84) SI 21.11.2012	(11) 1 593 239 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SI 14.11.2012	(51) H04L 12/56 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012
(11) 1 571 188 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) C09D 163/00 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 1 586 564 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SI 28.11.2012	(51) C07D 417/14 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 1 595 193 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) H04L 9/32 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SI 21.11.2012
(11) 1 573 756 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013	(51) H01G 9/012 (84) CY 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 1 586 895 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) G01N 31/12 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 1 595 244 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) G10L 15/28 (84) CY 14.11.2012 GR 15.02.2013 SI 14.11.2012
(11) 1 574 862 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) G01P 15/09 (84) CY 14.11.2012 GR 15.02.2013 SE 14.11.2012	(11) 1 587 617 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(51) B01J 21/04 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 1 597 366 (84) BE 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) C12Q 1/68 (84) GR 22.02.2013
(11) 1 575 735 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SE 14.11.2012	(51) B23K 26/08 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 1 587 679 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SI 14.11.2012	(51) B32B 27/18 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 597 883 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 SI 21.11.2012	(51) H04W 52/28 (84) FI 21.11.2012 SE 21.11.2012
(11) 1 575 812 (84) BE 31.08.2012 CY 22.02.2012 EE 22.02.2012 FI 22.02.2012 IE 22.02.2012 LI 31.08.2012 PT 22.06.2012	(51) B60S 1/38 (84) CH 31.08.2012 DK 22.02.2012 ES 02.06.2012 GR 23.05.2012 IT 22.02.2012 MC 31.08.2012 RO 22.02.2012	(11) 1 587 986 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SI 28.11.2012	(51) D21G 3/00 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 1 599 218 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SI 28.11.2012	(51) A61K 38/48 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012
(11) 1 575 812 (84) BE 31.08.2012 CY 22.02.2012 EE 22.02.2012 FI 22.02.2012 IE 22.02.2012 LI 31.08.2012 PT 22.06.2012	(51) B60S 1/38 (84) CH 31.08.2012 DK 22.02.2012 ES 02.06.2012 GR 23.05.2012 IT 22.02.2012 MC 31.08.2012 RO 22.02.2012	(11) 1 588 415 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SI 28.11.2012	(51) H01L 21/762 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 1 599 896 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SE 14.11.2012	(51) H01L 21/20 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012
(11) 1 601 027 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012	(51) H01L 33/50 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013				

LT 21.11.2012 SE 21.11.2012	PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	SE 14.11.2012	PT 15.06.2012 SI 15.02.2012	RO 15.02.2012 SK 15.02.2012
(11) 1 601 758 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SI 14.11.2012	(51) C12N 15/82 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 616 016 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SE 14.11.2012	(51) C12N 15/861 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 1 627 780 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013	(51) B60R 19/18 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012
(11) 1 603 284 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 PL 21.11.2012	(51) H04L 12/43 (84) ES 04.03.2013 LT 21.11.2012 SI 21.11.2012	(11) 1 616 903 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SE 14.11.2012	(51) B29B 17/02 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 1 630 303 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 PL 07.11.2012	(51) E02F 9/22 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012 SI 07.11.2012
(11) 1 603 711 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013	(51) B25D 9/12 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 1 618 234 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SE 14.11.2012	(51) D01F 9/127 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 1 631 748 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) A63B 63/00 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012
(11) 1 603 833 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 SI 07.11.2012	(51) C01B 31/02 (84) CY 07.11.2012 SE 07.11.2012	(11) 1 620 236 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) B26D 7/26 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SI 21.11.2012	(11) 1 631 869 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) G05B 19/418 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SE 21.11.2012
(11) 1 603 981 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SI 28.11.2012	(51) C09B 45/34 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 1 620 909 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) H01M 8/06 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(11) 1 632 389 (84) AT 07.03.2012 CH 31.08.2012 CZ 07.03.2012 EE 07.03.2012 FI 07.03.2012 IS 07.07.2012 LI 31.08.2012 LV 07.03.2012 NL 07.03.2012 PT 09.07.2012 SE 07.03.2012 SK 07.03.2012	(51) B60N 2/22 (84) BE 31.08.2012 CY 07.03.2012 DK 07.03.2012 ES 18.06.2012 GR 08.06.2012 IT 07.03.2012 LT 07.03.2012 MC 31.08.2012 PL 07.03.2012 RO 07.03.2012 SI 07.03.2012
(11) 1 604 171 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) G01B 7/30 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SI 21.11.2012	(11) 1 622 558 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) A61F 13/20 (84) CY 14.11.2012 GR 15.02.2013 SE 14.11.2012		
(11) 1 604 415 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) H01M 4/38 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 1 622 651 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013	(51) A23L 3/28 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012	(11) 1 632 529 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) C08L 23/12 (84) CY 28.11.2012 GR 01.03.2013
(11) 1 606 073 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) B23B 51/00 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SI 21.11.2012	(11) 1 624 086 (84) BE 31.08.2012 CY 08.02.2012 DK 08.02.2012 ES 19.05.2012 GR 09.05.2012 IT 08.02.2012 MC 31.08.2012 PL 08.02.2012 RO 08.02.2012 SI 08.02.2012	(51) C23C 14/00 (84) CH 31.08.2012 CZ 08.02.2012 EE 08.02.2012 FI 08.02.2012 IE 08.02.2012 LI 31.08.2012 NL 08.02.2012 PT 08.06.2012 SE 08.02.2012 SK 08.02.2012		
(11) 1 606 814 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) G11B 20/10 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SE 21.11.2012			(11) 1 632 571 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013	(51) C12N 15/09 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012
(11) 1 610 941 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) B29D 11/00 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013			(11) 1 632 696 (84) BE 31.08.2012 CH 31.08.2012 CZ 07.12.2011 EE 07.12.2011 GR 08.03.2012 IS 07.04.2012 LI 31.08.2012 LV 07.12.2011 NL 07.12.2011 PT 09.04.2012 SE 07.12.2011 SK 07.12.2011	(51) F16H 61/16 (84) BG 07.03.2012 CY 07.12.2011 DK 07.12.2011 ES 18.03.2012 IE 07.12.2011 IT 07.12.2011 LT 07.12.2011 MC 31.08.2012 PL 07.12.2011 RO 07.12.2011 SI 07.12.2011
(11) 1 611 051 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SE 28.11.2012	(51) C01C 1/08 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 1 624 803 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 SE 21.11.2012	(51) A61B 6/00 (84) FI 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012		
(11) 1 611 588 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SI 28.11.2012	(51) H01H 59/00 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 1 625 216 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) C12N 9/18 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SE 21.11.2012		
(11) 1 613 859 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) F03D 1/00 (84) CY 28.11.2012 GR 01.03.2013 SI 28.11.2012	(11) 1 626 225 (84) BE 31.08.2012 CY 15.02.2012 DK 15.02.2012 ES 26.05.2012 IE 15.02.2012 LI 31.08.2012 LV 15.02.2012 NL 15.02.2012	(51) F16N 13/16 (84) CH 31.08.2012 CZ 15.02.2012 EE 15.02.2012 GR 16.05.2012 IS 15.06.2012 LT 15.02.2012 MC 31.08.2012 PL 15.02.2012	(11) 1 633 363 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) A61K 31/505 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012
(11) 1 615 226 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013	(51) H01L 43/08 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012			(11) 1 633 785 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SE 28.11.2012	(51) C07K 16/12 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012

(11) 1 633 926	(51) D21F 3/02	IT 11.07.2012	LI 31.08.2012	(11) 1 651 126	(51) A61B 18/14
(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	LT 11.07.2012	LV 11.07.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012
GR 01.03.2013	SI 28.11.2012	MC 31.08.2012	NL 11.07.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
		PL 11.07.2012	PT 12.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
		RO 11.07.2012	SE 11.07.2012	SI 28.11.2012	
		SI 11.07.2012	SK 11.07.2012		
(11) 1 636 028	(51) B32B 27/12	(11) 1 643 449	(51) G06T 11/20	(11) 1 651 392	(51) B25F 1/00
(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012
ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
GR 08.02.2013	NL 07.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
SI 07.11.2012		LV 28.11.2012	PL 28.11.2012	SI 28.11.2012	
		SE 28.11.2012	SI 28.11.2012		
(11) 1 637 571	(51) C09J 11/00	(11) 1 645 027	(51) H03B 28/00	(11) 1 652 052	(51) G06F 17/15
(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012
CY 11.04.2012	CZ 11.04.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
DK 11.04.2012	EE 11.04.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	GR 15.02.2013	PL 14.11.2012
FI 11.04.2012	GR 12.07.2012	SE 28.11.2012	PL 28.11.2012	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012
IS 11.08.2012	LI 31.08.2012		SI 28.11.2012		
LT 11.04.2012	LV 11.04.2012				
MC 31.08.2012	NL 11.04.2012				
PL 11.04.2012	PT 13.08.2012				
RO 11.04.2012	SE 11.04.2012				
SI 11.04.2012	SK 11.04.2012				
(11) 1 638 472	(51) A61B 17/70	(11) 1 646 024	(51) G09F 3/03	(11) 1 652 094	(51) G06F 12/02
(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) GR 22.02.2013
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	PL 21.11.2012	SI 21.11.2012
PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	GR 08.02.2013	IS 07.03.2013		
SI 14.11.2012		NL 07.11.2012	PL 07.11.2012		
		SE 07.11.2012	SI 07.11.2012		
(11) 1 638 772	(51) B41F 7/30	(11) 1 646 891	(51) G01V 15/00	(11) 1 654 516	(51) G01B 21/04
(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
GR 01.03.2013	PL 28.11.2012	NL 07.11.2012	PL 07.11.2012	GR 01.03.2013	PL 28.11.2012
SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	SE 07.11.2012	SI 07.11.2012	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012
(11) 1 640 284	(51) B65D 43/16	(11) 1 647 105	(51) H04L 1/18	(11) 1 654 833	(51) H04L 12/26
(84) BE 31.08.2012	(84) BG 11.04.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(84) BE 21.11.2012	(84) FI 21.11.2012
CY 11.01.2012	CZ 11.01.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	GR 22.02.2013	PL 21.11.2012
DK 11.01.2012	EE 11.01.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	SE 21.11.2012	SI 21.11.2012
ES 22.04.2012	FI 11.01.2012	SI 21.11.2012			
GR 12.04.2012	IE 11.01.2012				
IS 11.05.2012	IT 11.01.2012				
LT 11.01.2012	LV 11.01.2012				
MC 31.08.2012	PL 11.01.2012				
PT 11.05.2012	RO 11.01.2012				
SE 11.01.2012	SI 11.01.2012				
SK 11.01.2012					
(11) 1 641 315	(51) H04R 9/00	(11) 1 647 171	(51) H01L 23/367	(11) 1 655 321	(51) C08G 61/08
(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
GR 15.02.2013	PL 14.11.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012
SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	SI 21.11.2012		SI 21.11.2012	
(11) 1 641 547	(51) B01D 39/16	(11) 1 647 718	(51) F04D 29/58	(11) 1 655 443	(51) E06B 3/673
(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	CY 23.05.2012	CZ 23.05.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
GR 15.02.2013	PL 14.11.2012	DK 23.05.2012	EE 23.05.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	ES 03.09.2012	FI 23.05.2012	LV 28.11.2012	PL 28.11.2012
		GR 24.08.2012	IS 23.09.2012	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012
		LI 31.08.2012	LT 23.05.2012		
		LV 23.05.2012	MC 31.08.2012		
		NL 23.05.2012	PL 23.05.2012		
		PT 24.09.2012	RO 23.05.2012		
		SE 23.05.2012	SI 23.05.2012		
		SK 23.05.2012			
(11) 1 642 312	(51) H01H 59/00	(11) 1 648 185	(51) H04W 8/24	(11) 1 656 213	(51) B01F 13/00
(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 21.03.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	CZ 21.03.2012	DK 21.03.2012
GR 01.03.2013	PL 28.11.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	EE 21.03.2012	ES 02.07.2012
SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	FI 21.03.2012	GR 22.06.2012
		SI 21.11.2012		IT 21.03.2012	MC 31.08.2012
				NL 21.03.2012	PL 21.03.2012
				PT 23.07.2012	RO 21.03.2012
				SE 21.03.2012	SI 21.03.2012
				SK 21.03.2012	
(11) 1 643 110	(51) F02D 41/18	(11) 1 648 515	(51) A61K 45/06	(11) 1 656 359	(51) C07D 267/22
(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
NL 07.11.2012	SE 07.11.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	GR 01.03.2013	PL 28.11.2012
SI 07.11.2012		SI 21.11.2012		SE 28.11.2012	SI 28.11.2012
(11) 1 643 227	(51) G01J 5/50	(11) 1 649 364	(51) G06F 9/50	(11) 1 656 726	(51) H02K 3/52
(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012
CY 11.07.2012	CZ 11.07.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	CY 25.04.2012	CZ 25.04.2012
DK 11.07.2012	EE 11.07.2012	GR 01.03.2013	PL 28.11.2012	DK 25.04.2012	EE 25.04.2012
ES 22.10.2012	FI 11.07.2012	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	FI 25.04.2012	GR 26.07.2012
GR 12.10.2012	IS 11.11.2012			LI 31.08.2012	MC 31.08.2012
				NL 25.04.2012	RO 25.04.2012

SE 25.04.2012 SK 25.04.2012	SI 25.04.2012	(11) 1 663 568 (84) BE 31.08.2012 CY 13.06.2012 DK 13.06.2012 ES 24.09.2012 GR 14.09.2012 LI 31.08.2012 NL 13.06.2012 RO 13.06.2012 SI 13.06.2012	(51) B23K 35/28 (84) CH 31.08.2012 CZ 13.06.2012 EE 13.06.2012 FI 13.06.2012 IT 13.06.2012 MC 31.08.2012 PT 15.10.2012 SE 13.06.2012 SK 13.06.2012	PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	SE 07.11.2012
(11) 1 657 031 (84) BE 21.11.2012	(51) B25J 15/02			(11) 1 667 540 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) A23L 3/3535 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012
(11) 1 658 074 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) A61K 31/47 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012			(11) 1 667 590 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SI 28.11.2012	(51) A61B 17/80 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 PL 28.11.2012
(11) 1 658 166 (84) BE 31.08.2012 CY 13.06.2012 EE 13.06.2012 FI 13.06.2012 IT 13.06.2012 MC 31.08.2012 PT 15.10.2012 SE 13.06.2012	(51) B29C 31/00 (84) CH 31.08.2012 DK 13.06.2012 ES 24.09.2012 GR 14.09.2012 LI 31.08.2012 NL 13.06.2012 RO 13.06.2012 SI 13.06.2012	(11) 1 663 730 (84) BE 31.08.2012 CY 13.06.2012 EE 13.06.2012 FI 13.06.2012 IT 13.06.2012 MC 31.08.2012 PT 15.10.2012 SI 13.06.2012	(51) B60R 21/06 (84) CH 31.08.2012 DK 13.06.2012 ES 24.09.2012 GR 14.09.2012 LI 31.08.2012 NL 13.06.2012 RO 13.06.2012	(11) 1 667 818 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) B25B 23/144 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012
(11) 1 658 317 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) C08F 265/06 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 1 664 249 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SE 28.11.2012	(51) C10L 1/08 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 1 668 234 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SE 28.11.2012	(51) F02C 9/32 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012
(11) 1 659 796 (84) BE 14.11.2012 GR 15.02.2013	(51) H04N 7/173 (84) CY 14.11.2012	(11) 1 664 444 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 SI 21.11.2012	(51) E02F 3/38 (84) FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(11) 1 668 473 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SE 14.11.2012	(51) H04M 1/66 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012
(11) 1 659 943 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) A61B 6/00 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 1 664 604 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) F16K 31/00 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(11) 1 669 779 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 SE 21.11.2012	(51) G01N 27/22 (84) FI 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012
(11) 1 660 405 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SE 28.11.2012	(51) C09C 1/56 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 1 664 818 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SE 14.11.2012	(51) G01R 33/28 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 1 670 505 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SE 14.11.2012	(51) A61K 39/07 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 PL 14.11.2012
(11) 1 660 569 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) C08J 9/00 (84) CY 14.11.2012 GR 15.02.2013 SI 14.11.2012	(11) 1 665 426 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SI 28.11.2012	(51) H01M 8/00 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 1 670 946 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) C12Q 1/68 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012
(11) 1 660 621 (84) BE 31.08.2012 CY 01.02.2012 EE 01.02.2012 GR 02.05.2012 LI 31.08.2012 NL 01.02.2012 RO 01.02.2012 SI 01.02.2012	(51) C11D 3/50 (84) CH 31.08.2012 DK 01.02.2012 FI 01.02.2012 IE 01.02.2012 MC 31.08.2012 PT 01.06.2012 SE 01.02.2012 SK 01.02.2012	(11) 1 665 427 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) H01M 8/04 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 1 670 987 (84) BE 31.08.2012 CY 11.01.2012 DK 11.01.2012 GR 12.04.2012 NL 01.03.2013 RO 11.01.2012 SK 11.01.2012	(51) D21F 1/00 (84) BG 11.04.2012 CZ 10.08.2012 EE 11.01.2012 MC 31.08.2012 PL 11.01.2012 SI 11.01.2012
(11) 1 660 679 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SE 14.11.2012	(51) C12Q 1/68 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 1 665 615 (84) BE 31.08.2012 CY 27.06.2012 DK 27.06.2012 FI 27.06.2012 LI 31.08.2012 NL 27.06.2012 PT 29.10.2012 SE 27.06.2012 SK 27.06.2012	(51) H04L 1/06 (84) CH 31.08.2012 CZ 27.06.2012 EE 27.06.2012 GR 28.09.2012 MC 31.08.2012 PL 27.06.2012 RO 27.06.2012 SI 27.06.2012	(11) 1 671 069 (84) BE 31.08.2012 CY 11.04.2012 DK 11.04.2012 FI 11.04.2012 LI 31.08.2012 NL 11.04.2012 PT 13.08.2012 SE 11.04.2012 SK 11.04.2012	(51) F25D 15/00 (84) CH 31.08.2012 CZ 11.04.2012 EE 11.04.2012 GR 12.07.2012 MC 31.08.2012 PL 11.04.2012 RO 11.04.2012 SI 11.04.2012
(11) 1 661 911 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) C07K 14/31 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 1 665 857 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) H04W 72/00 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 1 671 273 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SE 28.11.2012	(51) G06T 15/00 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012
(11) 1 662 041 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 PL 28.11.2012	(51) D21F 3/02 (84) CY 28.11.2012 GR 01.03.2013 SI 28.11.2012	(11) 1 667 531 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012	(51) A23K 1/18 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013		

(11) 1 672 524 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) G06F 17/30 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 1 680 479 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SE 28.11.2012	(51) C09K 11/06 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 1 697 654 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) F16D 65/12 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012
(11) 1 672 991 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) A44C 5/10 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 1 680 983 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) A47C 7/46 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 1 697 730 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) G01K 1/02 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SE 14.11.2012
(11) 1 673 146 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SE 14.11.2012	(51) A61N 7/02 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 1 682 024 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(51) A61M 25/01 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 1 697 765 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) G01S 15/89 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012
(11) 1 673 150 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SE 28.11.2012	(51) A63F 13/00 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 1 682 238 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SE 28.11.2012	(51) B01D 69/08 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 1 698 183 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 SE 21.11.2012	(51) H04Q 1/14 (84) FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 SI 21.11.2012
(11) 1 675 478 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) A23L 1/24 (84) CY 07.11.2012 SE 07.11.2012	(11) 1 684 334 (84) BE 21.11.2012	(51) H01L 21/00	(11) 1 698 262 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) A47L 13/24 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012
(11) 1 676 025 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SE 14.11.2012	(51) F02K 1/00 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 1 684 731 (84) AT 04.07.2012 CH 31.08.2012 CZ 04.07.2012 FI 04.07.2012 LI 31.08.2012 NL 04.07.2012 PT 05.11.2012 SI 04.07.2012	(51) A61K 9/28 (84) BE 31.08.2012 CY 04.07.2012 EE 04.07.2012 GR 05.10.2012 MC 31.08.2012 PL 04.07.2012 RO 04.07.2012 SK 04.07.2012	(11) 1 698 820 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) F16L 37/107 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012
(11) 1 676 203 (84) BE 31.08.2012 CH 31.08.2012 CZ 21.12.2011 EE 21.12.2011 GR 22.03.2012 IT 21.12.2011 MC 31.08.2012 PL 21.12.2011 RO 21.12.2011 SI 21.12.2011	(51) G06F 12/02 (84) BG 21.03.2012 CY 21.12.2011 DK 21.12.2011 ES 01.04.2012 IE 21.12.2011 LI 31.08.2012 NL 21.12.2011 PT 23.04.2012 SE 21.12.2011 SK 21.12.2011	(11) 1 686 122 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) C07D 309/30 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 1 699 284 (84) BE 31.08.2012 CY 04.04.2012 DK 04.04.2012 ES 15.07.2012 GR 05.07.2012 LI 31.08.2012 NL 04.04.2012 PT 06.08.2012 SE 04.04.2012 SK 04.04.2012	(51) A01F 25/18 (84) CH 31.08.2012 CZ 04.04.2012 EE 04.04.2012 FI 04.04.2012 IT 04.04.2012 MC 31.08.2012 PL 04.04.2012 RO 04.04.2012 SI 04.04.2012
(11) 1 678 255 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SE 14.11.2012	(51) C08F 283/06 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 1 687 991 (84) BE 14.11.2012 GR 15.02.2013 SE 14.11.2012	(51) H04W 24/00 (84) ES 25.02.2013 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 1 699 841 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) C08G 18/28 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SE 21.11.2012
(11) 1 678 978 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) H04W 4/00 (84) CY 14.11.2012 GR 15.02.2013 SE 14.11.2012	(11) 1 688 770 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) G02B 6/42 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SE 14.11.2012	(11) 1 700 950 (84) BE 14.11.2012 GR 15.02.2013 PL 14.11.2012	(51) D21F 3/02 (84) ES 25.02.2013 LT 14.11.2012 SI 14.11.2012
(11) 1 679 346 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 SE 14.11.2012	(51) C08L 59/00 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 1 692 365 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) E06B 9/322 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 1 701 308 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) G06T 11/60 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012
(11) 1 679 805 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) H04B 7/02 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 1 694 387 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) A61M 5/315 (84) ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(11) 1 701 850 (84) BE 28.11.2012 LT 28.11.2012	(51) B41M 3/14 (84) GR 01.03.2013 SI 28.11.2012
(11) 1 680 169 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SE 28.11.2012	(51) A61M 25/00 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 1 696 257 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 SE 21.11.2012	(51) G02B 1/04 (84) FI 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(11) 1 703 352 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) H01Q 1/12 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012

PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	GR 08.02.2013	IS 07.03.2013	(11) 1 749 562	(51) B01D 46/24
SI 28.11.2012		LT 07.11.2012	PL 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012
(11) 1 732 971	(51) C08G 65/329	SE 07.11.2012	SI 07.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	(11) 1 741 245	(51) H04M 1/725	NL 07.11.2012	SE 07.11.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	(11) 1 749 755	(51) B65D 71/22
GR 15.02.2013	LT 14.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 14.03.2012
PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	CH 31.08.2012	CY 14.12.2011
SI 14.11.2012		PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	CZ 02.08.2012	DK 14.12.2011
(11) 1 734 446	(51) G06F 1/32	SI 28.11.2012		EE 14.12.2011	ES 25.03.2012
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(11) 1 741 607	(51) B60T 8/88	GR 15.03.2012	IE 14.12.2011
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	IS 14.04.2012	IT 14.12.2011
LT 21.11.2012	PL 21.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	LI 31.08.2012	LT 14.12.2011
SE 21.11.2012	SI 21.11.2012	GR 15.02.2013	LT 14.11.2012	LV 14.12.2011	MC 31.08.2012
(11) 1 735 148	(51) B32B 17/04	LV 14.11.2012	PL 14.11.2012	NL 01.03.2013	PL 14.12.2011
(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	PT 16.04.2012	RO 14.12.2011
ES 11.03.2013	GR 01.03.2013	(11) 1 744 292	(51) G06K 9/00	SE 14.12.2011	SI 14.12.2011
LT 28.11.2012	PL 28.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(11) 1 750 521	(51) A23J 1/00
SI 28.11.2012		FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012
(11) 1 735 165	(51) B41J 29/38	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	LT 28.11.2012	PL 28.11.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	SI 21.11.2012		SE 28.11.2012	SI 28.11.2012
GR 15.02.2013	LT 14.11.2012	(11) 1 745 077	(51) C07K 16/30	(11) 1 750 982	(51) B05B 1/10
PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012
SI 14.11.2012		FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
(11) 1 735 347	(51) C07K 16/28	LT 28.11.2012	PL 28.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	(11) 1 745 596	(51) H04W 48/18	SI 28.11.2012	
IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(11) 1 751 348	(51) D21F 1/00
SI 07.11.2012		FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012
(11) 1 735 648	(51) G02B 5/00	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	ES 25.02.2013	GR 15.02.2013
(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	SI 21.11.2012		LT 14.11.2012	PL 14.11.2012
ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	(11) 1 746 375	(51) F27D 19/00	SI 14.11.2012	
GR 08.02.2013	IS 07.03.2013	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	(11) 1 751 802	(51) H01L 29/72
LT 07.11.2012	NL 07.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012
PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	(11) 1 746 404	(51) G01M 13/04	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012
SI 07.11.2012		(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	GR 08.02.2013	IS 07.03.2013
(11) 1 738 190	(51) G01R 33/00	CY 11.01.2012	DK 11.01.2012	LT 07.11.2012	NL 07.11.2012
(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	FI 11.01.2012	GR 12.04.2012	PL 07.11.2012	SE 07.11.2012
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	IE 11.01.2012	IT 11.01.2012	SI 07.11.2012	
LT 14.11.2012	PL 14.11.2012	LI 31.08.2012	MC 31.08.2012	(11) 1 752 658	(51) F03B 11/00
SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	NL 01.03.2013	PT 11.05.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 06.06.2012
(11) 1 738 356	(51) G10L 19/14	(11) 1 746 851	(51) H04W 68/00	DK 06.06.2012	EE 06.06.2012
(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	ES 17.09.2012	FI 06.06.2012
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	GR 07.09.2012	IS 06.10.2012
LV 28.11.2012	SE 28.11.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	LT 06.06.2012	LV 06.06.2012
SI 28.11.2012		PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	MC 31.08.2012	NL 06.06.2012
(11) 1 738 534	(51) H04L 12/56	SI 21.11.2012		PL 06.06.2012	PT 08.10.2012
(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	(11) 1 747 232	(51) C12N 5/10	RO 06.06.2012	SE 06.06.2012
ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	SI 06.06.2012	SK 06.06.2012
GR 08.02.2013	NL 07.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	(11) 1 752 754	(51) G01M 15/12
PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	GR 15.02.2013	LT 14.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012
SI 07.11.2012		PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
(11) 1 738 707	(51) A61B 19/00	SI 14.11.2012		GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(11) 1 747 376	(51) F04B 43/073	LV 28.11.2012	PL 28.11.2012
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	SI 28.11.2012	
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	(11) 1 752 762	(51) G01N 25/18
SI 21.11.2012		LT 28.11.2012	SI 28.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013
(11) 1 738 718	(51) A61F 2/38	(11) 1 749 312	(51) H01L 21/302	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	LT 21.11.2012	PL 21.11.2012
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	SI 21.11.2012	
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	GR 08.02.2013	IS 07.03.2013	(11) 1 753 067	(51) H01M 10/48
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	LT 07.11.2012	NL 07.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012
SI 21.11.2012		PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	CY 22.02.2012	CZ 22.02.2012
(11) 1 740 869	(51) F16L 9/12	SI 07.11.2012		DK 22.02.2012	EE 22.02.2012
(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012			ES 02.06.2012	FI 22.02.2012
ES 18.02.2013	FI 07.11.2012			GR 23.05.2012	IE 22.02.2012
				IS 22.06.2012	IT 22.02.2012

LI 31.08.2012	LT 22.02.2012	SE 25.05.2009	SI 25.02.2009	CY 25.01.2012	DK 25.01.2012
LV 22.02.2012	MC 31.08.2012	SK 25.02.2009	TR 25.02.2009	EE 25.01.2012	FI 25.01.2012
NL 22.02.2012	PL 22.02.2012	(11) 1 756 790	(51) G08G 5/00	GR 26.04.2012	IE 25.01.2012
PT 22.06.2012	RO 22.02.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	IS 25.05.2012	LI 31.08.2012
SE 22.02.2012	SI 22.02.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	LT 25.01.2012	LV 25.01.2012
SK 22.02.2012		GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	MC 31.08.2012	NL 25.01.2012
		PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	PL 25.01.2012	PT 25.05.2012
		SI 28.11.2012		RO 25.01.2012	SE 25.01.2012
(11) 1 754 087	(51) G02B 6/35			SI 25.01.2012	SK 25.01.2012
(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	(11) 1 757 274	(51) A61K 9/46	(11) 1 760 093	(51) C08C 19/08
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 21.03.2012
IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	CY 25.07.2012	CZ 25.07.2012	CH 31.08.2012	CY 21.12.2011
NL 07.11.2012	PL 07.11.2012	DK 25.07.2012	EE 25.07.2012	CZ 21.12.2011	DK 21.12.2011
SE 07.11.2012	SI 07.11.2012	ES 05.11.2012	FI 25.07.2012	EE 21.12.2011	ES 01.04.2012
(11) 1 754 303	(51) H02M 3/335	GR 26.10.2012	IS 25.11.2012	GR 22.03.2012	IE 21.12.2011
(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	IT 25.07.2012	LI 31.08.2012	IS 21.04.2012	LI 31.08.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	LT 25.07.2012	LV 25.07.2012	LT 21.12.2011	LV 21.12.2011
GR 15.02.2013	LT 14.11.2012	MC 31.08.2012	NL 25.07.2012	MC 31.08.2012	NL 21.12.2011
PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	PL 25.07.2012	PT 26.11.2012	PL 21.12.2011	PT 23.04.2012
SI 14.11.2012		RO 25.07.2012	SE 25.07.2012	RO 21.12.2011	SE 21.12.2011
(11) 1 754 334	(51) H04L 9/32	SI 25.07.2012	SK 25.07.2012	SI 21.12.2011	SK 21.12.2011
(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	(11) 1 757 769	(51) E21B 17/07	(11) 1 760 230	(51) E05B 47/06
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) DK 01.08.2012
GR 15.02.2013	LT 14.11.2012	ES 25.02.2013	GR 15.02.2013		
LV 14.11.2012	PL 14.11.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	(11) 1 760 356	(51) F16F 15/123
SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	PL 14.11.2012	SI 14.11.2012	(84) AT 18.07.2012	(84) BE 31.08.2012
(11) 1 754 350	(51) H04L 12/58	(11) 1 758 337	(51) H04L 29/06	CH 31.08.2012	CY 18.07.2012
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(84) AT 01.08.2012	(84) BE 31.08.2012	CZ 18.07.2012	DK 18.07.2012
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	CH 31.08.2012	CY 01.08.2012	EE 18.07.2012	ES 29.10.2012
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012	FI 18.07.2012	GR 19.10.2012
SI 21.11.2012		EE 01.08.2012	ES 12.11.2012	IS 18.11.2012	LI 31.08.2012
(11) 1 755 240	(51) H04J 14/02	FI 01.08.2012	GR 02.11.2012	LT 18.07.2012	LV 18.07.2012
(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	IS 01.12.2012	IT 01.08.2012	MC 31.08.2012	NL 18.07.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	LI 31.08.2012	LT 01.08.2012	PL 18.07.2012	PT 19.11.2012
IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	LV 01.08.2012	MC 31.08.2012	RO 18.07.2012	SE 18.07.2012
NL 07.11.2012	PL 07.11.2012	NL 01.08.2012	PL 01.08.2012	SI 18.07.2012	
SE 07.11.2012	SI 07.11.2012	PT 03.12.2012	RO 01.08.2012		
(11) 1 755 387	(51) A01N 25/34	SE 01.08.2012	SI 01.08.2012	(11) 1 760 358	(51) F16F 15/134
(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	SK 01.08.2012		(84) BE 31.08.2012	(84) BG 11.04.2012
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	(11) 1 758 477	(51) A43B 7/36	CH 31.08.2012	CY 11.01.2012
LT 28.11.2012	PL 28.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	CZ 11.01.2012	DK 11.01.2012
SI 28.11.2012		ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	EE 11.01.2012	ES 22.04.2012
(11) 1 755 628	(51) A23L 1/30	GR 08.02.2013	IS 07.03.2013	FI 11.01.2012	GR 12.04.2012
(84) BE 21.11.2012	(84) FI 21.11.2012	LT 07.11.2012	NL 07.11.2012	IE 11.01.2012	IS 11.05.2012
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	IT 11.01.2012	LI 31.08.2012
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	SI 07.11.2012		LT 11.01.2012	LV 11.01.2012
SI 21.11.2012		(11) 1 758 916	(51) C07H 19/24	MC 31.08.2012	NL 11.01.2012
(11) 1 755 676	(51) A61K 41/00	(84) BE 21.11.2012	(84) FI 21.11.2012	PL 11.01.2012	PT 11.05.2012
(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	GR 22.02.2013	PL 21.11.2012	RO 11.01.2012	SE 11.01.2012
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	SE 21.11.2012	SI 21.11.2012	SI 11.01.2012	SK 11.01.2012
LT 28.11.2012	PL 28.11.2012	(11) 1 759 047	(51) D06F 37/30	(11) 1 760 498	(51) G02B 6/00
SI 28.11.2012		(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012
(11) 1 756 475	(51) F23D 14/64	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	LT 21.11.2012	PL 21.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	SE 21.11.2012	SI 21.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
GR 15.02.2013	LT 14.11.2012			SI 28.11.2012	
PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	(11) 1 759 500	(51) H04W 8/22	(11) 1 760 952	(51) H04L 12/403
SI 14.11.2012		(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	(84) AT 18.01.2012	(84) BE 31.08.2012
(11) 1 756 515	(51) G01C 15/02	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	BG 18.04.2012	CY 18.01.2012
(84) AT 03.05.2009	(84) BE 31.05.2009	GR 15.02.2013	LT 14.11.2012	DK 18.01.2012	EE 18.01.2012
BG 25.05.2009	CH 31.05.2009	PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	ES 29.04.2012	FI 18.01.2012
CY 25.02.2009	CZ 25.02.2009	SI 14.11.2012		GR 19.04.2012	IE 18.01.2012
DK 25.02.2009	EE 25.02.2009	(11) 1 759 857	(51) B41J 2/175	IS 18.05.2012	LT 18.01.2012
FI 25.02.2009	GR 26.05.2009	(84) BE 21.11.2012	(84) FI 21.11.2012	LV 18.01.2012	MC 31.08.2012
HU 04.05.2012	IE 25.02.2009	GR 22.02.2013	SE 21.11.2012	NL 18.01.2012	PL 18.01.2012
IS 25.06.2009	LI 31.05.2009	SI 21.11.2012		PT 18.05.2012	RO 18.01.2012
LT 25.02.2009	LU 03.05.2009	(11) 1 759 912	(51) B60K 37/06	SE 18.01.2012	SI 18.01.2012
MC 31.05.2009	PL 25.02.2009	(84) AT 25.01.2012	(84) BE 31.08.2012	SK 18.01.2012	
PT 12.08.2009	RO 25.02.2009	BG 25.04.2012	CH 31.08.2012	(11) 1 760 999	(51) H04M 1/02
				(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012
				ES 18.02.2013	FI 07.11.2012
				GR 08.02.2013	IS 07.03.2013

LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	GR 15.02.2013	LT 14.11.2012	LV 07.11.2012	PL 07.11.2012
NL 07.11.2012	PL 07.11.2012	LV 14.11.2012	PL 14.11.2012	SE 07.11.2012	SI 07.11.2012
SE 07.11.2012	SI 07.11.2012	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012		
(11) 1 761 091	(51) H04W 28/18	(11) 1 762 548	(51) C03B 5/26	(11) 1 765 858	(51) C07K 14/47
(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 07.03.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	CY 07.12.2011	DK 07.12.2011	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	EE 07.12.2011	GR 08.03.2012	LT 21.11.2012	PL 21.11.2012
LV 07.11.2012	NL 07.11.2012	IE 07.12.2011	IS 07.04.2012	SE 21.11.2012	SI 21.11.2012
PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	IT 25.08.2012	LT 07.12.2011		
SI 07.11.2012		LV 07.12.2011	MC 31.08.2012	(11) 1 766 382	(51) G01N 27/04
		NL 07.12.2011	PL 07.12.2011	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012
		PT 09.04.2012	RO 07.12.2011	FI 07.11.2012	NL 07.11.2012
		SE 07.12.2011	SI 07.12.2011	PL 07.11.2012	SI 07.11.2012
		SK 07.12.2011			
(11) 1 761 214	(51) A61F 2/44	(11) 1 762 657	(51) E01D 15/12	(11) 1 766 878	(51) H04L 12/28
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	CY 07.03.2012	CZ 07.03.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
LT 21.11.2012	PL 21.11.2012	DK 07.03.2012	EE 07.03.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
SE 21.11.2012	SI 21.11.2012	GR 08.06.2012	IS 07.07.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
		IT 07.03.2012	LI 31.08.2012	SI 28.11.2012	
(11) 1 761 222	(51) A61F 2/01	LT 07.03.2012	LV 07.03.2012	(11) 1 767 042	(51) H04W 8/26
(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	MC 31.08.2012	NL 07.03.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	PT 09.07.2012	RO 07.03.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012
LT 28.11.2012	PL 28.11.2012	SI 07.03.2012	SK 07.03.2012	LV 21.11.2012	PL 21.11.2012
SE 28.11.2012	SI 28.11.2012			SE 21.11.2012	SI 21.11.2012
(11) 1 761 416	(51) B60R 21/213	(11) 1 762 728	(51) F04C 19/00	(11) 1 767 316	(51) B25F 1/04
(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 25.07.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	GR 08.02.2013	IS 07.03.2013	CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012
IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	EE 25.07.2012	FI 25.07.2012
NL 07.11.2012	PL 07.11.2012	PL 07.11.2012	SI 07.11.2012	GR 26.10.2012	IS 25.11.2012
SE 07.11.2012	SI 07.11.2012			LT 25.07.2012	LV 25.07.2012
(11) 1 761 449	(51) B65H 43/00	(11) 1 762 741	(51) F16D 48/06	MC 31.08.2012	PL 25.07.2012
(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	PT 26.11.2012	RO 25.07.2012
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	CY 01.08.2012	CZ 01.08.2012	SI 25.07.2012	SK 25.07.2012
PL 28.11.2012	SI 28.11.2012	DK 01.08.2012	EE 01.08.2012		
(11) 1 761 669	(51) D06F 75/26	ES 12.11.2012	FI 01.08.2012	(11) 1 767 591	(51) C09D 11/00
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	GR 02.11.2012	IS 01.12.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	IT 01.08.2012	LI 31.08.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
LT 21.11.2012	PL 21.11.2012	LT 01.08.2012	LV 01.08.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012
SE 21.11.2012	SI 21.11.2012	MC 31.08.2012	NL 01.08.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012
		PL 01.08.2012	PT 03.12.2012	SI 21.11.2012	
(11) 1 762 106	(51) H04M 3/42	RO 01.08.2012	SE 01.08.2012		
(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	SI 01.08.2012	SK 01.08.2012	(11) 1 767 596	(51) C09D 11/00
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012			(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012
GR 15.02.2013	LT 14.11.2012	(11) 1 762 833	(51) G01M 13/02	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012
PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 14.03.2012	GR 08.02.2013	IS 07.03.2013
SI 14.11.2012		CH 31.08.2012	CY 14.12.2011	LT 07.11.2012	NL 07.11.2012
		CZ 14.12.2011	DK 14.12.2011	PL 07.11.2012	SE 07.11.2012
(11) 1 762 170	(51) A47L 15/42	EE 14.12.2011	ES 25.03.2012	SI 07.11.2012	
(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	GR 15.03.2012	IE 14.12.2011		
CY 23.05.2012	CZ 23.05.2012	IS 14.04.2012	LI 31.08.2012	(11) 1 769 419	(51) G06F 21/00
DK 23.05.2012	EE 23.05.2012	LT 14.12.2011	LV 14.12.2011	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013
FI 23.05.2012	GR 24.08.2012	MC 31.08.2012	NL 14.12.2011	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
IS 23.09.2012	LI 31.08.2012	PL 14.12.2011	PT 16.04.2012	LT 21.11.2012	PL 21.11.2012
LT 23.05.2012	LV 23.05.2012	RO 14.12.2011	SE 14.12.2011	SE 21.11.2012	SI 21.11.2012
MC 31.08.2012	NL 23.05.2012	SI 14.12.2011	SK 14.12.2011		
PT 24.09.2012	RO 23.05.2012			(11) 1 769 575	(51) H02N 2/06
SE 23.05.2012	SI 23.05.2012	(11) 1 762 893	(51) G03F 7/00	(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012
SK 23.05.2012		(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
		ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	LT 14.11.2012
(11) 1 762 412	(51) B60J 10/10	GR 15.02.2013	LT 14.11.2012	PL 14.11.2012	SE 14.11.2012
(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	LV 14.11.2012	PL 14.11.2012	SI 14.11.2012	
CY 27.06.2012	CZ 27.06.2012	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012		
DK 27.06.2012	EE 27.06.2012			(11) 1 764 068	(51) A61F 13/58
ES 08.10.2012	FI 27.06.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012
GR 28.09.2012	IS 27.10.2012	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012
IT 27.06.2012	LI 31.08.2012	GR 08.02.2013	IS 07.03.2013	GR 08.02.2013	IS 07.03.2013
LT 27.06.2012	LV 27.06.2012	LT 07.11.2012	NL 07.11.2012	LT 07.11.2012	NL 07.11.2012
MC 31.08.2012	NL 27.06.2012	PL 07.11.2012	SI 07.11.2012	PL 07.11.2012	SI 07.11.2012
PL 27.06.2012	PT 29.10.2012				
RO 27.06.2012	SE 27.06.2012	(11) 1 764 602	(51) G01M 7/08	(11) 1 770 025	(51) B65D 75/58
SI 27.06.2012	SK 27.06.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) FI 21.11.2012
		FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012
(11) 1 762 523	(51) B65H 31/26	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	LV 21.11.2012	PL 21.11.2012
(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012			SE 21.11.2012	SI 21.11.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012				

(11) 1 770 477	(51) G11B 19/04	RO 21.03.2012	SE 21.03.2012	LT 18.01.2012	LV 18.01.2012
(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	SI 21.03.2012	SK 21.03.2012	MC 31.08.2012	NL 18.01.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	(11) 1 778 787	(51) B82Y 30/00	PL 18.01.2012	PT 18.05.2012
GR 15.02.2013	LT 14.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	RO 18.01.2012	SE 18.01.2012
LV 14.11.2012	PL 14.11.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	SI 18.01.2012	SK 18.01.2012
SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012		
		PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	(11) 1 781 717	(51) C08F 20/00
(11) 1 772 065	(51) A23L 1/223	SI 21.11.2012		(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012
(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012			FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	(11) 1 779 194	(51) G03B 21/58	NL 07.11.2012	SE 07.11.2012
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	SI 07.11.2012	
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	CY 15.02.2012	CZ 15.02.2012		
SI 28.11.2012		DK 15.02.2012	EE 15.02.2012	(11) 1 781 950	(51) F04D 27/02
		ES 26.05.2012	FI 15.02.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012
(11) 1 773 232	(51) A61B 1/24	GR 16.05.2012	IE 15.02.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	IS 15.06.2012	IT 15.02.2012	GR 15.02.2013	LT 14.11.2012
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	LI 31.08.2012	LT 15.02.2012	LV 14.11.2012	PL 14.11.2012
LT 14.11.2012	PL 14.11.2012	LV 15.02.2012	MC 31.08.2012	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012
SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	NL 15.02.2012	PL 15.02.2012		
		PT 15.06.2012	RO 15.02.2012	(11) 1 781 953	(51) F15B 13/043
(11) 1 773 788	(51) C07D 239/96	SE 15.02.2012	SI 15.02.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012
(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	SK 15.02.2012		CY 04.07.2012	CZ 04.07.2012
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013			DK 04.07.2012	EE 04.07.2012
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	(11) 1 779 392	(51) H01B 1/12	ES 15.10.2012	FI 04.07.2012
PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	GR 05.10.2012	IS 04.11.2012
SI 14.11.2012		CY 13.06.2012	CZ 13.06.2012	IT 04.07.2012	LI 31.08.2012
		DK 13.06.2012	EE 13.06.2012	LT 04.07.2012	LV 04.07.2012
(11) 1 774 128	(51) E06B 3/66	ES 24.09.2012	FI 13.06.2012	MC 31.08.2012	NL 04.07.2012
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	GR 14.09.2012	IS 13.10.2012	PL 04.07.2012	PT 05.11.2012
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	LI 31.08.2012	LT 13.06.2012	RO 04.07.2012	SE 04.07.2012
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	LV 13.06.2012	MC 31.08.2012	SI 04.07.2012	SK 04.07.2012
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	NL 13.06.2012	PL 13.06.2012		
SI 21.11.2012		PT 15.10.2012	RO 13.06.2012	(11) 1 782 174	(51) G06F 3/044
		SE 13.06.2012	SI 13.06.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012
(11) 1 774 749	(51) H04L 29/06	SK 13.06.2012		ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012			GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	(11) 1 779 558	(51) H04B 10/158	LV 28.11.2012	PL 28.11.2012
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012
PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012		
SI 14.11.2012		GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	(11) 1 784 291	(51) B27C 9/04
		LV 28.11.2012	PL 28.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 25.04.2012
(11) 1 776 399	(51) C08F 293/00	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	CZ 25.04.2012	DK 25.04.2012
(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012			EE 25.04.2012	FI 25.04.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	(11) 1 780 118	(51) B63H 25/52	GR 26.07.2012	IS 25.08.2012
GR 15.02.2013	LT 14.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	LT 25.04.2012	LV 25.04.2012
PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	CY 11.04.2012	CZ 11.04.2012	MC 31.08.2012	NL 25.04.2012
SI 14.11.2012		DK 11.04.2012	EE 11.04.2012	PL 25.04.2012	PT 27.08.2012
		ES 22.07.2012	IS 11.08.2012	RO 25.04.2012	SE 25.04.2012
(11) 1 777 154	(51) B63H 5/125	LI 31.08.2012	LT 11.04.2012	SI 25.04.2012	SK 25.04.2012
(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	LV 11.04.2012	MC 31.08.2012		
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	PL 11.04.2012	PT 13.08.2012	(11) 1 784 351	(51) B65H 31/30
IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	SE 11.04.2012	SI 11.04.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012
LV 07.11.2012	NL 07.11.2012	SK 11.04.2012		CY 22.02.2012	CZ 22.02.2012
PL 07.11.2012	SI 07.11.2012			DK 22.02.2012	EE 22.02.2012
		(11) 1 780 318	(51) D02G 3/36	FI 22.02.2012	GR 23.05.2012
(11) 1 777 812	(51) H03F 1/30	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	IE 22.02.2012	IS 22.06.2012
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	LI 31.08.2012	LT 22.02.2012
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	GR 08.02.2013	IS 07.03.2013	LV 22.02.2012	MC 31.08.2012
LT 21.11.2012	PL 21.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	NL 22.02.2012	PL 22.02.2012
SE 21.11.2012	SI 21.11.2012	PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	PT 22.06.2012	RO 22.02.2012
		SI 07.11.2012		SE 22.02.2012	SI 22.02.2012
(11) 1 778 160	(51) A61K 6/00			SK 22.02.2012	
(84) BE 21.11.2012	(84) FI 21.11.2012	(11) 1 781 245	(51) A61Q 5/04		
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	(11) 1 784 609	(51) C02F 11/12
LV 21.11.2012	PL 21.11.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 06.06.2012
SE 21.11.2012	SI 21.11.2012	LT 14.11.2012	PL 14.11.2012	CZ 06.06.2012	EE 06.06.2012
		SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012
(11) 1 778 446	(51) B28C 5/42			IS 06.10.2012	LT 06.06.2012
(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(11) 1 781 431	(51) B21D 28/34	LV 06.06.2012	MC 31.08.2012
CY 21.03.2012	CZ 21.03.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 18.04.2012	NL 06.06.2012	RO 06.06.2012
DK 21.03.2012	EE 21.03.2012	CH 31.08.2012	CY 18.01.2012	SE 06.06.2012	SI 06.06.2012
ES 02.07.2012	FI 21.03.2012	CZ 18.01.2012	DK 18.01.2012	SK 06.06.2012	
GR 22.06.2012	IS 21.07.2012	EE 18.01.2012	ES 29.04.2012		
IT 21.03.2012	LI 31.08.2012	FI 18.01.2012	GR 19.04.2012	(11) 1 784 692	(51) G04B 45/00
LT 21.03.2012	LV 21.03.2012	IE 18.01.2012	IS 18.05.2012	(84) AT 01.02.2012	(84) BE 31.08.2012
MC 31.08.2012	NL 21.03.2012	IT 18.01.2012	LI 31.08.2012	CY 01.02.2012	CZ 01.02.2012
PL 21.03.2012	PT 23.07.2012			DK 01.02.2012	EE 01.02.2012

ES 12.05.2012	FI 01.02.2012	RO 30.05.2012	SI 30.05.2012	(11) 1 793 692	(51) A23L 3/3463
GR 02.05.2012	IE 01.02.2012	SK 30.05.2012		(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012
IT 01.02.2012	MC 31.08.2012			FI 14.11.2012	GR 15.02.2013
NL 01.02.2012	PL 01.02.2012	(11) 1 789 740	(51) F26B 9/10	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
PT 01.06.2012	RO 01.02.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	PL 14.11.2012	SE 14.11.2012
SE 01.02.2012	SI 01.02.2012	CY 29.02.2012	CZ 29.02.2012	SI 14.11.2012	
SK 01.02.2012		EE 29.02.2012	ES 09.06.2012		
		FI 29.02.2012	GR 30.05.2012	(11) 1 793 803	(51) A61K 31/555
(11) 1 784 970	(51) H04M 1/57	IE 29.02.2012	IS 29.06.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012
(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	IT 29.02.2012	LI 31.08.2012	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012
CY 01.08.2012	CZ 01.08.2012	LT 29.02.2012	LV 29.02.2012	GR 08.02.2013	IS 07.03.2013
DK 01.08.2012	EE 01.08.2012	MC 31.08.2012	NL 29.02.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
ES 12.11.2012	FI 01.08.2012	PT 29.06.2012	RO 29.02.2012	NL 07.11.2012	PL 07.11.2012
GR 02.11.2012	IS 01.12.2012	SI 29.02.2012	SK 29.02.2012	SE 07.11.2012	SI 07.11.2012
IT 01.08.2012	LI 31.08.2012				
LT 01.08.2012	LV 01.08.2012	(11) 1 790 810	(51) E05C 17/04	(11) 1 794 210	(51) C08G 65/48
MC 31.08.2012	PL 01.08.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 15.02.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012
PT 03.12.2012	RO 01.08.2012	CZ 15.02.2012	DK 15.02.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
SE 01.08.2012	SI 01.08.2012	EE 15.02.2012	ES 26.05.2012	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012
		FI 15.02.2012	GR 16.05.2012	LV 07.11.2012	NL 07.11.2012
		IE 15.02.2012	IS 15.06.2012	PL 07.11.2012	SE 07.11.2012
(11) 1 786 501	(51) A61M 25/00	IT 15.02.2012	LT 15.02.2012	SI 07.11.2012	
(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	LV 15.02.2012	MC 31.08.2012		
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	NL 15.02.2012	PL 15.02.2012	(11) 1 794 610	(51) G01R 33/563
GR 15.02.2013	LT 14.11.2012	PT 15.06.2012	RO 15.02.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012
LV 14.11.2012	PL 14.11.2012	SE 15.02.2012	SI 15.02.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	SK 15.02.2012		GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
				LV 28.11.2012	PL 28.11.2012
				SE 28.11.2012	SI 28.11.2012
(11) 1 786 718	(51) B66F 15/00	(11) 1 791 668	(51) B23B 31/12	(11) 1 794 647	(51) G02F 1/1333
(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012
ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
GR 08.02.2013	IS 07.03.2013	GR 08.02.2013	IS 07.03.2013	NL 07.11.2012	PL 07.11.2012
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	SE 07.11.2012	SI 07.11.2012
NL 07.11.2012	PL 07.11.2012	NL 07.11.2012	PL 07.11.2012		
SE 07.11.2012	SI 07.11.2012	SE 07.11.2012	SI 07.11.2012		
(11) 1 787 610	(51) A61F 13/15	(11) 1 791 705	(51) B60G 17/015	(11) 1 795 045	(51) H04R 25/00
(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	CY 06.06.2012	CZ 06.06.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
GR 15.02.2013	LT 14.11.2012	DK 06.06.2012	EE 06.06.2012	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012
PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	ES 17.09.2012	FI 06.06.2012	LV 07.11.2012	NL 07.11.2012
SI 14.11.2012		GR 07.09.2012	IS 06.10.2012	PL 07.11.2012	SE 07.11.2012
		IT 06.06.2012	LI 31.08.2012	SI 07.11.2012	
		LT 06.06.2012	LV 06.06.2012		
(11) 1 788 903	(51) A45C 7/00	MC 31.08.2012	NL 06.06.2012	(11) 1 795 936	(51) G02B 13/00
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	PL 06.06.2012	PT 08.10.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	RO 06.06.2012	SE 06.06.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	SI 06.06.2012	SK 06.06.2012	GR 15.02.2013	LT 14.11.2012
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012			LV 14.11.2012	PL 14.11.2012
SI 21.11.2012				SE 14.11.2012	SI 14.11.2012
(11) 1 789 222	(51) B23B 29/034	(11) 1 791 902	(51) C08K 5/00	(11) 1 796 332	(51) H04L 12/56
(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 28.03.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012
CY 07.03.2012	CZ 17.08.2012	CH 31.08.2012	CY 28.12.2011	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
DK 07.03.2012	EE 07.03.2012	CZ 28.12.2011	DK 28.12.2011	GR 15.02.2013	LT 14.11.2012
FI 07.03.2012	GR 08.06.2012	EE 28.12.2011	ES 08.04.2012	LV 14.11.2012	PL 14.11.2012
HU 18.08.2012	IS 07.07.2012	GR 29.03.2012	IE 28.12.2011	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012
LI 31.08.2012	LT 07.03.2012	IS 28.04.2012	LI 31.08.2012		
LV 07.03.2012	MC 31.08.2012	LT 28.12.2011	LV 28.12.2011		
NL 07.03.2012	PT 09.07.2012	MC 31.08.2012	NL 28.12.2011	(11) 1 796 723	(51) A61K 39/395
RO 07.03.2012	SE 18.08.2012	PL 28.12.2011	PT 30.04.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012
SI 07.03.2012	SK 17.08.2012	RO 28.12.2011	SE 28.12.2011	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
		SI 28.12.2011	SK 28.12.2011	GR 15.02.2013	LT 14.11.2012
				LV 14.11.2012	PL 14.11.2012
				SE 14.11.2012	SI 14.11.2012
(11) 1 789 224	(51) B23B 31/12	(11) 1 792 239	(51) G05B 19/05	(11) 1 797 465	(51) G02B 5/08
(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012
ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	CY 08.02.2012	CZ 08.02.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
GR 08.02.2013	IS 07.03.2013	DK 08.02.2012	EE 08.02.2012	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	ES 19.05.2012	FI 08.02.2012	LV 07.11.2012	NL 07.11.2012
NL 07.11.2012	PL 07.11.2012	GR 09.05.2012	IE 08.02.2012	SE 07.11.2012	SI 07.11.2012
SE 07.11.2012	SI 07.11.2012	IS 08.06.2012	IT 08.02.2012		
		LI 31.08.2012	LT 08.02.2012		
		LV 08.02.2012	MC 31.08.2012		
		NL 08.02.2012	PL 08.02.2012		
		PT 08.06.2012	RO 08.02.2012		
		SE 08.02.2012	SI 08.02.2012		
		SK 08.02.2012			
(11) 1 789 600	(51) C23C 4/02			(11) 1 798 228	(51) C07D 309/04
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 30.05.2012			(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012
CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012			ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
EE 30.05.2012	GR 31.08.2012			GR 15.02.2013	LT 14.11.2012
IS 30.09.2012	LT 30.05.2012				
LV 30.05.2012	MC 31.08.2012				
PL 30.05.2012	PT 01.10.2012				

LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 1 806 461 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) G08B 23/00 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012
(11) 1 798 438 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) F16D 65/12 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 1 802 263 (84) BE 31.08.2012 CY 01.02.2012 DK 01.02.2012 ES 12.05.2012 GR 02.05.2012 IS 01.06.2012 LI 31.08.2012 LV 01.02.2012 NL 01.02.2012 PT 01.06.2012 SE 01.02.2012 SK 01.02.2012	(51) A61G 5/14 (84) CH 31.08.2012 CZ 01.02.2012 EE 01.02.2012 FI 01.02.2012 IE 01.02.2012 IT 01.02.2012 LT 01.02.2012 MC 31.08.2012 PL 01.02.2012 RO 01.02.2012 SI 01.02.2012	(11) 1 807 170 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) B01D 46/10 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012
(11) 1 798 720 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) G10D 13/08 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(11) 1 802 362 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) A61M 5/142 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(11) 1 807 551 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) C23C 30/00 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012
(11) 1 799 346 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) B01J 29/85 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 1 802 371 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) A61N 1/372 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 1 808 303 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) B41F 17/00 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012
(11) 1 799 416 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) B29C 43/24 (84) CY 14.11.2012 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 1 802 644 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) C12N 15/113 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 1 809 224 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) A61F 13/496 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012
(11) 1 799 610 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) B67D 7/34 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(11) 1 803 274 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) H04L 29/06 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(11) 1 809 673 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) C07K 16/40 (84) CY 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012
(11) 1 799 817 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) C12N 9/02 (84) FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(11) 1 803 345 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) A01F 15/07 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SI 21.11.2012	(11) 1 810 357 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) H01M 8/02 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012
(11) 1 800 398 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) H03G 1/00 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 1 804 541 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) H04W 4/06 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(11) 1 810 433 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) H04K 1/02 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012
(11) 1 800 411 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) H04B 7/06 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(11) 1 805 145 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) C07D 231/14 (84) CY 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 1 810 549 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) H05B 1/00 (84) CY 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012
(11) 1 800 442 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) H04L 12/56 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 1 805 343 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) C23C 4/02 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 1 811 780 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) H04N 7/173 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012
(11) 1 801 814 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) H01B 5/14 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 1 802 211 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013	(51) A43B 9/00 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012	(11) 1 812 104 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012	(51) A61N 1/05 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012

PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	SE 21.11.2012	PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	SE 21.11.2012	MC 31.08.2012 PT 09.04.2012 SE 07.12.2011 SK 07.12.2011	PL 07.12.2011 RO 07.12.2011 SI 07.12.2011
(11) 1 812 734 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) F16H 9/00 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(11) 1 825 755 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) A21B 1/28 (84) CY 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 1 829 597 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) B01D 53/04 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012
(11) 1 814 243 (84) BE 28.11.2012	(51) H04W 52/50 (84) GR 01.03.2013	(11) 1 825 903 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) B01D 63/02 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 1 829 969 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) A61K 38/17 (84) CY 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012
(11) 1 814 443 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) A61B 5/02 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 1 826 940 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) H04L 5/14 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 1 829 979 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) C12Q 1/68 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012
(11) 1 815 546 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) H01M 4/58 (84) CY 14.11.2012 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012	(11) 1 827 210 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) A61B 5/00 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 1 831 207 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) C07D 409/14 (84) CY 14.11.2012 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012
(11) 1 816 364 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) F16D 3/06 (84) CY 14.11.2012 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012	(11) 1 827 433 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) A61K 31/047 (84) ES 04.03.2013 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(11) 1 832 052 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) H04L 12/56 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012
(11) 1 819 072 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) H04B 10/18 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 1 827 672 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) B01J 8/00 (84) CY 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 1 832 248 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) A61F 2/46 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012
(11) 1 819 184 (84) BE 14.11.2012 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) H04W 48/18 (84) CY 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 1 828 411 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) C12Q 1/68 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(11) 1 832 488 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) B61B 5/02 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012
(11) 1 819 194 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) H04R 9/04 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 1 828 412 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) C12Q 1/68 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012	(11) 1 833 439 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) A61F 9/007 (84) CY 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012
(11) 1 819 428 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) B01D 71/56 (84) CY 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 1 829 300 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) H04W 8/10 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(11) 1 834 465 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) H04L 29/06 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012
(11) 1 821 572 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) H04R 27/00 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 1 829 498 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) A61C 5/02 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SI 21.11.2012	(11) 1 834 998 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) C09D 11/10 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012
(11) 1 824 398 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) A61B 17/70 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 1 829 517 (84) BE 31.08.2012 CY 07.12.2011 DK 07.12.2011 ES 18.03.2012 IE 07.12.2011	(51) A61G 7/057 (84) BG 07.03.2012 CZ 07.12.2011 EE 07.12.2011 GR 08.03.2012 IT 07.12.2011		
(11) 1 825 678 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012	(51) H04N 7/173 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012				

(11) 1 836 545 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) G06F 1/32 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(11) 1 846 753 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) G01N 23/04 (84) FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	LT 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	LV 21.11.2012 SE 21.11.2012
(11) 1 838 474 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) B21J 5/00 (84) ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(11) 1 846 825 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) G06F 11/22 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(11) 1 851 962 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) H04N 7/173 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012
(11) 1 839 848 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) B32B 27/12 (84) FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 1 847 011 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) H02N 2/00 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 1 852 062 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) A61B 5/024 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012
(11) 1 841 062 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) H03G 5/02 (84) FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(11) 1 847 610 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) C12N 15/54 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013	(11) 1 853 327 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) A61L 27/16 (84) ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012
(11) 1 843 691 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) A47L 13/17 (84) ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(11) 1 848 160 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) H04L 12/46 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 853 598 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) C07D 417/06 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012
(11) 1 843 959 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) B41F 33/00 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 1 848 997 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012	(51) G01N 33/53 (84) FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012	(11) 1 853 684 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) C10M 169/04 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012
(11) 1 844 556 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) H04B 5/02 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 849 165 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) H01B 3/44 (84) FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012	(11) 1 858 128 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) H01S 3/067 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012
(11) 1 844 566 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) H04B 5/02 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 849 356 (84) BE 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) A01K 69/10 (84) FI 21.11.2012 LV 21.11.2012 SI 21.11.2012	(11) 1 858 507 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) A61K 31/33 (84) FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012
(11) 1 845 220 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) E04F 13/08 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 849 446 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) A61F 13/26 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 1 858 550 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) A61K 39/07 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012
(11) 1 845 272 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) F16C 29/06 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 850 023 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) F16D 3/18 (84) FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(11) 1 859 603 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) H04L 29/08 (84) FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 SE 07.11.2012
(11) 1 845 566 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) H04B 5/02 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 850 155 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) G02B 5/30 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 860 090 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) C07C 29/00 (84) FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 SE 28.11.2012
(11) 1 845 671 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) H04L 12/56 (84) FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 1 851 289 (84) BE 14.11.2012 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) H01M 8/04 (84) FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 1 860 164 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012	(51) C09D 17/00 (84) FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012
(11) 1 845 805 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) A23L 2/00 (84) ES 18.02.2013 IS 07.03.2013 NL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 1 851 719 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012	(51) G06T 7/00 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013		

NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 1 865 949 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) C07D 209/18 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	SE 28.11.2012
(11) 1 860 468 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) G02B 5/128 (84) FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 1 866 937 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) H01F 5/00 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(11) 1 872 468 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) H02M 3/156 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012
(11) 1 861 133 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) A61M 25/00 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(11) 1 867 125 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) H04L 27/34 (84) ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(11) 1 872 561 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) H04L 29/12 (84) ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012
(11) 1 861 181 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) A63D 15/08 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 1 867 398 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) B05B 13/00 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012	(11) 1 872 572 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) H04N 5/217 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012
(11) 1 861 213 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) B21D 5/08 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(11) 1 868 503 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) A61B 5/145 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 872 651 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) A01G 9/00 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012
(11) 1 861 359 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) C07C 311/08 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 869 287 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) E21C 37/12 (84) ES 11.03.2013 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012	(11) 1 873 067 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013	(51) B65D 1/02 (84) FI 21.11.2012 SE 21.11.2012
(11) 1 861 589 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) F01K 25/08 (84) ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 1 869 317 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) F01C 21/08 (84) ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(11) 1 874 243 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) A61F 9/007 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012
(11) 1 861 807 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) G07C 9/00 (84) ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(11) 1 869 322 (84) BE 28.11.2012 LT 28.11.2012	(51) F04B 39/04 (84) FI 28.11.2012	(11) 1 874 546 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) B41J 2/165 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012
(11) 1 862 142 (84) BE 14.11.2012 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) A61C 8/00 (84) FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 1 869 488 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) G06K 19/077 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SI 21.11.2012	(11) 1 874 551 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) B41J 29/38 (84) FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 SE 07.11.2012
(11) 1 863 138 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) H01R 13/53 (84) FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(11) 1 869 762 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) H03F 1/32 (84) ES 04.03.2013 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012	(11) 1 875 748 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) H04W 4/00 (84) FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012
(11) 1 863 966 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) D06F 33/02 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 1 871 807 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) C07K 16/28 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 1 876 612 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) H01G 9/028 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012
(11) 1 864 050 (84) BE 14.11.2012 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) F16L 33/04 (84) FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 1 872 425 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012	(51) H01M 4/92 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012	(11) 1 877 382 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012	(51) G01N 27/64 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013

LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	(11) 1 887 669	(51) H02G 1/12
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	SI 21.11.2012		(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012
SI 28.11.2012				CY 27.06.2012	CZ 27.06.2012
(11) 1 877 815	(51) G01R 33/36	(11) 1 882 693	(51) H01B 1/12	DK 27.06.2012	EE 27.06.2012
(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013	(84) BE 14.11.2012		ES 08.10.2012	FI 27.06.2012
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013			GR 28.09.2012	IS 27.10.2012
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	(11) 1 883 830	(51) H04L 12/413	IT 27.06.2012	LI 31.08.2012
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	LT 27.06.2012	LV 27.06.2012
SI 28.11.2012		FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	MC 31.08.2012	NL 27.06.2012
		LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	PL 27.06.2012	PT 29.10.2012
		PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	RO 27.06.2012	SE 27.06.2012
		SI 21.11.2012		SI 27.06.2012	SK 27.06.2012
(11) 1 878 957	(51) F16K 15/06	(11) 1 885 171	(51) H05K 9/00	(11) 1 887 844	(51) H05K 1/02
(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013	(84) BE 07.11.2012	(84) ES 18.02.2013	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 13.06.2012
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	EE 13.06.2012	ES 24.09.2012
SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	LV 07.11.2012	NL 07.11.2012	FI 13.06.2012	GR 14.09.2012
		PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	IS 13.10.2012	IT 13.06.2012
		SI 07.11.2012		LT 13.06.2012	LV 13.06.2012
(11) 1 879 543	(51) A61K 6/083	(11) 1 885 414	(51) A61M 5/315	MC 31.08.2012	NL 13.06.2012
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	PL 13.06.2012	PT 15.10.2012
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	RO 13.06.2012	SE 13.06.2012
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	SI 13.06.2012	SK 13.06.2012
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	PL 21.11.2012	SI 21.11.2012		
SI 21.11.2012				(11) 1 888 014	(51) A61K 8/24
(11) 1 879 600	(51) A61K 33/24	(11) 1 886 102	(51) G01G 17/06	(84) BE 14.11.2012	(84) FI 14.11.2012
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(84) BE 07.11.2012	(84) ES 18.02.2013	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	PL 14.11.2012	SE 14.11.2012
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	SI 14.11.2012	
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	LV 07.11.2012	NL 07.11.2012		
SI 21.11.2012		PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	(11) 1 888 208	(51) B01D 61/02
		SI 07.11.2012		(84) BE 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013
				FI 14.11.2012	GR 15.02.2013
				LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
				PL 14.11.2012	SI 14.11.2012
(11) 1 880 005	(51) C07K 14/47	(11) 1 886 182	(51) G02C 7/04		
(84) BE 07.11.2012	(84) ES 18.02.2013	(84) BE 14.11.2012	(84) FI 14.11.2012	(11) 1 888 650	(51) C08B 31/00
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	GR 15.02.2013	LT 14.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013
IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	LV 14.11.2012	PL 14.11.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
LV 07.11.2012	NL 07.11.2012	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
PL 07.11.2012	SE 07.11.2012			PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
SI 07.11.2012				SI 28.11.2012	
(11) 1 880 206	(51) C12Q 1/68	(11) 1 886 551	(51) A01G 3/06		
(84) BE 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 07.03.2012	(11) 1 888 708	(51) C09K 11/06
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	CZ 07.03.2012	EE 07.03.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	ES 18.06.2012	FI 07.03.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	GR 08.06.2012	IS 07.07.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012
SI 14.11.2012		IT 07.03.2012	LT 07.03.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012
		LV 07.03.2012	MC 31.08.2012	SI 21.11.2012	
		PT 09.07.2012	RO 07.03.2012		
		SI 07.03.2012	SK 07.03.2012		
(11) 1 880 527	(51) H04L 29/06	(11) 1 886 668	(51) A61K 9/113	(11) 1 888 711	(51) C09K 11/66
(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013	(84) BE 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013	(84) BE 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	PL 14.11.2012	SI 14.11.2012	PL 14.11.2012	SE 14.11.2012
SI 28.11.2012				SI 14.11.2012	
(11) 1 881 759	(51) A01N 31/00	(11) 1 886 984	(51) C06C 5/04		
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(11) 1 888 778	(51) C12Q 1/68
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	CY 25.04.2012	DK 25.04.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	EE 25.04.2012	FI 25.04.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	GR 26.07.2012	IS 25.08.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
SI 21.11.2012		IT 25.04.2012	LI 31.08.2012	PL 14.11.2012	SE 14.11.2012
		LT 25.04.2012	LV 25.04.2012	SI 14.11.2012	
		MC 31.08.2012	NL 25.04.2012		
		PL 25.04.2012	PT 27.08.2012	(11) 1 889 377	(51) H04B 3/54
		RO 25.04.2012	SI 25.04.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) ES 18.02.2013
		SK 25.04.2012		FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
				IS 07.03.2013	LT 07.11.2012
				LV 07.11.2012	NL 07.11.2012
				PL 07.11.2012	SE 07.11.2012
				SI 07.11.2012	
(11) 1 881 946	(51) C02F 11/10	(11) 1 887 116	(51) D04B 1/00	(11) 1 889 559	(51) A47G 19/22
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(84) BE 07.11.2012	(84) ES 18.02.2013	(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012		
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	LV 07.11.2012	NL 07.11.2012		
SI 21.11.2012		PL 07.11.2012	SE 07.11.2012		
		SI 07.11.2012			
(11) 1 882 631	(51) B65B 55/10				
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013				
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013				
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012				

LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	(11) 1 891 374	(51) F23C 10/10	(11) 1 892 750	(51) H01L 21/265
SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) GR 22.02.2013	(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013
(11) 1 889 579	(51) A61B 17/28	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
(84) BE 31.08.2012	(84) BG 28.03.2012	SE 21.11.2012	SI 21.11.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
CH 31.08.2012	CY 28.12.2011			PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
CZ 28.12.2011	DK 28.12.2011	(11) 1 891 871	(51) B08B 9/087		
EE 28.12.2011	ES 08.04.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 25.04.2012	(11) 1 894 176	(51) G08B 13/24
GR 29.03.2012	IE 28.12.2011	CZ 25.04.2012	DK 25.04.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) FI 14.11.2012
IS 28.04.2012	LI 31.08.2012	EE 25.04.2012	ES 05.08.2012	GR 15.02.2013	LT 14.11.2012
LT 28.12.2011	LV 28.12.2011	FI 25.04.2012	GR 26.07.2012	LV 14.11.2012	PL 14.11.2012
MC 31.08.2012	NL 28.12.2011	IS 25.08.2012	IT 25.04.2012	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012
PL 28.12.2011	PT 30.04.2012	LT 25.04.2012	LV 25.04.2012		
RO 28.12.2011	SE 28.12.2011	MC 31.08.2012	NL 25.04.2012	(11) 1 894 590	(51) A61M 5/315
SI 28.12.2011	SK 28.12.2011	PL 25.04.2012	PT 27.08.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 25.04.2012
		RO 25.04.2012	SE 25.04.2012	CZ 25.04.2012	EE 25.04.2012
		SI 25.04.2012	SK 25.04.2012	ES 05.08.2012	FI 25.04.2012
(11) 1 889 608	(51) A61K 36/00			GR 26.07.2012	IS 25.08.2012
(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013	(11) 1 892 078	(51) B29C 35/02	IT 25.04.2012	LT 25.04.2012
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	LV 25.04.2012	MC 31.08.2012
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	CY 18.04.2012	CZ 18.04.2012	PL 25.04.2012	PT 27.08.2012
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	DK 18.04.2012	EE 18.04.2012	RO 25.04.2012	SE 25.04.2012
SI 28.11.2012		FI 18.04.2012	GR 19.07.2012	SI 25.04.2012	SK 25.04.2012
		IS 18.08.2012	LI 31.08.2012		
(11) 1 889 696	(51) B26F 1/44	LT 18.04.2012	LV 18.04.2012	(11) 1 894 655	(51) B23C 5/10
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 25.07.2012	MC 31.08.2012	NL 18.04.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 21.03.2012
CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012	PL 18.04.2012	PT 20.08.2012	CZ 21.03.2012	DK 21.03.2012
EE 25.07.2012	FI 25.07.2012	RO 18.04.2012	SE 18.04.2012	EE 21.03.2012	ES 02.07.2012
GR 26.10.2012	IS 25.11.2012	SI 18.04.2012	SK 18.04.2012	FI 21.03.2012	GR 22.06.2012
LT 25.07.2012	LV 25.07.2012			IS 21.07.2012	LT 21.03.2012
MC 31.08.2012	NL 25.07.2012	(11) 1 892 094	(51) B32B 27/32	LV 21.03.2012	MC 31.08.2012
PL 25.07.2012	PT 26.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	NL 21.03.2012	PL 21.03.2012
RO 25.07.2012	SE 25.07.2012	CY 04.04.2012	DK 04.04.2012	PT 23.07.2012	RO 21.03.2012
SI 25.07.2012	SK 25.07.2012	EE 04.04.2012	FI 04.04.2012	SE 21.03.2012	SI 21.03.2012
		GR 05.07.2012	IS 04.08.2012	SK 21.03.2012	
(11) 1 889 702	(51) B27N 3/14	LI 31.08.2012	LT 04.04.2012		
(84) BE 31.08.2012	(84) BG 11.04.2012	LV 04.04.2012	MC 31.08.2012	(11) 1 894 723	(51) B41F 30/04
CY 11.01.2012	DK 11.01.2012	PT 06.08.2012	RO 04.04.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 25.04.2012
EE 11.01.2012	ES 22.04.2012	SI 04.04.2012	SK 04.04.2012	CZ 25.04.2012	DK 25.04.2012
FI 11.01.2012	GR 12.04.2012			EE 25.04.2012	ES 05.08.2012
IE 11.01.2012	IS 11.05.2012	(11) 1 892 428	(51) F16B 39/02	GR 26.07.2012	IS 25.08.2012
LT 11.01.2012	MC 31.08.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	LT 25.04.2012	LV 25.04.2012
NL 11.01.2012	PT 11.05.2012	CY 08.02.2012	CZ 08.02.2012	MC 31.08.2012	PL 25.04.2012
SI 11.01.2012	SK 11.01.2012	DK 08.02.2012	EE 08.02.2012	PT 27.08.2012	RO 25.04.2012
		ES 19.05.2012	GR 09.05.2012	SE 25.04.2012	SI 25.04.2012
		IE 08.02.2012	IS 08.06.2012	SK 25.04.2012	
(11) 1 890 203	(51) G04B 37/00	LT 08.02.2012	LI 31.08.2012		
(84) AT 01.08.2012	(84) BE 31.08.2012	LV 08.02.2012	LV 08.02.2012	(11) 1 894 733	(51) B41J 3/407
CY 01.08.2012	CZ 01.08.2012	MC 31.08.2012	NL 08.02.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013
DK 01.08.2012	EE 01.08.2012	PL 08.02.2012	PT 08.06.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
ES 12.11.2012	FI 01.08.2012	RO 08.02.2012	SE 08.02.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012
GR 02.11.2012	IS 01.12.2012	SI 08.02.2012		PL 21.11.2012	SE 21.11.2012
IT 01.08.2012	LT 01.08.2012			SI 21.11.2012	
LV 01.08.2012	MC 31.08.2012				
NL 01.08.2012	PL 01.08.2012				
PT 03.12.2012	RO 01.08.2012				
SE 01.08.2012	SI 01.08.2012				
SK 01.08.2012					
(11) 1 890 300	(51) H01B 7/295	(11) 1 892 443	(51) F16J 15/32	(11) 1 894 824	(51) B62J 11/00
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 16.05.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 06.06.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012
CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012	CY 06.06.2012	CZ 06.06.2012
EE 16.05.2012	ES 27.08.2012	EE 06.06.2012	ES 17.09.2012	DK 06.06.2012	EE 06.06.2012
FI 16.05.2012	GR 17.08.2012	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012
IS 16.09.2012	IT 16.05.2012	IS 06.10.2012	LT 06.06.2012	IS 06.10.2012	LI 31.08.2012
LT 16.05.2012	LV 16.05.2012	LV 06.06.2012	MC 31.08.2012	LT 06.06.2012	LV 06.06.2012
NL 16.05.2012	PT 17.09.2012	NL 06.06.2012	PL 06.06.2012	MC 31.08.2012	NL 06.06.2012
RO 16.05.2012	SE 16.05.2012	PT 08.10.2012	RO 06.06.2012	PL 06.06.2012	PT 08.10.2012
SI 16.05.2012	SK 16.05.2012	SE 06.06.2012	SI 06.06.2012	RO 06.06.2012	SE 06.06.2012
		SK 06.06.2012		SI 06.06.2012	SK 06.06.2012
(11) 1 890 394	(51) H04W 52/24	(11) 1 892 536	(51) G01R 31/36	(11) 1 894 946	(51) C08C 19/08
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 21.03.2012
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	CY 11.04.2012	CZ 11.04.2012	CH 31.08.2012	CY 21.12.2011
SE 21.11.2012	SI 21.11.2012	DK 11.04.2012	EE 11.04.2012	CZ 21.12.2011	DK 21.12.2011
		ES 22.07.2012	FI 11.04.2012	EE 21.12.2011	ES 01.04.2012
		GR 12.07.2012	IS 11.08.2012	GR 22.03.2012	IE 21.12.2011
		LI 31.08.2012	LT 11.04.2012	IS 21.04.2012	LI 31.08.2012
		LV 11.04.2012	MC 31.08.2012	LT 21.12.2011	LV 21.12.2011
		NL 11.04.2012	PL 11.04.2012	MC 31.08.2012	NL 21.12.2011
		PT 13.08.2012	RO 11.04.2012	PL 21.12.2011	PT 23.04.2012
		SI 11.04.2012	SK 11.04.2012		

RO 21.12.2011	SE 21.12.2011	(11) 1 897 176	(51) H01R 13/00	SE 21.12.2011	SI 21.12.2011
SI 21.12.2011	SK 21.12.2011	(84) BE 07.11.2012	(84) ES 18.02.2013	SK 21.12.2011	
(11) 1 894 949	(51) C08F 242/00	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	(11) 1 898 289	(51) G05D 1/02
(84) BE 31.08.2012	(84) BG 28.03.2012	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012
CH 31.08.2012	CY 28.12.2011	LV 07.11.2012	NL 07.11.2012	CY 15.08.2012	CZ 15.08.2012
CZ 28.12.2011	DK 28.12.2011	PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	DK 15.08.2012	EE 15.08.2012
EE 28.12.2011	GR 29.03.2012	SI 07.11.2012		ES 26.11.2012	FI 15.08.2012
IE 28.12.2011	IS 28.04.2012	(11) 1 897 283	(51) H04W 36/08	GR 16.11.2012	IS 15.12.2012
LI 31.08.2012	LT 28.12.2011	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	IT 15.08.2012	LI 31.08.2012
LV 28.12.2011	MC 31.08.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	LT 15.08.2012	LV 15.08.2012
NL 28.12.2011	PL 28.12.2011	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	MC 31.08.2012	NL 15.08.2012
PT 30.04.2012	RO 28.12.2011	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	PL 15.08.2012	PT 17.12.2012
SE 28.12.2011	SI 28.12.2011	SI 21.11.2012		RO 15.08.2012	SE 15.08.2012
SK 28.12.2011				SI 15.08.2012	SK 15.08.2012
(11) 1 895 018	(51) C12Q 1/70	(11) 1 897 623	(51) B05B 11/00	(11) 1 898 937	(51) A61K 31/727
(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) FI 07.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013
DK 02.05.2012	EE 02.05.2012	GR 08.02.2013	IS 07.03.2013	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
FI 02.05.2012	GR 03.08.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
IS 02.09.2012	LI 31.08.2012	NL 07.11.2012	PL 07.11.2012	PL 28.11.2012	SI 28.11.2012
LT 02.05.2012	LV 02.05.2012	SE 07.11.2012	SI 07.11.2012		
MC 31.08.2012	PL 02.05.2012	(11) 1 897 846	(51) B66F 9/22	(11) 1 899 062	(51) B01J 39/04
PT 03.09.2012	RO 02.05.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) FI 21.11.2012
SE 02.05.2012	SI 02.05.2012	CY 06.06.2012	CZ 06.06.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012
SK 02.05.2012		DK 06.06.2012	EE 06.06.2012	LV 21.11.2012	PL 21.11.2012
(11) 1 895 322	(51) G01S 17/10	GR 07.09.2012	IS 06.10.2012	SE 21.11.2012	SI 21.11.2012
(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013	LI 31.08.2012	LT 06.06.2012		
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	LV 06.06.2012	MC 31.08.2012	(11) 1 899 203	(51) B60R 25/10
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	NL 06.06.2012	PL 06.06.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) ES 18.02.2013
PL 28.11.2012	SI 28.11.2012	PT 08.10.2012	RO 06.06.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
		SE 06.06.2012	SI 06.06.2012	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012
(11) 1 895 827	(51) H05K 7/20	SK 06.06.2012		LV 07.11.2012	NL 07.11.2012
(84) BE 31.08.2012	(84) BG 25.04.2012	(11) 1 897 847	(51) B66F 9/22	PL 07.11.2012	SE 07.11.2012
CH 31.08.2012	CY 25.01.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	SI 07.11.2012	
DK 25.01.2012	EE 25.01.2012	CY 06.06.2012	CZ 06.06.2012	(11) 1 899 804	(51) G06F 7/72
FI 25.01.2012	GR 26.04.2012	DK 06.06.2012	EE 06.06.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) ES 18.02.2013
IE 25.01.2012	IS 25.05.2012	GR 07.09.2012	IS 06.10.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
IT 25.01.2012	LI 31.08.2012	LI 31.08.2012	LT 06.06.2012	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012
LT 25.01.2012	LV 25.01.2012	LV 06.06.2012	MC 31.08.2012	LV 07.11.2012	PL 07.11.2012
MC 31.08.2012	PT 25.05.2012	NL 06.06.2012	PL 06.06.2012	SE 07.11.2012	SI 07.11.2012
RO 25.01.2012	SI 25.01.2012	PT 08.10.2012	RO 06.06.2012	(11) 1 899 843	(51) H04L 12/14
SK 25.01.2012		SE 06.06.2012	SI 06.06.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013
(11) 1 896 121	(51) A61M 39/26	SK 06.06.2012		FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
(84) BE 07.11.2012	(84) FI 07.11.2012	(11) 1 897 911	(51) C08L 23/20	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
GR 08.02.2013	IS 07.03.2013	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	SI 28.11.2012	
NL 07.11.2012	PL 07.11.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	(11) 1 900 348	(51) A61F 13/00
SE 07.11.2012	SI 07.11.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) FI 28.11.2012
(11) 1 896 244	(51) B29C 45/16	SI 21.11.2012		GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
(84) BE 21.11.2012	(84) FI 21.11.2012	(11) 1 898 004	(51) E02D 29/02	LV 28.11.2012	PL 28.11.2012
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 11.07.2012	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012
LV 21.11.2012	PL 21.11.2012	CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012		
SE 21.11.2012	SI 21.11.2012	EE 11.07.2012	ES 22.10.2012	(11) 1 900 472	(51) B23K 35/22
(11) 1 896 504	(51) C07K 16/00	FI 11.07.2012	GR 12.10.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012
(84) BE 21.11.2012	(84) FI 21.11.2012	IS 11.11.2012	IT 11.07.2012	CY 27.06.2012	DK 27.06.2012
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	LT 11.07.2012	LV 11.07.2012	EE 27.06.2012	ES 08.10.2012
LV 21.11.2012	PL 21.11.2012	MC 31.08.2012	NL 11.07.2012	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012
SE 21.11.2012	SI 21.11.2012	PL 11.07.2012	PT 12.11.2012	IS 27.10.2012	LI 31.08.2012
(11) 1 896 517	(51) C08G 18/10	RO 11.07.2012	SE 11.07.2012	LT 27.06.2012	LV 27.06.2012
(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013	SI 11.07.2012	SK 11.07.2012	MC 31.08.2012	PT 29.10.2012
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	(11) 1 898 101	(51) F15B 1/02	RO 27.06.2012	SE 27.06.2012
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 21.03.2012	SK 27.06.2012	
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	CH 31.08.2012	CY 21.12.2011	(11) 1 900 623	(51) B62J 37/00
SI 28.11.2012		CZ 21.12.2011	DK 21.12.2011	(84) BE 07.11.2012	(84) FI 07.11.2012
(11) 1 896 642	(51) D06F 33/02	EE 21.12.2011	ES 01.04.2012	GR 08.02.2013	IS 07.03.2013
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	GR 22.03.2012	IE 21.12.2011	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	IS 21.04.2012	IT 21.12.2011	NL 07.11.2012	PL 07.11.2012
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	LI 31.08.2012	LT 21.12.2011	SE 07.11.2012	SI 07.11.2012
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	LV 21.12.2011	MC 31.08.2012	(11) 1 900 669	(51) B65H 45/18
SI 21.11.2012		NL 21.12.2011	PL 21.12.2011	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 07.03.2012
		PT 23.04.2012	RO 21.12.2011	CZ 07.03.2012	DK 07.03.2012

	EE 07.03.2012	ES 18.06.2012	DK 15.08.2012	EE 15.08.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
	FI 07.03.2012	GR 08.06.2012	ES 26.11.2012	FI 15.08.2012	NL 07.11.2012	PL 07.11.2012
	IS 07.07.2012	IT 07.03.2012	GR 16.11.2012	IS 15.12.2012	SE 07.11.2012	SI 07.11.2012
	LT 07.03.2012	LV 07.03.2012	LI 31.08.2012	LT 15.08.2012		
	MC 31.08.2012	NL 07.03.2012	LV 15.08.2012	MC 31.08.2012	(11) 1 906 557	(51) H04B 7/185
	PL 07.03.2012	RO 07.03.2012	PL 15.08.2012	PT 17.12.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) FI 07.11.2012
	SE 07.03.2012	SI 07.03.2012	RO 15.08.2012	SE 15.08.2012	GR 08.02.2013	IS 07.03.2013
	SK 07.03.2012		SI 15.08.2012	SK 15.08.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
					NL 07.11.2012	PL 07.11.2012
					SI 07.11.2012	
(11) 1 900 708	(51) C04B 35/488	(11) 1 903 448	(51) G06F 13/38			
(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013			
CY 22.02.2012	DK 22.02.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013		(11) 1 907 065	(51) A61N 5/10
EE 22.02.2012	ES 02.06.2012	SE 21.11.2012			(84) BE 07.11.2012	(84) ES 18.02.2013
FI 22.02.2012	GR 23.05.2012				FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
IS 22.06.2012	LI 31.08.2012	(11) 1 903 890	(51) A23L 1/236		IS 07.03.2013	LT 07.11.2012
LT 22.02.2012	LV 22.02.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) FI 07.11.2012		LV 07.11.2012	NL 07.11.2012
MC 31.08.2012	NL 22.02.2012	GR 08.02.2013	IS 07.03.2013		PL 07.11.2012	SE 07.11.2012
PT 22.06.2012	RO 22.02.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012		SI 07.11.2012	
SE 22.02.2012	SI 22.02.2012	NL 07.11.2012	SE 07.11.2012			
SK 22.02.2012		SI 07.11.2012				
(11) 1 901 835	(51) B01D 65/02	(11) 1 904 050	(51) A61K 31/185			
(84) BE 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013	(84) BE 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013			
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013			
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012			
PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	PL 14.11.2012	SE 14.11.2012			
SI 14.11.2012		SI 14.11.2012				
(11) 1 902 052	(51) C07D 417/14	(11) 1 904 773	(51) A61F 2/80			
(84) BE 28.11.2012	(84) FI 28.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013			
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013			
LV 28.11.2012	PL 28.11.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012			
SI 28.11.2012		PL 14.11.2012	SI 14.11.2012			
(11) 1 902 076	(51) C08F 12/32	(11) 1 904 882	(51) G02B 6/44			
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(84) BE 14.11.2012	(84) GR 15.02.2013			
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012			
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	SI 14.11.2012				
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012					
SI 21.11.2012						
(11) 1 902 614	(51) A01K 1/00	(11) 1 904 893	(51) H01L 21/68			
(84) BE 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013	(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013			
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013			
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012			
PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012			
SI 14.11.2012		SI 28.11.2012				

LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	FI 13.06.2012	GR 14.09.2012	MC 31.08.2012	NL 15.08.2012
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	IS 13.10.2012	LI 31.08.2012	PL 15.08.2012	PT 17.12.2012
SI 21.11.2012		LT 13.06.2012	LV 13.06.2012	RO 15.08.2012	SE 15.08.2012
(11) 1 922 449	(51) E02D 27/48	MC 31.08.2012	NL 13.06.2012	SI 15.08.2012	SK 15.08.2012
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 04.04.2012	PL 13.06.2012	PT 15.10.2012	(11) 1 926 695	(51) C07C 29/17
CZ 04.04.2012	DK 04.04.2012	RO 13.06.2012	SE 13.06.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012
EE 04.04.2012	ES 15.07.2012	SI 13.06.2012	SK 13.06.2012	CY 15.08.2012	CZ 15.08.2012
FI 04.04.2012	GR 05.07.2012	(11) 1 924 960	(51) H01L 23/28	DK 15.08.2012	EE 15.08.2012
IS 04.08.2012	LT 04.04.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	ES 26.11.2012	FI 15.08.2012
LV 04.04.2012	MC 31.08.2012	CY 15.08.2012	CZ 15.08.2012	GR 16.11.2012	IS 15.12.2012
NL 04.04.2012	PL 04.04.2012	DK 15.08.2012	EE 15.08.2012	IT 15.08.2012	LI 31.08.2012
PT 06.08.2012	RO 04.04.2012	ES 26.11.2012	FI 15.08.2012	LT 15.08.2012	LV 15.08.2012
SE 04.04.2012	SI 04.04.2012	GR 16.11.2012	IS 15.12.2012	MC 31.08.2012	NL 15.08.2012
SK 04.04.2012		IT 15.08.2012	LI 31.08.2012	PL 15.08.2012	PT 17.12.2012
(11) 1 922 826	(51) H04W 4/02	LT 15.08.2012	LV 15.08.2012	RO 15.08.2012	SE 15.08.2012
(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	MC 31.08.2012	NL 15.08.2012	SI 15.08.2012	SK 15.08.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	PL 15.08.2012	PT 17.12.2012	(11) 1 926 711	(51) C07D 209/10
IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	RO 15.08.2012	SE 15.08.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012
LV 07.11.2012	PL 07.11.2012	SI 15.08.2012	SK 15.08.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
SE 07.11.2012	SI 07.11.2012	(11) 1 925 067	(51) H02K 9/06	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012
(11) 1 923 214	(51) B41F 13/08	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 21.03.2012	LV 07.11.2012	NL 07.11.2012
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 25.04.2012	CH 31.08.2012	CY 21.12.2011	PL 07.11.2012	SE 07.11.2012
CZ 25.04.2012	DK 25.04.2012	CZ 21.12.2011	DK 21.12.2011	SI 07.11.2012	
EE 25.04.2012	ES 05.08.2012	EE 21.12.2011	ES 01.04.2012	(11) 1 927 034	(51) G03G 15/20
FI 25.04.2012	GR 26.07.2012	GR 22.03.2012	IE 21.12.2011	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012
IS 25.08.2012	IT 25.04.2012	IS 21.04.2012	IT 21.12.2011	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
LT 25.04.2012	LV 25.04.2012	LI 31.08.2012	LT 21.12.2011	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
MC 31.08.2012	NL 25.04.2012	LV 21.12.2011	MC 31.08.2012	LV 28.11.2012	PL 28.11.2012
PL 25.04.2012	PT 27.08.2012	NL 21.12.2011	PL 21.12.2011	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012
RO 25.04.2012	SE 25.04.2012	PT 23.04.2012	RO 21.12.2011		
SI 25.04.2012	SK 25.04.2012	SE 21.12.2011	SI 21.12.2011	(11) 1 928 337	(51) A61B 18/18
(11) 1 924 208	(51) A61B 17/16	(11) 1 925 140	(51) H04L 29/06	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 22.08.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012
EE 22.08.2012	ES 03.12.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012
FI 22.08.2012	GR 23.11.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	SI 21.11.2012	
IS 22.12.2012	IT 22.08.2012	SI 21.11.2012		(11) 1 928 661	(51) B41F 7/10
LT 22.08.2012	LV 22.08.2012	(11) 1 925 354	(51) B01D 53/90	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012
MC 31.08.2012	NL 22.08.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	CY 06.06.2012	CZ 06.06.2012
PL 22.08.2012	PT 24.12.2012	CY 29.08.2012	CZ 29.08.2012	DK 06.06.2012	EE 06.06.2012
RO 22.08.2012	SE 22.08.2012	DK 29.08.2012	EE 29.08.2012	ES 17.09.2012	FI 06.06.2012
SI 22.08.2012	SK 22.08.2012	ES 10.12.2012	FI 29.08.2012	GR 07.09.2012	IS 06.10.2012
(11) 1 924 437	(51) B41F 19/02	GR 30.11.2012	IS 29.12.2012	IT 06.06.2012	LI 31.08.2012
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 06.06.2012	IT 29.08.2012	LI 31.08.2012	LT 06.06.2012	LV 06.06.2012
CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012	LT 29.08.2012	LV 29.08.2012	MC 31.08.2012	NL 06.06.2012
EE 06.06.2012	ES 17.09.2012	MC 31.08.2012	NL 29.08.2012	PL 06.06.2012	PT 08.10.2012
FI 06.06.2012	GR 07.09.2012	PL 29.08.2012	PT 31.12.2012	RO 06.06.2012	SE 06.06.2012
IS 06.10.2012	LT 06.06.2012	RO 29.08.2012	SE 29.08.2012	SI 06.06.2012	SK 06.06.2012
LV 06.06.2012	MC 31.08.2012	SI 29.08.2012	SK 29.08.2012		
NL 06.06.2012	PL 06.06.2012	(11) 1 925 617	(51) C07D 471/04	(11) 1 929 177	(51) B60K 6/12
PT 08.10.2012	RO 06.06.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013
SE 06.06.2012	SI 06.06.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
SK 06.06.2012		GR 15.02.2013	LT 14.11.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012
(11) 1 924 769	(51) F02M 35/12	LV 14.11.2012	PL 14.11.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012
(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	SI 21.11.2012	
CY 01.02.2012	CZ 01.02.2012	(11) 1 925 941	(51) G01N 33/574	(11) 1 929 187	(51) F16H 61/02
DK 01.02.2012	EE 01.02.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012
ES 12.05.2012	FI 01.02.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013
GR 02.05.2012	IE 01.02.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
IS 01.06.2012	IT 01.02.2012	LV 28.11.2012	PL 28.11.2012	PL 14.11.2012	SI 14.11.2012
LI 31.08.2012	LT 01.02.2012	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012		
LV 01.02.2012	MC 31.08.2012	(11) 1 926 418	(51) A47L 15/42	(11) 1 929 236	(51) F42B 10/54
NL 01.02.2012	PL 01.02.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012
PT 01.06.2012	RO 01.02.2012	CY 15.08.2012	CZ 15.08.2012	GR 08.02.2013	IS 07.03.2013
SE 01.02.2012	SI 01.02.2012	DK 15.08.2012	EE 15.08.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
SK 01.02.2012		ES 26.11.2012	FI 15.08.2012	SE 07.11.2012	SI 07.11.2012
(11) 1 924 901	(51) G06F 3/044	GR 16.11.2012	IS 15.12.2012	(11) 1 929 297	(51) A61K 45/00
(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	IT 15.08.2012	LI 31.08.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013
CY 13.06.2012	CZ 13.06.2012	LT 15.08.2012	LV 15.08.2012	GR 22.02.2013	PL 21.11.2012
DK 13.06.2012	EE 13.06.2012				

(11) 1 929 700	(51) H04L 12/12	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	LT 28.12.2011	LV 28.12.2011
(84) AT 18.07.2012	(84) BE 31.08.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	MC 31.08.2012	NL 28.12.2011
CH 31.08.2012	CY 18.07.2012	SI 21.11.2012		PL 28.12.2011	PT 30.04.2012
CZ 18.07.2012	DK 18.07.2012			RO 28.12.2011	SE 28.12.2011
EE 18.07.2012	FI 18.07.2012	(11) 1 931 493	(51) B23K 9/14	SI 28.12.2011	SK 28.12.2011
GR 19.10.2012	IS 18.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	(11) 1 934 126	(51) B66B 17/12
IT 18.07.2012	LI 31.08.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012
LT 18.07.2012	LV 18.07.2012	GR 15.02.2013	LT 14.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
MC 31.08.2012	NL 18.07.2012	LV 14.11.2012	PL 14.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
PT 19.11.2012	RO 18.07.2012	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	LV 28.11.2012	PL 28.11.2012
SE 18.07.2012	SI 18.07.2012	(11) 1 931 681	(51) C07D 491/10	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012
SK 18.07.2012		(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	(11) 1 934 241	(51) C07J 43/00
		ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012
(11) 1 929 734	(51) H04L 1/02	GR 15.02.2013	LT 14.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	LV 14.11.2012	PL 14.11.2012	GR 15.02.2013	LT 14.11.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	LV 14.11.2012	PL 14.11.2012
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012			SE 14.11.2012	SI 14.11.2012
LV 28.11.2012	PL 28.11.2012				
SE 28.11.2012	SI 28.11.2012				
(11) 1 929 763	(51) G03B 42/08	(11) 1 931 747	(51) C10B 33/00	(11) 1 934 272	(51) C08G 18/30
(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012
CY 06.06.2012	CZ 06.06.2012	CY 16.05.2012	CZ 16.05.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
DK 06.06.2012	EE 06.06.2012	DK 16.05.2012	EE 16.05.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
ES 17.09.2012	GR 07.09.2012	ES 27.08.2012	FI 16.05.2012	LV 28.11.2012	PL 28.11.2012
IS 06.10.2012	IT 06.06.2012	GR 17.08.2012	IS 16.09.2012	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012
LI 31.08.2012	LT 06.06.2012	IT 16.05.2012	LI 31.08.2012		
LV 06.06.2012	MC 31.08.2012	LT 16.05.2012	LV 16.05.2012	(11) 1 934 383	(51) C23C 18/16
NL 06.06.2012	PL 06.06.2012	MC 31.08.2012	NL 16.05.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012
PT 08.10.2012	RO 06.06.2012	PL 16.05.2012	PT 17.09.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
SI 06.06.2012	SK 06.06.2012	RO 16.05.2012	SE 16.05.2012	GR 15.02.2013	LT 14.11.2012
		SI 16.05.2012	SK 16.05.2012	LV 14.11.2012	PL 14.11.2012
				SE 14.11.2012	SI 14.11.2012
(11) 1 930 034	(51) A61M 1/16	(11) 1 931 758	(51) C11D 3/28	(11) 1 934 395	(51) D06L 1/00
(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
GR 15.02.2013	LT 14.11.2012	GR 08.02.2013	IS 07.03.2013	GR 15.02.2013	LT 14.11.2012
LV 14.11.2012	PL 14.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	LV 14.11.2012	PL 14.11.2012
SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	NL 07.11.2012	PL 07.11.2012	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012
		SE 07.11.2012	SI 07.11.2012		
(11) 1 930 154	(51) C03C 17/32	(11) 1 932 058	(51) G03F 1/36	(11) 1 934 492	(51) F16C 11/04
(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	CY 23.05.2012	CZ 23.05.2012
GR 15.02.2013	LT 14.11.2012	GR 15.02.2013	LT 14.11.2012	DK 23.05.2012	EE 23.05.2012
LV 14.11.2012	PL 14.11.2012	LV 14.11.2012	PL 14.11.2012	FI 23.05.2012	GR 24.08.2012
SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	IS 23.09.2012	LI 31.08.2012
				LT 23.05.2012	LV 23.05.2012
(11) 1 930 808	(51) G06F 9/44	(11) 1 932 669	(51) B41F 31/00	(11) 1 934 593	(51) G01N 30/02
(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	CY 21.03.2012	CZ 21.03.2012
IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	EE 21.03.2012	FI 21.03.2012
LV 07.11.2012	NL 07.11.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	GR 22.06.2012	IS 21.07.2012
PL 07.11.2012	SE 07.11.2012			LI 31.08.2012	LT 21.03.2012
SI 07.11.2012				MC 31.08.2012	MC 31.08.2012
				PL 23.05.2012	PT 24.09.2012
				RO 23.05.2012	SE 23.05.2012
				SI 23.05.2012	SK 23.05.2012
(11) 1 931 239	(51) A61B 5/00	(11) 1 933 675	(51) A47F 9/04	(11) 1 934 990	(51) H01B 7/02
(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) FI 21.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012
CY 08.08.2012	CZ 08.08.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012
DK 08.08.2012	EE 08.08.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	GR 08.02.2013	IS 07.03.2013
ES 19.11.2012	FI 08.08.2012	SI 21.11.2012		LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
GR 09.11.2012	IS 08.12.2012			NL 07.11.2012	PL 07.11.2012
IT 08.08.2012	LI 31.08.2012			SE 07.11.2012	SI 07.11.2012
LT 08.08.2012	LV 08.08.2012				
MC 31.08.2012	NL 08.08.2012				
PL 08.08.2012	PT 10.12.2012				
RO 08.08.2012	SI 08.08.2012				
SK 08.08.2012					
(11) 1 931 274	(51) A61B 19/00	(11) 1 933 754	(51) A61B 18/20	(11) 1 935 597	(51) B28B 7/06
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(84) BE 21.11.2012	(84) FI 21.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	LV 21.11.2012	PL 21.11.2012	GR 15.02.2013	LT 14.11.2012
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	SE 21.11.2012	SI 21.11.2012	LV 14.11.2012	PL 14.11.2012
SI 21.11.2012				SE 14.11.2012	SI 14.11.2012
(11) 1 931 418	(51) A61N 1/05	(11) 1 934 007	(51) B22F 3/22		
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 28.03.2012		
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	CY 28.12.2011	CZ 28.12.2011		
		DK 28.12.2011	EE 28.12.2011		
		GR 29.03.2012	IE 28.12.2011		
		IS 28.04.2012	IT 28.12.2011		

(11) 1 935 745	(51) F16F 1/12	(11) 1 938 071	(51) G01L 9/00	IS 21.07.2012	LI 31.08.2012
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 28.03.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	LT 21.03.2012	LV 21.03.2012
CZ 28.03.2012	DK 28.03.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	MC 31.08.2012	NL 21.03.2012
EE 28.03.2012	FI 28.03.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	PL 21.03.2012	PT 23.07.2012
GR 29.06.2012	IS 28.07.2012	LV 28.11.2012	PL 28.11.2012	RO 21.03.2012	SI 21.03.2012
IT 28.03.2012	LT 28.03.2012	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	SK 21.03.2012	
LV 28.03.2012	MC 31.08.2012				
NL 28.03.2012	PL 28.03.2012	(11) 1 938 886	(51) B01D 53/84	(11) 1 944 252	(51) B65G 21/20
PT 30.07.2012	RO 28.03.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012
SE 28.03.2012	SI 28.03.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
SK 28.03.2012		LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013
		PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
		SI 14.11.2012		NO 07.02.2013	PL 07.11.2012
				SE 07.11.2012	SI 07.11.2012
(11) 1 935 991	(51) C12Q 1/70	(11) 1 940 157	(51) H04N 5/445	(11) 1 944 505	(51) F03D 1/06
(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012		(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012
ES 18.02.2013	FI 07.11.2012			FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
GR 08.02.2013	NL 07.11.2012			LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
SE 07.11.2012				PL 28.11.2012	SI 28.11.2012
		(11) 1 940 452	(51) A61K 38/22	(11) 1 944 535	(51) F16K 11/087
(11) 1 936 270	(51) F23C 6/04	(84) BE 21.11.2012	(84) FI 21.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012
(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	LV 21.11.2012	PL 21.11.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	SE 21.11.2012	SI 21.11.2012	PL 14.11.2012	SE 14.11.2012
SE 14.11.2012	SI 14.11.2012			SI 14.11.2012	
		(11) 1 940 466	(51) A61K 39/395	(11) 1 944 902	(51) H04L 1/20
(11) 1 936 743	(51) H01R 4/42	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013
(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
GR 08.02.2013	IS 07.03.2013	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	LV 28.11.2012	PL 28.11.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012
NL 07.11.2012	SI 07.11.2012	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	SI 21.11.2012	
(11) 1 936 821	(51) H04B 1/38	(11) 1 940 758	(51) C07C 29/56	(11) 1 944 918	(51) H04L 12/26
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	CY 07.11.2012	ES 18.02.2013
LV 21.11.2012	PL 21.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
SI 21.11.2012		LV 28.11.2012	PL 28.11.2012	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012
		SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	LV 07.11.2012	NL 07.11.2012
				PL 07.11.2012	SE 07.11.2012
(11) 1 937 241	(51) A61K 31/192	(11) 1 940 837	(51) C07D 471/04	(11) 1 945 166	(51) A61G 7/08
(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012
ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
GR 08.02.2013	IS 07.03.2013	GR 08.02.2013	IS 07.03.2013	GR 15.02.2013	LT 14.11.2012
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	LV 14.11.2012	PL 14.11.2012
NL 07.11.2012	PL 07.11.2012	NL 07.11.2012	PL 07.11.2012	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012
SE 07.11.2012	SI 07.11.2012	SE 07.11.2012	SI 07.11.2012		
(11) 1 937 249	(51) A61K 31/34	(11) 1 941 567	(51) H01M 4/04	(11) 1 946 157	(51) G02B 5/128
(84) AT 25.04.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012
CH 31.08.2012	CY 25.04.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
CZ 25.04.2012	DK 25.04.2012	GR 15.02.2013	LT 14.11.2012	GR 15.02.2013	LT 14.11.2012
EE 25.04.2012	FI 25.04.2012	LV 14.11.2012	PL 14.11.2012	LV 14.11.2012	PL 14.11.2012
GR 26.07.2012	IS 25.08.2012	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012
LI 31.08.2012	LT 25.04.2012				
LV 25.04.2012	MC 31.08.2012				
NL 25.04.2012	PL 25.04.2012				
PT 27.08.2012	RO 25.04.2012				
SE 25.04.2012	SI 25.04.2012				
SK 25.04.2012					
(11) 1 937 461	(51) B30B 15/28	(11) 1 942 041	(51) B61L 27/00	(11) 1 946 517	(51) H04L 29/06
(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	GR 08.02.2013	IS 07.03.2013	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
LV 07.11.2012	NL 07.11.2012	NL 07.11.2012	PL 07.11.2012	LV 28.11.2012	PL 28.11.2012
PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	SE 07.11.2012	SI 07.11.2012	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012
SI 07.11.2012					
(11) 1 937 810	(51) C12N 15/00	(11) 1 942 760	(51) A43B 5/00	(11) 1 946 860	(51) B21D 9/03
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012
PL 21.11.2012	SI 21.11.2012	LV 07.11.2012	PL 07.11.2012	LV 07.11.2012	NL 07.11.2012
		SE 07.11.2012		PL 07.11.2012	SE 07.11.2012
				SI 07.11.2012	
(11) 1 937 822	(51) C12N 15/82	(11) 1 943 179	(51) B66F 9/22	(11) 1 947 144	(51) C08L 27/18
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	CY 21.03.2012	CZ 21.03.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	DK 21.03.2012	EE 21.03.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	ES 02.07.2012	GR 22.06.2012		
SI 21.11.2012					

PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	SE 21.11.2012	PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	SE 21.11.2012	PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	SE 21.11.2012
(11) 1 947 770 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) H03M 13/09 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 1 954 676 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) C07D 211/32 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 1 961 776 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) C08F 10/14 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012
(11) 1 947 966 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) A41D 13/018 (84) CY 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 1 954 713 (84) SI 14.11.2012 CY 14.11.2012 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) C07K 14/43 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 1 963 120 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) B60H 1/32 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012
(11) 1 948 146 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) A61K 31/05 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 1 954 753 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012	(51) C08K 5/09 (84) FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 SI 21.11.2012	(11) 1 963 313 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) C07D 413/12 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012
(11) 1 948 801 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) C12N 15/60 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 1 955 617 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) A47G 9/02 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(11) 1 963 707 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) F16G 5/16 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012
(11) 1 950 340 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) D21B 1/32 (84) FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(11) 1 955 618 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) A47G 9/10 (84) FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013	(11) 1 963 914 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) G03B 21/14 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012
(11) 1 950 942 (84) SI 14.11.2012 CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012	(51) H04M 7/00 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 959 695 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) H04W 76/02 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013	(11) 1 964 326 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) H04L 12/56 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012
(11) 1 951 129 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) A61B 17/08 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(11) 1 960 059 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) A62C 2/06 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 1 964 806 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(51) B65G 63/04 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012
(11) 1 951 213 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012	(51) C07B 31/00 (84) CY 14.11.2012 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 1 960 600 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) D21H 19/20 (84) FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 SE 21.11.2012	(11) 1 964 875 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) C08J 9/36 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012
(11) 1 952 896 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) B05B 17/06 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 1 960 868 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) G06F 7/58 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 1 965 618 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) H05K 3/26 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012
(11) 1 953 761 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) G11B 27/10 (84) CY 14.11.2012 GR 15.02.2013 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 1 961 503 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) B21D 17/02 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 1 965 986 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) B42D 15/00 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012
(11) 1 953 921 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012	(51) H03M 13/27 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012	(11) 1 961 751 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012	(51) A61K 31/4427 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012		

(11) 1 966 124 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) C07C 211/61 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(11) 1 972 164 (84) SI 28.11.2012 CY 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) H04W 48/16 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012	(11) 1 980 492 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) B65B 11/50 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012
(11) 1 967 525 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013	(51) C07K 14/47 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 972 979 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) G02B 7/02 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 1 981 748 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) G08G 1/04 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012
(11) 1 967 589 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013	(51) C12N 15/82 (84) FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(11) 1 973 528 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) A61K 9/16 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(11) 1 981 991 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) C12Q 1/68 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012
(11) 1 967 883 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(51) G02B 15/173 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 1 974 515 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) H04B 7/26 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 1 982 169 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) G01N 29/024 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012
(11) 1 968 226 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) H04W 68/02 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 1 975 198 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) C08L 1/08 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 1 982 228 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) G02C 7/04 (84) CY 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012
(11) 1 968 780 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) B29C 65/00 (84) FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 SE 21.11.2012	(11) 1 976 703 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) B41J 2/32 (84) CY 14.11.2012 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 982 490 (84) BE 14.11.2012 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) H04L 25/02 (84) CY 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012
(11) 1 968 972 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) C07D 413/04 (84) CY 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 1 976 865 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) C07K 14/805 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 1 983 787 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) H04W 8/10 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012
(11) 1 969 705 (84) SI 14.11.2012 CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012	(51) H02M 3/156 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 1 977 421 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) B01J 8/00 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 1 983 876 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) A47L 11/16 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012
(11) 1 970 285 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) B62B 7/14 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 1 977 781 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(51) A61M 25/01 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012	(11) 1 983 968 (84) SI 07.11.2012 CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012	(51) A61K 9/48 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 SE 07.11.2012
(11) 1 970 302 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) B63H 1/32 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(11) 1 978 711 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) H04L 29/06 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 SI 21.11.2012	(11) 1 984 217 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) B61L 3/00 (84) CY 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SI 28.11.2012
(11) 1 971 410 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) A63F 13/12 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 1 979 912 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) G11C 17/18 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(11) 1 984 356 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) C07D 403/10 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012

789

- (11) **1 999 847** (51) **H03H 21/00**
(84) BE 14.11.2012 (84) CY 14.11.2012
ES 25.02.2013 FI 14.11.2012
GR 15.02.2013 LT 14.11.2012
LV 14.11.2012 PL 14.11.2012
SE 14.11.2012 SI 14.11.2012
- (11) **2 000 040** (51) **A43B 17/02**
(84) BE 14.11.2012 (84) CY 14.11.2012
ES 25.02.2013 FI 14.11.2012
GR 15.02.2013 HR 14.11.2012
LT 14.11.2012 LV 14.11.2012
NO 14.02.2013 PL 14.11.2012
SE 14.11.2012 SI 14.11.2012
- (11) **2 000 835** (51) **G02B 5/00**
(84) BE 28.11.2012 (84) CY 28.11.2012
ES 11.03.2013 FI 28.11.2012
GR 01.03.2013 LT 28.11.2012
LV 28.11.2012 NO 28.02.2013
PL 28.11.2012 SE 28.11.2012
SI 28.11.2012
- (11) **2 000 920** (51) **G06F 13/00**
(84) BE 21.11.2012 (84) GR 22.02.2013
LT 21.11.2012 LV 21.11.2012
PL 21.11.2012 SI 21.11.2012
- (11) **2 001 784** (51) **B66C 1/36**
(84) BE 28.11.2012 (84) CY 28.11.2012
ES 11.03.2013 FI 28.11.2012
GR 01.03.2013 LT 28.11.2012
LV 28.11.2012 PL 28.11.2012
SE 28.11.2012 SI 28.11.2012
- (11) **2 002 429** (51) **G10L 19/00**
(84) BE 21.11.2012 (84) FI 21.11.2012
GR 22.02.2013 LT 21.11.2012
LV 21.11.2012 SI 21.11.2012
- (11) **2 003 917** (51) **H04M 15/00**
(84) BE 28.11.2012 (84) CY 28.11.2012
FI 28.11.2012 GR 01.03.2013
LT 28.11.2012 LV 28.11.2012
PL 28.11.2012 SE 28.11.2012
SI 28.11.2012
- (11) **2 003 956** (51) **A01K 1/02**
(84) BE 14.11.2012 (84) CY 14.11.2012
ES 25.02.2013 FI 14.11.2012
GR 15.02.2013 LT 14.11.2012
LV 14.11.2012 PL 14.11.2012
SE 14.11.2012 SI 14.11.2012
- (11) **2 004 214** (51) **A61K 38/48**
(84) BE 07.11.2012 (84) CY 07.11.2012
FI 07.11.2012 GR 08.02.2013
IS 07.03.2013 LT 07.11.2012
LV 07.11.2012 NL 07.11.2012
PL 07.11.2012 SI 07.11.2012
- (11) **2 005 402** (51) **A47F 1/12**
(84) BE 28.11.2012 (84) CY 28.11.2012
ES 11.03.2013 FI 28.11.2012
GR 01.03.2013 LT 28.11.2012
PL 28.11.2012 SE 28.11.2012
SI 28.11.2012
- (11) **2 005 592** (51) **H03L 7/00**
(84) BE 28.11.2012 (84) CY 28.11.2012
ES 11.03.2013 FI 28.11.2012
GR 01.03.2013 LT 28.11.2012
LV 28.11.2012 PL 28.11.2012
SE 28.11.2012 SI 28.11.2012
- (11) **2 005 633** (51) **H04L 7/00**
(84) SI 28.11.2012 (84) BE 28.11.2012
CY 28.11.2012 ES 11.03.2013
FI 28.11.2012 GR 01.03.2013
LT 28.11.2012 LV 28.11.2012
PL 28.11.2012 SE 28.11.2012
- (11) **2 005 727** (51) **H04W 48/18**
(84) SI 28.11.2012 (84) BE 28.11.2012
CY 28.11.2012 ES 11.03.2013
FI 28.11.2012 GR 01.03.2013
LT 28.11.2012 LV 28.11.2012
PL 28.11.2012 SE 28.11.2012
- (11) **2 007 236** (51) **A42B 3/14**
(84) BE 21.11.2012 (84) ES 04.03.2013
FI 21.11.2012 GR 22.02.2013
LT 21.11.2012 LV 21.11.2012
PL 21.11.2012
- (11) **2 007 987** (51) **F04B 43/073**
(84) BE 28.11.2012 (84) CY 28.11.2012
FI 28.11.2012 GR 01.03.2013
LT 28.11.2012 LV 28.11.2012
SI 28.11.2012
- (11) **2 008 047** (51) **F26B 5/06**
(84) BE 14.11.2012 (84) CY 14.11.2012
FI 14.11.2012 GR 15.02.2013
LT 14.11.2012 LV 14.11.2012
PL 14.11.2012 SE 14.11.2012
SI 14.11.2012
- (11) **2 008 193** (51) **G10L 15/28**
(84) BE 28.11.2012 (84) CY 28.11.2012
ES 11.03.2013 FI 28.11.2012
GR 01.03.2013 LT 28.11.2012
LV 28.11.2012 PL 28.11.2012
SE 28.11.2012 SI 28.11.2012
- (11) **2 008 428** (51) **H04L 29/08**
(84) SI 28.11.2012 (84) BE 28.11.2012
CY 28.11.2012 ES 11.03.2013
FI 28.11.2012 GR 01.03.2013
LT 28.11.2012 LV 28.11.2012
PL 28.11.2012 SE 28.11.2012
- (11) **2 008 501** (51) **H01L 51/52**
(84) BE 14.11.2012 (84) CY 14.11.2012
ES 25.02.2013 FI 14.11.2012
GR 15.02.2013 LT 14.11.2012
LV 14.11.2012 PL 14.11.2012
SE 14.11.2012 SI 14.11.2012
- (11) **2 008 725** (51) **B05D 7/14**
(84) BE 28.11.2012 (84) CY 28.11.2012
FI 28.11.2012 GR 01.03.2013
LT 28.11.2012 LV 28.11.2012
PL 28.11.2012 SE 28.11.2012
SI 28.11.2012
- (11) **2 009 029** (51) **C08F 2/52**
(84) BE 07.11.2012 (84) CY 07.11.2012
ES 18.02.2013 FI 07.11.2012
GR 08.02.2013 IS 07.03.2013
LT 07.11.2012 LV 07.11.2012
NL 07.11.2012 PL 07.11.2012
SE 07.11.2012 SI 07.11.2012
- (11) **2 009 030** (51) **C08F 4/04**
(84) BE 07.11.2012 (84) CY 07.11.2012
ES 18.02.2013 FI 07.11.2012
GR 08.02.2013 IS 07.03.2013
LT 07.11.2012 LV 07.11.2012
NL 07.11.2012 PL 07.11.2012
SE 07.11.2012 SI 07.11.2012
- (11) **2 009 446** (51) **G01N 33/86**
(84) BE 21.11.2012 (84) ES 04.03.2013
FI 21.11.2012 GR 22.02.2013
HR 21.11.2012 LT 21.11.2012
LV 21.11.2012 NO 21.02.2013
PL 21.11.2012 SE 21.11.2012
SI 21.11.2012
- (11) **2 009 595** (51) **G07C 1/24**
(84) BE 07.11.2012 (84) CY 07.11.2012
FI 07.11.2012 GR 08.02.2013
HR 07.11.2012 IS 07.03.2013
LT 07.11.2012 LV 07.11.2012
NL 07.11.2012 NO 07.02.2013
PL 07.11.2012 SE 07.11.2012
SI 07.11.2012
- (11) **2 009 636** (51) **G11B 20/00**
(84) BE 28.11.2012 (84) CY 28.11.2012
ES 11.03.2013 FI 28.11.2012
GR 01.03.2013 LT 28.11.2012
LV 28.11.2012 PL 28.11.2012
SE 28.11.2012 SI 28.11.2012
- (11) **2 009 862** (51) **H04L 29/06**
(84) BE 14.11.2012 (84) CY 14.11.2012
ES 25.02.2013 FI 14.11.2012
GR 15.02.2013 LT 14.11.2012
LV 14.11.2012 PL 14.11.2012
SE 14.11.2012 SI 14.11.2012
- (11) **2 010 323** (51) **B01L 3/00**
(84) BE 14.11.2012 (84) CY 14.11.2012
ES 25.02.2013 FI 14.11.2012
GR 15.02.2013 LT 14.11.2012
LV 14.11.2012 PL 14.11.2012
SE 14.11.2012 SI 14.11.2012
- (11) **2 010 362** (51) **B28B 7/00**
(84) BE 07.11.2012 (84) CY 07.11.2012
ES 18.02.2013 FI 07.11.2012
GR 08.02.2013 IS 07.03.2013
LT 07.11.2012 LV 07.11.2012
PL 07.11.2012 SE 07.11.2012
SI 07.11.2012
- (11) **2 010 374** (51) **B32B 3/10**
(84) BE 21.11.2012 (84) ES 04.03.2013
FI 21.11.2012 GR 22.02.2013
LT 21.11.2012 LV 21.11.2012
PL 21.11.2012 SE 21.11.2012
SI 21.11.2012
- (11) **2 010 424** (51) **B61L 3/00**
(84) BE 14.11.2012 (84) CY 14.11.2012
ES 25.02.2013 GR 15.02.2013
LT 14.11.2012 LV 14.11.2012
PL 14.11.2012 SI 14.11.2012
- (11) **2 010 623** (51) **C09K 8/68**
(84) BE 07.11.2012 (84) CY 07.11.2012
ES 18.02.2013 FI 07.11.2012
GR 08.02.2013 IS 07.03.2013
LT 07.11.2012 LV 07.11.2012
NL 07.11.2012 PL 07.11.2012
SE 07.11.2012 SI 07.11.2012
- (11) **2 010 626** (51) **C09K 19/02**
(84) BE 21.11.2012 (84) ES 04.03.2013
FI 21.11.2012 GR 22.02.2013
LT 21.11.2012 LV 21.11.2012
PL 21.11.2012 SE 21.11.2012
SI 21.11.2012
- (11) **2 010 670** (51) **C12Q 1/68**
(84) SI 28.11.2012 (84) BE 28.11.2012
CY 28.11.2012 FI 28.11.2012

GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	LV 21.11.2012	PL 21.11.2012	LV 28.11.2012	PL 28.11.2012
LV 28.11.2012	PL 28.11.2012	SI 21.11.2012		SE 28.11.2012	SI 28.11.2012
SE 28.11.2012					
(11) 2 011 358	(51) H04W 36/38	(11) 2 018 651	(51) H01J 35/10	(11) 2 021 968	(51) G06F 21/00
(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	GR 15.02.2013	LT 14.11.2012	GR 15.02.2013	LT 14.11.2012
LV 28.11.2012	PL 28.11.2012	LV 14.11.2012	PL 14.11.2012	LV 14.11.2012	PL 14.11.2012
SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012
(11) 2 011 552	(51) A63B 71/06	(11) 2 019 558	(51) H04W 76/02	(11) 2 022 128	(51) H01M 12/06
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	GR 08.02.2013	IS 07.03.2013	GR 08.02.2013	IS 07.03.2013
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
SI 21.11.2012		NL 07.11.2012	PL 07.11.2012	PL 07.11.2012	SE 07.11.2012
		SE 07.11.2012	SI 07.11.2012	SI 07.11.2012	
(11) 2 011 730	(51) B62L 3/08	(11) 2 019 820	(51) C07D 207/10	(11) 2 022 663	(51) B60N 2/28
(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	CY 14.03.2012	CZ 14.03.2012
LV 28.11.2012	PL 28.11.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	DK 14.03.2012	EE 14.03.2012
SI 28.11.2012		PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	ES 25.06.2012	FI 14.03.2012
		SI 21.11.2012		GR 15.06.2012	HR 14.03.2012
(11) 2 011 879	(51) C12P 7/06	(11) 2 019 949	(51) F24F 1/00	IS 14.07.2012	IT 14.03.2012
(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) FI 21.11.2012	LI 31.08.2012	LT 14.03.2012
GR 01.03.2013		GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	LV 14.03.2012	MC 31.08.2012
		LV 21.11.2012	PL 21.11.2012	NL 14.03.2012	NO 14.06.2012
(11) 2 012 320	(51) G11B 20/00	SE 21.11.2012	SI 21.11.2012	PL 14.03.2012	PT 16.07.2012
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013			RO 14.03.2012	SE 14.03.2012
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013			SI 14.03.2012	SK 14.03.2012
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012				
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012				
SI 21.11.2012					
(11) 2 014 670	(51) C07H 15/14	(11) 2 020 424	(51) C08G 61/02	(11) 2 023 162	(51) G01T 1/17
(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	HR 28.11.2012	LT 28.11.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012
NO 14.02.2013	SE 14.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	SE 21.11.2012	SI 21.11.2012
SI 14.11.2012		SI 28.11.2012			
(11) 2 014 806	(51) D03D 49/04	(11) 2 020 623	(51) G05B 19/406	(11) 2 023 501	(51) H04W 52/34
(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	CY 02.05.2012	CZ 02.05.2012	CY 16.05.2012	CZ 16.05.2012
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	DK 02.05.2012	EE 02.05.2012	DK 16.05.2012	EE 16.05.2012
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	ES 13.08.2012	FI 02.05.2012	FI 16.05.2012	GR 17.08.2012
SI 28.11.2012		GR 03.08.2012	IS 02.09.2012	IS 16.09.2012	LI 31.08.2012
		LI 31.08.2012	LT 02.05.2012	LT 16.05.2012	LV 16.05.2012
		LV 02.05.2012	MC 31.08.2012	MC 31.08.2012	NL 16.05.2012
		NL 02.05.2012	PL 02.05.2012	PL 16.05.2012	PT 17.09.2012
		PT 03.09.2012	RO 02.05.2012	RO 16.05.2012	SE 16.05.2012
		SE 02.05.2012	SI 02.05.2012	SK 16.05.2012	
		SK 02.05.2012			
(11) 2 015 553	(51) H04M 15/00	(11) 2 020 625	(51) F16P 3/14	(11) 2 023 760	(51) A43B 13/18
(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	CY 06.06.2012	CZ 06.06.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	DK 06.06.2012	EE 06.06.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	ES 17.09.2012	FI 06.06.2012	PL 14.11.2012	SE 14.11.2012
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	GR 07.09.2012	IS 06.10.2012	SI 14.11.2012	
SI 28.11.2012		LI 31.08.2012	LT 06.06.2012		
		LV 06.06.2012	MC 31.08.2012		
		NL 06.06.2012	PL 06.06.2012		
		PT 08.10.2012	RO 06.06.2012		
		SE 06.06.2012	SI 06.06.2012		
		SK 06.06.2012			
(11) 2 016 403	(51) H01R 39/64	(11) 2 020 972	(51) A61F 13/496	(11) 2 024 117	(51) C07F 5/02
(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	GR 08.02.2013	IS 07.03.2013	GR 15.02.2013	LT 14.11.2012
LV 07.11.2012	NL 07.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	LV 14.11.2012	PL 14.11.2012
PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	NL 07.11.2012	PL 07.11.2012	SE 14.11.2012	
SI 07.11.2012		SE 07.11.2012			
(11) 2 016 674	(51) H03F 3/217	(11) 2 021 738	(51) G01D 5/14	(11) 2 024 732	(51) H01J 37/28
(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013
ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
GR 08.02.2013	IS 07.03.2013	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012				
NL 07.11.2012	PL 07.11.2012				
SE 07.11.2012	SI 07.11.2012				

PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	(11) 2 026 506	(51) H04L 12/28	PT 01.06.2012	RO 01.02.2012
SI 28.11.2012		(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	SI 01.02.2012	SK 01.02.2012
(11) 2 024 815	(51) G06F 9/38	CY 04.07.2012	CZ 04.07.2012	(11) 2 028 473	(51) G01N 3/40
(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013	DK 04.07.2012	EE 04.07.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 02.05.2012
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	ES 15.10.2012	FI 04.07.2012	CZ 02.05.2012	DK 02.05.2012
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	GR 05.10.2012	HR 04.07.2012	EE 02.05.2012	ES 13.08.2012
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	IS 04.11.2012	IT 04.07.2012	FI 02.05.2012	GR 03.08.2012
SI 28.11.2012		LI 31.08.2012	LT 04.07.2012	IS 02.09.2012	IT 02.05.2012
		LV 04.07.2012	MC 31.08.2012	LT 02.05.2012	LV 02.05.2012
		NL 04.07.2012	NO 04.10.2012	MC 31.08.2012	NL 02.05.2012
		PL 04.07.2012	PT 05.11.2012	PL 02.05.2012	PT 03.09.2012
		RO 04.07.2012	SE 04.07.2012	RO 02.05.2012	SE 02.05.2012
		SI 04.07.2012	SK 04.07.2012	SI 02.05.2012	SK 02.05.2012
(11) 2 024 905	(51) G06T 7/00	(11) 2 026 546	(51) H01R 25/00	(11) 2 028 710	(51) H01M 6/06
(84) BE 21.11.2012	(84) GR 22.02.2013	(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 07.03.2012
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	CH 31.08.2012	CY 07.12.2011
PL 21.11.2012	SI 21.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	CZ 07.12.2011	DK 07.12.2011
		SI 28.11.2012		EE 07.12.2011	ES 18.03.2012
(11) 2 025 061	(51) H03M 13/39	(11) 2 026 819	(51) A61K 31/7016	GR 08.03.2012	HR 07.12.2011
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	IE 07.12.2011	IS 07.04.2012
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	IT 07.12.2011	LI 31.08.2012
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	LT 07.12.2011	LV 07.12.2011
PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	LV 28.11.2012	PL 28.11.2012	MC 31.08.2012	NL 07.12.2011
		SI 28.11.2012		NO 07.03.2012	PL 07.12.2011
(11) 2 025 267	(51) A47J 31/36	(11) 2 027 054	(51) B66B 17/12	PT 09.04.2012	RO 07.12.2011
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 11.04.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) FI 21.11.2012	SE 07.12.2011	SI 07.12.2011
CZ 11.04.2012	DK 11.04.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012		
EE 11.04.2012	ES 22.07.2012	LV 21.11.2012	PL 21.11.2012	(11) 2 028 720	(51) H01Q 9/04
FI 11.04.2012	GR 12.07.2012	SE 21.11.2012	SI 21.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012
HR 11.04.2012	IS 11.08.2012			FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
IT 11.04.2012	LT 11.04.2012			IS 07.03.2013	LT 07.11.2012
LV 11.04.2012	MC 31.08.2012			LV 07.11.2012	PL 07.11.2012
NL 11.04.2012	NO 11.07.2012			SE 07.11.2012	SI 07.11.2012
PL 11.04.2012	PT 13.08.2012				
RO 11.04.2012	SE 11.04.2012			(11) 2 028 791	(51) H04L 12/24
SI 11.04.2012	SK 11.04.2012			(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012
(11) 2 026 047	(51) G01F 23/72	(11) 2 027 218	(51) C09D 11/00	CY 04.07.2012	CZ 04.07.2012
(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	DK 04.07.2012	EE 04.07.2012
CY 23.05.2012	DK 23.05.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	ES 15.10.2012	FI 04.07.2012
EE 23.05.2012	ES 03.09.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	GR 05.10.2012	HR 04.07.2012
FI 23.05.2012	GR 24.08.2012	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	IS 04.11.2012	IT 04.07.2012
HR 23.05.2012	IS 23.09.2012			LI 31.08.2012	LT 04.07.2012
LI 31.08.2012	LT 23.05.2012	(11) 2 027 841	(51) A61F 13/15	LV 04.07.2012	MC 31.08.2012
LV 23.05.2012	MC 31.08.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	NL 04.07.2012	NO 04.10.2012
NL 23.05.2012	NO 23.08.2012	CY 11.07.2012	DK 11.07.2012	PL 04.07.2012	PT 05.11.2012
PL 23.05.2012	PT 24.09.2012	EE 11.07.2012	ES 22.10.2012	RO 04.07.2012	SE 04.07.2012
SE 23.05.2012	SI 23.05.2012	FI 11.07.2012	GR 12.10.2012	SI 04.07.2012	SK 04.07.2012
SK 23.05.2012		HR 11.07.2012	IS 11.11.2012		
		LI 31.08.2012	LT 11.07.2012		
		LV 11.07.2012	MC 31.08.2012		
		NL 11.07.2012	NO 11.10.2012		
		PT 12.11.2012	RO 11.07.2012		
		SI 11.07.2012	SK 11.07.2012		
(11) 2 026 310	(51) G08B 29/00	(11) 2 028 044	(51) B60P 7/08	(11) 2 029 058	(51) A61L 27/12
(84) BE 07.11.2012	(84) FI 07.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 07.03.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012
GR 08.02.2013	HR 07.11.2012	CH 31.08.2012	CY 07.12.2011	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	CZ 07.12.2011	DK 07.12.2011	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
LV 07.11.2012	NL 07.11.2012	EE 07.12.2011	ES 18.03.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
NO 07.02.2013	PL 07.11.2012	GR 08.03.2012	HR 07.12.2011	SI 28.11.2012	
SE 07.11.2012	SI 07.11.2012	IE 07.12.2011	IS 07.04.2012		
		IT 07.12.2011	LI 31.08.2012	(11) 2 029 812	(51) E01D 1/00
(11) 2 026 330	(51) G10L 19/00	LT 07.12.2011	LV 07.12.2011	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
(84) BE 07.11.2012	(84) ES 18.02.2013	MC 31.08.2012	NL 07.12.2011	CY 07.11.2012	FI 07.11.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	NO 07.03.2012	PL 07.12.2011	GR 08.02.2013	IS 07.03.2013
IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	PT 09.04.2012	RO 07.12.2011	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
LV 07.11.2012	NL 07.11.2012	SE 07.12.2011	SI 07.12.2011	NL 07.11.2012	
PL 07.11.2012	SE 07.11.2012				
SI 07.11.2012					
(11) 2 026 455	(51) H02M 7/48	(11) 2 028 387	(51) F16D 65/12	(11) 2 030 021	(51) G01N 33/68
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 14.03.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
CZ 14.03.2012	DK 14.03.2012	CY 01.02.2012	CZ 01.02.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012
EE 14.03.2012	ES 25.06.2012	DK 01.02.2012	EE 01.02.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012
FI 14.03.2012	GR 15.06.2012	ES 12.05.2012	FI 01.02.2012	LV 21.11.2012	PL 21.11.2012
HR 14.03.2012	IS 14.07.2012	GR 02.05.2012	HR 01.02.2012	SE 21.11.2012	
IT 14.03.2012	LT 14.03.2012	IE 01.02.2012	IS 01.06.2012		
LV 14.03.2012	MC 31.08.2012	LI 31.08.2012	LT 01.02.2012	(11) 2 030 534	(51) A47D 15/00
NL 14.03.2012	NO 14.06.2012	LV 01.02.2012	MC 31.08.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012
PL 14.03.2012	PT 16.07.2012	NO 01.05.2012	PL 01.02.2012	CY 07.03.2012	CZ 07.03.2012
RO 14.03.2012	SE 14.03.2012			DK 07.03.2012	EE 07.03.2012
SI 14.03.2012	SK 14.03.2012			ES 18.06.2012	FI 07.03.2012

GR 08.06.2012	HR 07.03.2012	(11) 2 030 847	(51) B60R 19/18	(11) 2 031 432	(51) G02C 7/04
IS 07.07.2012	IT 07.03.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013
LI 31.08.2012	LT 07.03.2012	CY 11.04.2012	CZ 11.04.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
LV 07.03.2012	MC 31.08.2012	DK 11.04.2012	EE 11.04.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
NL 01.03.2013	NO 07.06.2012	ES 22.07.2012	FI 11.04.2012	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012
PL 07.03.2012	PT 09.07.2012	GR 12.07.2012	HR 11.04.2012	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012
RO 07.03.2012	SE 07.03.2012	IS 11.08.2012	IT 11.04.2012		
SI 07.03.2012	SK 07.03.2012	LI 31.08.2012	LT 11.04.2012	(11) 2 031 641	(51) H01L 21/20
		LV 11.04.2012	MC 31.08.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012
(11) 2 030 551	(51) A47L 5/32	NL 11.04.2012	NO 11.07.2012	CY 22.02.2012	CZ 22.02.2012
(84) BE 31.08.2012	(84) BG 04.04.2012	PL 11.04.2012	PT 13.08.2012	DK 22.02.2012	EE 22.02.2012
CH 31.08.2012	CY 04.01.2012	RO 11.04.2012	SE 11.04.2012	FI 22.02.2012	IE 22.02.2012
CZ 04.01.2012	EE 04.01.2012	SI 11.04.2012	SK 11.04.2012	IS 22.06.2012	LI 31.08.2012
ES 15.04.2012	FI 04.01.2012			LT 22.02.2012	LV 22.02.2012
GR 05.04.2012	HR 04.01.2012	(11) 2 030 874	(51) B62D 33/06	MC 31.08.2012	NL 22.02.2012
IE 04.01.2012	IS 04.05.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 04.04.2012	PL 22.02.2012	PT 22.06.2012
LI 31.08.2012	LT 04.01.2012	CH 31.08.2012	CY 04.01.2012	RO 22.02.2012	SE 22.02.2012
LV 04.01.2012	MC 31.08.2012	CZ 04.01.2012	DK 04.01.2012	SI 22.02.2012	SK 22.02.2012
NL 04.01.2012	NO 04.04.2012	EE 04.01.2012	ES 15.04.2012		
PT 04.05.2012	RO 04.01.2012	FI 04.01.2012	GR 05.04.2012	(11) 2 031 817	(51) H04L 29/06
SE 04.01.2012	SI 04.01.2012	HR 04.01.2012	IE 04.01.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) ES 18.02.2013
SK 04.01.2012		IS 04.05.2012	LI 31.08.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
		LT 04.01.2012	LV 04.01.2012	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012
(11) 2 030 552	(51) A47L 5/32	MC 31.08.2012	NO 04.04.2012	LV 07.11.2012	NL 07.11.2012
(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	PL 04.01.2012	PT 04.05.2012	PL 07.11.2012	SE 07.11.2012
CY 25.07.2012	CZ 25.07.2012	RO 04.01.2012	SI 04.01.2012	SI 07.11.2012	
EE 25.07.2012	ES 05.11.2012	SK 04.01.2012			
FI 25.07.2012	GR 26.10.2012	(11) 2 030 928	(51) B65H 19/22	(11) 2 032 156	(51) C07K 14/00
HR 25.07.2012	IS 25.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) FI 21.11.2012
LI 31.08.2012	LT 25.07.2012	CY 30.05.2012	CZ 30.05.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012
LV 25.07.2012	MC 31.08.2012	DK 30.05.2012	EE 30.05.2012	LV 21.11.2012	PL 21.11.2012
NL 25.07.2012	NO 25.10.2012	ES 10.09.2012	FI 30.05.2012	SI 21.11.2012	
PL 25.07.2012	PT 26.11.2012	GR 31.08.2012	HR 30.05.2012		
RO 25.07.2012	SE 25.07.2012	IS 30.09.2012	LI 31.08.2012	(11) 2 032 170	(51) A61K 31/198
SI 25.07.2012	SK 25.07.2012	LT 30.05.2012	LV 30.05.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013
		MC 31.08.2012	NL 30.05.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
(11) 2 030 554	(51) A47L 5/28	NO 30.08.2012	PL 30.05.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	PT 01.10.2012	RO 30.05.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
CY 22.02.2012	CZ 22.02.2012	SE 30.05.2012	SI 30.05.2012	SI 28.11.2012	
DK 22.02.2012	EE 22.02.2012	SK 30.05.2012			
ES 02.06.2012	FI 22.02.2012	(11) 2 031 038	(51) C09K 11/79	(11) 2 033 081	(51) G06F 3/045
GR 23.05.2012	HR 22.02.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
IE 22.02.2012	IS 22.06.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
LI 31.08.2012	LT 22.02.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	GR 15.02.2013	LT 14.11.2012
LV 22.02.2012	MC 31.08.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LV 14.11.2012	PL 14.11.2012
NL 22.02.2012	NO 22.05.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	
PT 22.06.2012	RO 22.02.2012	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012		
SE 22.02.2012	SI 22.02.2012			(11) 2 033 263	(51) H01Q 3/26
SK 22.02.2012				(84) BE 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013
		(11) 2 031 080	(51) G22C 38/00	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013
(11) 2 030 651	(51) A62C 2/18	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 29.02.2012	CY 27.06.2012	CZ 27.06.2012	PL 14.11.2012	SE 14.11.2012
CZ 29.02.2012	EE 29.02.2012	DK 27.06.2012	EE 27.06.2012	SI 14.11.2012	
FI 29.02.2012	GR 30.05.2012	ES 08.10.2012	FI 27.06.2012		
HR 29.02.2012	IE 29.02.2012	GR 28.09.2012	HR 27.06.2012	(11) 2 033 423	(51) G06F 1/16
IS 29.06.2012	LT 29.02.2012	IS 27.10.2012	IT 27.06.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013
LV 29.02.2012	MC 31.08.2012	LI 31.08.2012	LT 27.06.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
NO 29.05.2012	PT 29.06.2012	LV 27.06.2012	MC 31.08.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
RO 29.02.2012	SI 29.02.2012	NL 27.06.2012	NO 27.09.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
SK 29.02.2012		PL 27.06.2012	PT 29.10.2012	SI 28.11.2012	
		RO 27.06.2012	SE 27.06.2012		
		SI 27.06.2012	SK 27.06.2012	(11) 2 033 545	(51) A47F 3/00
(11) 2 030 695	(51) B05B 1/18	(11) 2 031 341	(51) F41H 7/04	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 21.03.2012
(84) BE 31.08.2012	(84) BG 14.03.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	CH 31.08.2012	CY 21.12.2011
CH 31.08.2012	CY 14.12.2011	CY 01.02.2012	CZ 01.02.2012	CZ 21.12.2011	DK 21.12.2011
CZ 14.12.2011	DK 14.12.2011	DK 01.02.2012	EE 01.02.2012	EE 21.12.2011	ES 01.04.2012
EE 14.12.2011	ES 25.03.2012	ES 12.05.2012	FI 01.02.2012	GR 22.03.2012	HR 21.12.2011
GR 15.03.2012	HR 14.12.2011	GR 02.05.2012	HR 01.02.2012	IE 21.12.2011	IS 21.04.2012
IE 14.12.2011	IS 14.04.2012	IE 01.02.2012	IS 01.06.2012	IT 21.12.2011	LI 31.08.2012
IT 14.12.2011	LI 31.08.2012	LI 31.08.2012	LT 01.02.2012	LT 21.12.2011	LV 21.12.2011
LT 14.12.2011	LV 14.12.2011	LV 01.02.2012	MC 31.08.2012	MC 31.08.2012	NL 21.12.2011
MC 31.08.2012	NL 14.12.2011	NO 01.05.2012	NO 01.02.2012	NO 21.03.2012	PL 21.12.2011
NO 14.03.2012	PL 14.12.2011	PT 01.06.2012	RO 01.02.2012	PT 23.04.2012	RO 21.12.2011
PT 16.04.2012	RO 14.12.2011	SI 01.02.2012	SK 01.02.2012	SE 21.12.2011	SI 21.12.2011
SE 14.12.2011	SI 14.12.2011			SK 21.12.2011	
SK 14.12.2011					

(11) 2 033 714	(51) B03B 9/06	(11) 2 035 828	(51) G01N 33/50	NL 07.11.2012	PL 07.11.2012
(84) AT 15.08.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	SE 07.11.2012	SI 07.11.2012
CH 31.08.2012	CY 15.08.2012	CY 28.11.2012	ES 11.03.2013		
CZ 15.08.2012	DK 15.08.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	(11) 2 040 399	(51) H04B 10/24
EE 15.08.2012	ES 26.11.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012
FI 15.08.2012	GR 16.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
HR 15.08.2012	IS 15.12.2012			GR 15.02.2013	LT 14.11.2012
IT 15.08.2012	LI 31.08.2012	(11) 2 035 902	(51) G05B 19/05	LV 14.11.2012	PL 14.11.2012
LT 15.08.2012	LV 15.08.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012
MC 31.08.2012	NL 15.08.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013		
NO 15.11.2012	PL 15.08.2012	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	(11) 2 040 416	(51) H04L 12/26
PT 17.12.2012	RO 15.08.2012	LV 07.11.2012	NL 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012
SE 15.08.2012	SI 15.08.2012	PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012
SK 15.08.2012		SI 07.11.2012		GR 08.02.2013	IS 07.03.2013
				LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
				NL 07.11.2012	PL 07.11.2012
				SE 07.11.2012	SI 07.11.2012
(11) 2 034 039	(51) G23C 14/02	(11) 2 036 344	(51) H04N 21/84		
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 20.06.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012		
GR 21.09.2012	MC 31.08.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013		
NL 20.06.2012	PT 22.10.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012		
		PL 28.11.2012	SE 28.11.2012		
(11) 2 034 123	(51) E06B 9/262	(11) 2 036 412	(51) G06F 1/20	(11) 2 040 482	(51) H04R 1/12
(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 08.02.2012
ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	CZ 08.02.2012	EE 08.02.2012
GR 08.02.2013	IS 07.03.2013	GR 15.02.2013	LT 14.11.2012	ES 19.05.2012	FI 08.02.2012
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	LV 14.11.2012	PL 14.11.2012	GR 09.05.2012	HR 08.02.2012
NL 07.11.2012	PL 07.11.2012			IE 08.02.2012	IS 08.06.2012
SE 07.11.2012	SI 07.11.2012			IT 08.02.2012	LT 08.02.2012
				LV 08.02.2012	MC 31.08.2012
				NL 08.02.2012	NO 08.05.2012
				PL 08.02.2012	PT 08.06.2012
				RO 08.02.2012	SE 08.02.2012
				SI 08.02.2012	SK 08.02.2012
(11) 2 034 211	(51) F16F 9/32	(11) 2 037 932	(51) A61K 31/535	(11) 2 040 490	(51) H04R 25/00
(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) ES 18.02.2013	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012
CY 18.04.2012	CZ 18.04.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012
DK 18.04.2012	EE 18.04.2012	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	GR 08.02.2013	HR 07.11.2012
ES 29.07.2012	FI 18.04.2012	LV 07.11.2012	NL 07.11.2012	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012
GR 19.07.2012	HR 18.04.2012	PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	LV 07.11.2012	NO 07.02.2013
IS 18.08.2012	IT 18.04.2012	SI 07.11.2012		PL 07.11.2012	SE 07.11.2012
LI 31.08.2012	LT 18.04.2012			SI 07.11.2012	
LV 18.04.2012	MC 31.08.2012				
NL 18.04.2012	NO 18.07.2012				
PL 18.04.2012	PT 20.08.2012				
RO 18.04.2012	SE 18.04.2012				
SI 18.04.2012	SK 18.04.2012				
(11) 2 034 558	(51) H01Q 9/42	(11) 2 038 528	(51) F02B 29/04	(11) 2 040 494	(51) H04L 29/06
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012
CY 28.11.2012	ES 11.03.2013	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	GR 08.02.2013	IS 07.03.2013	HR 14.11.2012	LT 14.11.2012
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	LV 14.11.2012	NO 14.02.2013
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	NL 07.11.2012	PL 07.11.2012	PL 14.11.2012	SI 14.11.2012
		SE 07.11.2012	SI 07.11.2012		
(11) 2 034 691	(51) H04L 29/06	(11) 2 039 085	(51) H04L 12/56	(11) 2 040 823	(51) B01D 53/50
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
SE 21.11.2012		LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012
		PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012
		SI 21.11.2012		SI 21.11.2012	
(11) 2 034 770	(51) H04R 25/00	(11) 2 039 452	(51) B23D 49/16	(11) 2 041 176	(51) C07K 14/54
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 29.02.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(84) BE 21.11.2012	(84) FI 21.11.2012
CZ 29.02.2012	EE 29.02.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012
ES 09.06.2012	FI 29.02.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	LV 21.11.2012	PL 21.11.2012
GR 30.05.2012	HR 29.02.2012	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	SI 21.11.2012
IE 29.02.2012	IS 29.06.2012	SE 21.11.2012	SI 21.11.2012		
IT 29.02.2012	LT 29.02.2012				
LV 29.02.2012	MC 31.08.2012				
NL 29.02.2012	NO 29.05.2012				
PL 29.02.2012	PT 29.06.2012				
RO 29.02.2012	SE 29.02.2012				
SI 29.02.2012	SK 29.02.2012				
(11) 2 035 258	(51) F16B 37/04	(11) 2 040 020	(51) F26B 3/347	(11) 2 041 254	(51) A61K 8/40
(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	GR 08.02.2013	IS 07.03.2013	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012
LV 07.11.2012	NL 07.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	LV 07.11.2012	SI 07.11.2012
PL 07.11.2012	SE 07.11.2012				
SI 07.11.2012					

IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	LV 28.11.2012	PL 28.11.2012	(11) 2 048 678	(51) H01H 9/30
LV 07.11.2012	NL 07.11.2012	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012
NO 07.02.2013	PL 07.11.2012			ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
SE 07.11.2012	SI 07.11.2012			GR 15.02.2013	HR 14.11.2012
				LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
				NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
				SE 14.11.2012	SI 14.11.2012
(11) 2 042 517	(51) C07K 16/00	(11) 2 046 549	(51) F16L 33/22	(11) 2 048 891	(51) H04W 48/18
(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012
GR 15.02.2013	SI 14.11.2012	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012
		LV 07.11.2012	NL 07.11.2012	LV 21.11.2012	PL 21.11.2012
		PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	SE 21.11.2012	
		SI 07.11.2012			
(11) 2 043 089	(51) G10H 1/42	(11) 2 046 668	(51) B65G 1/04	(11) 2 049 016	(51) A61B 6/00
(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 01.02.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	CZ 01.02.2012	DK 01.02.2012	CY 18.07.2012	CZ 18.07.2012
GR 15.02.2013	LT 14.11.2012	EE 01.02.2012	FI 01.02.2012	DK 18.07.2012	EE 18.07.2012
LV 14.11.2012	PL 14.11.2012	GR 02.05.2012	IE 01.02.2012	ES 29.10.2012	FI 18.07.2012
SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	IS 01.06.2012	IT 01.02.2012	GR 19.10.2012	IS 18.11.2012
		LT 01.02.2012	LV 01.02.2012	IT 18.07.2012	LI 31.08.2012
		MC 31.08.2012	NL 01.02.2012	LT 18.07.2012	LV 18.07.2012
		PL 01.02.2012	PT 01.06.2012	MC 31.08.2012	NL 18.07.2012
		RO 01.02.2012	SE 01.02.2012	PL 18.07.2012	PT 19.11.2012
		SI 01.02.2012	SK 01.02.2012	RO 18.07.2012	SE 18.07.2012
				SI 18.07.2012	SK 18.07.2012
(11) 2 043 938	(51) B66B 7/04	(11) 2 047 059	(51) E21B 33/03	(11) 2 049 227	(51) B01D 46/00
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012
CY 28.11.2012	FI 28.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	CY 25.04.2012	CZ 25.04.2012
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	DK 25.04.2012	EE 25.04.2012
LV 28.11.2012	PL 28.11.2012	LV 28.11.2012	PL 28.11.2012	ES 05.08.2012	FI 25.04.2012
SE 28.11.2012		SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	GR 26.07.2012	IS 25.08.2012
				LI 31.08.2012	LT 25.04.2012
				LV 25.04.2012	MC 31.08.2012
				NL 25.04.2012	PT 27.08.2012
				RO 25.04.2012	SE 25.04.2012
				SI 25.04.2012	SK 25.04.2012
(11) 2 044 126	(51) C08B 37/00	(11) 2 047 113	(51) F15B 15/10	(11) 2 049 275	(51) B08B 9/20
(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 28.03.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	CH 31.08.2012	CY 28.12.2011	CY 25.04.2012	CZ 25.04.2012
GR 15.02.2013	LT 14.11.2012	CZ 28.12.2011	DK 28.12.2011	DK 25.04.2012	EE 25.04.2012
LV 14.11.2012	PL 14.11.2012	EE 28.12.2011	GR 29.03.2012	ES 05.08.2012	FI 25.04.2012
SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	IE 28.12.2011	IS 28.04.2012	GR 26.07.2012	IS 25.08.2012
		IT 28.12.2011	LI 31.08.2012	LI 31.08.2012	LT 25.04.2012
		LT 28.12.2011	LV 28.12.2011	LV 25.04.2012	MC 31.08.2012
		MC 31.08.2012	NL 28.12.2011	NL 25.04.2012	PT 27.08.2012
		PL 28.12.2011	PT 30.04.2012	RO 25.04.2012	SE 25.04.2012
		RO 28.12.2011	SE 28.12.2011	SI 25.04.2012	SK 25.04.2012
		SI 28.12.2011	SK 28.12.2011		
(11) 2 044 514	(51) G06F 11/00	(11) 2 048 177	(51) H01L 51/00	(11) 2 049 755	(51) B08B 9/20
(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	CY 18.04.2012	CZ 18.04.2012
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	DK 18.04.2012	EE 18.04.2012
LV 28.11.2012	PL 28.11.2012	LV 21.11.2012	PL 21.11.2012	ES 29.07.2012	FI 18.04.2012
SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	SE 21.11.2012		GR 19.07.2012	IS 18.08.2012
				LI 31.08.2012	LT 18.04.2012
				LV 18.04.2012	MC 31.08.2012
				NL 18.04.2012	PL 18.04.2012
				PT 20.08.2012	RO 18.04.2012
				SE 18.04.2012	SI 18.04.2012
				SK 18.04.2012	
(11) 2 044 610	(51) H01J 37/32	(11) 2 048 377	(51) F16B 5/06	(11) 2 050 005	(51) G06F 13/38
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
CY 28.11.2012	ES 11.03.2013	CY 23.05.2012	CZ 23.05.2012	CY 07.11.2012	ES 18.02.2013
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	DK 23.05.2012	EE 23.05.2012	FI 07.11.2012	IS 07.03.2013
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	ES 03.09.2012	FI 23.05.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	GR 24.08.2012	HR 23.05.2012	NL 07.11.2012	PL 07.11.2012
		IS 23.09.2012	IT 23.05.2012	SE 07.11.2012	
		LI 31.08.2012	LT 23.05.2012		
		LV 23.05.2012	MC 31.08.2012		
		NL 23.05.2012	NO 23.08.2012		
		PL 23.05.2012	PT 24.09.2012		
		RO 23.05.2012	SE 23.05.2012		
		SI 23.05.2012	SK 23.05.2012		
(11) 2 045 083	(51) B41J 3/407	(11) 2 048 403	(51) F16D 65/097	(11) 2 050 045	(51) G06K 19/077
(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	CY 23.05.2012	CZ 01.02.2012	CY 21.03.2012	CZ 21.03.2012
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	DK 23.05.2012	EE 01.02.2012	DK 21.03.2012	EE 21.03.2012
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	ES 03.09.2012	FI 01.02.2012	ES 02.07.2012	FI 21.03.2012
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	GR 24.08.2012	HR 23.05.2012	GR 22.06.2012	IS 21.07.2012
SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	IS 23.09.2012	IT 23.05.2012	IT 21.03.2012	LI 31.08.2012
		LI 31.08.2012	LT 23.05.2012	LT 21.03.2012	LV 21.03.2012
		LV 23.05.2012	MC 31.08.2012	MC 31.08.2012	NL 21.03.2012
		NL 23.05.2012	NO 23.08.2012	PL 21.03.2012	PT 23.07.2012
		PL 23.05.2012	PT 24.09.2012	RO 21.03.2012	SE 21.03.2012
		RO 23.05.2012	SE 23.05.2012	SI 21.03.2012	SK 21.03.2012
		SI 23.05.2012	SK 23.05.2012		
(11) 2 045 265	(51) C07K 14/605	(11) 2 048 403	(51) F16D 65/097	(11) 2 050 045	(51) G06K 19/077
(84) BE 21.11.2012	(84) FI 21.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	CY 01.02.2012	CZ 01.02.2012	CY 21.03.2012	CZ 21.03.2012
LV 21.11.2012	PL 21.11.2012	DK 01.02.2012	EE 01.02.2012	DK 21.03.2012	EE 21.03.2012
SE 21.11.2012	SI 21.11.2012	ES 12.05.2012	FI 01.02.2012	ES 02.07.2012	FI 21.03.2012
		GR 02.05.2012	HR 01.02.2012	GR 22.06.2012	IS 21.07.2012
		IE 01.02.2012	IS 01.06.2012	IT 21.03.2012	LI 31.08.2012
		LI 31.08.2012	LT 01.02.2012	LT 21.03.2012	LV 21.03.2012
		LV 01.02.2012	MC 31.08.2012	MC 31.08.2012	NL 21.03.2012
		NO 01.05.2012	PL 01.02.2012	PL 21.03.2012	PT 23.07.2012
		PT 01.06.2012	RO 01.02.2012	RO 21.03.2012	SE 21.03.2012
		SI 01.02.2012	SK 01.02.2012	SI 21.03.2012	SK 21.03.2012
(11) 2 046 023	(51) H04N 5/445	(11) 2 048 403	(51) F16D 65/097	(11) 2 050 045	(51) G06K 19/077
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	CY 01.02.2012	CZ 01.02.2012	CY 21.03.2012	CZ 21.03.2012
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	DK 01.02.2012	EE 01.02.2012	DK 21.03.2012	EE 21.03.2012
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	ES 12.05.2012	FI 01.02.2012	ES 02.07.2012	FI 21.03.2012
SI 21.11.2012		GR 02.05.2012	HR 01.02.2012	GR 22.06.2012	IS 21.07.2012
		IE 01.02.2012	IS 01.06.2012	IT 21.03.2012	LI 31.08.2012
		LI 31.08.2012	LT 01.02.2012	LT 21.03.2012	LV 21.03.2012
		LV 01.02.2012	MC 31.08.2012	MC 31.08.2012	NL 21.03.2012
		NO 01.05.2012	PL 01.02.2012	PL 21.03.2012	PT 23.07.2012
		PT 01.06.2012	RO 01.02.2012	RO 21.03.2012	SE 21.03.2012
		SI 01.02.2012	SK 01.02.2012	SI 21.03.2012	SK 21.03.2012
(11) 2 046 043	(51) H04N 7/24	(11) 2 048 403	(51) F16D 65/097	(11) 2 050 045	(51) G06K 19/077
(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	CY 01.02.2012	CZ 01.02.2012	CY 21.03.2012	CZ 21.03.2012
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	DK 01.02.2012	EE 01.02.2012	DK 21.03.2012	EE 21.03.2012
		ES 12.05.2012	FI 01.02.2012	ES 02.07.2012	FI 21.03.2012
		GR 02.05.2012	HR 01.02.2012	GR 22.06.2012	IS 21.07.2012
		IE 01.02.2012	IS 01.06.2012	IT 21.03.2012	LI 31.08.2012
		LI 31.08.2012	LT 01.02.2012	LT 21.03.2012	LV 21.03.2012
		LV 01.02.2012	MC 31.08.2012	MC 31.08.2012	NL 21.03.2012
		NO 01.05.2012	PL 01.02.2012	PL 21.03.2012	PT 23.07.2012
		PT 01.06.2012	RO 01.02.2012	RO 21.03.2012	SE 21.03.2012
		SI 01.02.2012	SK 01.02.2012	SI 21.03.2012	SK 21.03.2012

- (11) **2 050 111** (51) **H01H 3/30**
(84) BE 31.08.2012 (84) CY 16.05.2012
CZ 16.05.2012 DK 16.05.2012
EE 16.05.2012 ES 27.08.2012
FI 16.05.2012 GR 17.08.2012
IS 16.09.2012 IT 16.05.2012
LT 16.05.2012 LV 16.05.2012
MC 31.08.2012 NL 16.05.2012
PL 16.05.2012 PT 17.09.2012
RO 16.05.2012 SE 16.05.2012
SI 16.05.2012 SK 16.05.2012
- (11) **2 050 260** (51) **H04M 1/725**
(84) BE 21.11.2012 (84) ES 04.03.2013
FI 21.11.2012 GR 22.02.2013
LT 21.11.2012 LV 21.11.2012
PL 21.11.2012 SE 21.11.2012
SI 21.11.2012
- (11) **2 050 358** (51) **A47B 88/10**
(84) BE 31.08.2012 (84) BG 14.03.2012
CH 31.08.2012 CY 14.12.2011
CZ 14.12.2011 DK 14.12.2011
EE 14.12.2011 GR 15.03.2012
HR 14.12.2011 IE 14.12.2011
IS 14.04.2012 LI 31.08.2012
LT 14.12.2011 LV 14.12.2011
MC 31.08.2012 NL 14.12.2011
NO 14.03.2012 PL 14.12.2011
PT 16.04.2012 RO 14.12.2011
SE 14.12.2011 SI 14.12.2011
SK 14.12.2011
- (11) **2 050 494** (51) **B01J 21/18**
(84) BE 07.11.2012 (84) CY 07.11.2012
FI 07.11.2012 GR 08.02.2013
HR 07.11.2012 IS 07.03.2013
LT 07.11.2012 LV 07.11.2012
NL 07.11.2012 NO 07.02.2013
PL 07.11.2012 SE 07.11.2012
SI 07.11.2012
- (11) **2 050 863** (51) **D06F 58/28**
(84) BE 14.11.2012 (84) CY 14.11.2012
ES 25.02.2013 FI 14.11.2012
GR 15.02.2013 LT 14.11.2012
LV 14.11.2012 PL 14.11.2012
SE 14.11.2012 SI 14.11.2012
- (11) **2 050 903** (51) **E05B 65/12**
(84) BE 31.08.2012 (84) CH 31.08.2012
CY 27.06.2012 CZ 27.06.2012
DK 27.06.2012 EE 27.06.2012
ES 08.10.2012 FI 27.06.2012
GR 28.09.2012 HR 27.06.2012
IS 27.10.2012 IT 27.06.2012
LI 31.08.2012 LT 27.06.2012
LV 27.06.2012 MC 31.08.2012
NL 27.06.2012 NO 27.09.2012
PL 27.06.2012 PT 29.10.2012
RO 27.06.2012 SE 27.06.2012
SI 27.06.2012 SK 27.06.2012
- (11) **2 051 133** (51) **G02F 1/1337**
(84) SI 14.11.2012 (84) BE 14.11.2012
CY 14.11.2012 ES 25.02.2013
FI 14.11.2012 GR 15.02.2013
LT 14.11.2012 LV 14.11.2012
PL 14.11.2012 SE 14.11.2012
- (11) **2 051 171** (51) **G06F 13/38**
(84) BE 31.08.2012 (84) CH 31.08.2012
CY 06.06.2012 CZ 06.06.2012
DK 06.06.2012 EE 06.06.2012
ES 17.09.2012 FI 06.06.2012
GR 07.09.2012 HR 06.06.2012
- IS 06.10.2012
LI 31.08.2012
LV 06.06.2012
NL 06.06.2012
PL 06.06.2012
RO 06.06.2012
SI 06.06.2012
- (11) **2 051 560** (51) **H04W 80/06**
(84) BE 31.08.2012 (84) CH 31.08.2012
CY 30.05.2012 CZ 30.05.2012
DK 30.05.2012 EE 30.05.2012
FI 30.05.2012 GR 31.08.2012
HR 30.05.2012 IS 30.09.2012
IT 30.05.2012 LI 31.08.2012
LT 30.05.2012 LV 30.05.2012
MC 31.08.2012 NL 30.05.2012
NO 30.08.2012 PT 01.10.2012
RO 30.05.2012 SE 30.05.2012
SI 30.05.2012 SK 30.05.2012
- (11) **2 051 810** (51) **B01L 9/00**
(84) SI 07.11.2012 (84) BE 07.11.2012
CY 07.11.2012 ES 18.02.2013
FI 07.11.2012 GR 08.02.2013
IS 07.03.2013 LT 07.11.2012
LV 07.11.2012 NL 07.11.2012
PL 07.11.2012 SE 07.11.2012
- (11) **2 051 842** (51) **B29C 45/53**
(84) BE 31.08.2012 (84) BG 25.04.2012
CY 25.01.2012 CZ 25.01.2012
DK 25.01.2012 EE 25.01.2012
ES 06.05.2012 FI 25.01.2012
GR 26.04.2012 IE 25.01.2012
IS 25.05.2012 LT 25.01.2012
LV 25.01.2012 MC 31.08.2012
NL 25.01.2012 PL 25.01.2012
PT 25.05.2012 RO 25.01.2012
SE 25.01.2012 SI 25.01.2012
SK 25.01.2012
- (11) **2 051 916** (51) **B65G 35/06**
(84) BE 31.08.2012 (84) BG 21.03.2012
CY 21.12.2011 CZ 21.12.2011
DK 21.12.2011 EE 21.12.2011
ES 01.04.2012 GR 22.03.2012
IE 21.12.2011 IS 21.04.2012
IT 21.12.2011 LT 21.12.2011
LV 21.12.2011 MC 31.08.2012
NL 21.12.2011 PL 21.12.2011
PT 23.04.2012 RO 21.12.2011
SE 21.12.2011 SI 21.12.2011
SK 21.12.2011
- (11) **2 052 138** (51) **F01P 7/08**
(84) BE 31.08.2012 (84) BG 14.03.2012
CH 31.08.2012 CY 14.12.2011
CZ 14.12.2011 DK 14.12.2011
EE 14.12.2011 ES 25.03.2012
GR 15.03.2012 IE 14.12.2011
IS 14.04.2012 IT 14.12.2011
LI 31.08.2012 LT 14.12.2011
LV 14.12.2011 MC 31.08.2012
NL 14.12.2011 PL 14.12.2011
PT 16.04.2012 RO 14.12.2011
SE 14.12.2011 SI 14.12.2011
SK 14.12.2011
- (11) **2 052 161** (51) **F15B 11/032**
(84) SI 07.11.2012 (84) BE 07.11.2012
CY 07.11.2012 FI 07.11.2012
GR 08.02.2013 IS 07.03.2013
LT 07.11.2012 LV 07.11.2012
NL 07.11.2012 PL 07.11.2012
SE 07.11.2012
- (11) **2 052 484** (51) **H04L 1/00**
(84) BE 21.11.2012 (84) ES 04.03.2013
FI 21.11.2012 GR 22.02.2013
LT 21.11.2012 LV 21.11.2012
PL 21.11.2012 SE 21.11.2012
SI 21.11.2012
- (11) **2 052 562** (51) **H04B 7/06**
(84) BE 28.11.2012 (84) CY 28.11.2012
ES 11.03.2013 FI 28.11.2012
GR 01.03.2013 LT 28.11.2012
LV 28.11.2012 PL 28.11.2012
SE 28.11.2012 SI 28.11.2012
- (11) **2 053 019** (51) **C01B 23/00**
(84) BE 14.11.2012 (84) ES 25.02.2013
FI 14.11.2012 GR 15.02.2013
HR 14.11.2012 LT 14.11.2012
LV 14.11.2012 NO 14.02.2013
PL 14.11.2012 SE 14.11.2012
SI 14.11.2012
- (11) **2 053 657** (51) **H01L 21/84**
(84) BE 07.11.2012
- (11) **2 053 701** (51) **H01R 13/58**
(84) BE 21.11.2012 (84) ES 04.03.2013
FI 21.11.2012 GR 22.02.2013
HR 21.11.2012 LT 21.11.2012
LV 21.11.2012 NO 21.02.2013
PL 21.11.2012 SE 21.11.2012
SI 21.11.2012
- (11) **2 053 756** (51) **H04B 1/69**
(84) BE 28.11.2012 (84) ES 11.03.2013
FI 28.11.2012 GR 01.03.2013
HR 28.11.2012 LT 28.11.2012
LV 28.11.2012 NO 28.02.2013
PL 28.11.2012 SE 28.11.2012
SI 28.11.2012
- (11) **2 053 795** (51) **H04L 29/06**
(84) SI 07.11.2012 (84) BE 07.11.2012
GR 08.02.2013 IS 07.03.2013
LT 07.11.2012 LV 07.11.2012
PL 07.11.2012
- (11) **2 053 888** (51) **H04W 48/10**
(84) BE 07.11.2012 (84) CY 07.11.2012
GR 08.02.2013 PL 07.11.2012
SI 07.11.2012
- (11) **2 054 387** (51) **C07D 213/53**
(84) SI 21.11.2012 (84) BE 21.11.2012
ES 04.03.2013 FI 21.11.2012
GR 22.02.2013 LT 21.11.2012
LV 21.11.2012 PL 21.11.2012
SE 21.11.2012
- (11) **2 054 558** (51) **E03F 3/04**
(84) BE 31.08.2012 (84) BG 04.04.2012
CY 04.01.2012 CZ 04.01.2012
DK 04.01.2012 EE 04.01.2012
ES 15.04.2012 FI 04.01.2012
GR 05.04.2012 IE 04.01.2012
IS 04.05.2012 IT 04.01.2012
LT 04.01.2012 LV 04.01.2012
MC 31.08.2012 NL 04.01.2012
PL 04.01.2012 PT 04.05.2012
RO 04.01.2012 SE 04.01.2012
SI 04.01.2012 SK 04.01.2012
- (11) **2 054 780** (51) **G04B 27/08**
(84) AT 15.02.2012 (84) BE 31.08.2012
CY 15.02.2012 CZ 15.02.2012
DK 15.02.2012 EE 15.02.2012
ES 26.05.2012 FI 15.02.2012

GR 16.05.2012	IE 15.02.2012	RO 01.08.2012	SE 01.08.2012	(11) 2 057 177	(51) C07H 21/02
IS 15.06.2012	IT 15.02.2012	SI 01.08.2012	SK 01.08.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
LT 15.02.2012	LV 15.02.2012			FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
MC 31.08.2012	NL 15.02.2012	(11) 2 056 987	(51) B23C 3/12	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012
PL 15.02.2012	PT 15.06.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 07.03.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012
RO 15.02.2012	SE 15.02.2012	DK 07.03.2012	EE 07.03.2012		
SI 15.02.2012	SK 15.02.2012	FI 07.03.2012	GR 08.06.2012	(11) 2 057 726	(51) H02H 3/28
		IS 07.07.2012	LT 07.03.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012
(11) 2 055 053	(51) H04L 12/40	LV 07.03.2012	MC 31.08.2012	CY 21.03.2012	CZ 21.03.2012
(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	PT 09.07.2012	RO 07.03.2012	DK 21.03.2012	EE 21.03.2012
CY 16.05.2012	CZ 16.05.2012	SI 07.03.2012	SK 07.03.2012	ES 02.07.2012	FI 21.03.2012
DK 16.05.2012	EE 16.05.2012			GR 22.06.2012	IS 21.07.2012
ES 27.08.2012	FI 16.05.2012	(11) 2 057 048	(51) B60T 8/171	LI 31.08.2012	LT 21.03.2012
GR 17.08.2012	IS 16.09.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	LV 21.03.2012	MC 31.08.2012
LI 31.08.2012	LT 16.05.2012	CY 14.03.2012	CZ 14.03.2012	NL 21.03.2012	PL 21.03.2012
LV 16.05.2012	MC 31.08.2012	DK 14.03.2012	EE 14.03.2012	PT 23.07.2012	RO 21.03.2012
PL 16.05.2012	PT 17.09.2012	ES 25.06.2012	FI 14.03.2012	SE 21.03.2012	SI 21.03.2012
RO 16.05.2012	SI 16.05.2012	GR 15.06.2012	IS 14.07.2012	SK 21.03.2012	
SK 16.05.2012		LI 31.08.2012	LT 14.03.2012		
		LV 14.03.2012	MC 31.08.2012	(11) 2 057 778	(51) H04L 9/32
(11) 2 055 055	(51) H04L 12/56	NL 14.03.2012	PL 14.03.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	PT 16.07.2012	RO 14.03.2012	CY 11.04.2012	CZ 11.04.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	SI 14.03.2012	SK 14.03.2012	DK 11.04.2012	EE 11.04.2012
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012			FI 11.04.2012	GR 12.07.2012
LV 21.11.2012	PL 21.11.2012	(11) 2 057 060	(51) B62D 21/18	IS 11.08.2012	LI 31.08.2012
SE 21.11.2012		(84) BE 28.11.2012	(84) GR 01.03.2013	LT 11.04.2012	LV 11.04.2012
		LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	MC 31.08.2012	NL 11.04.2012
(11) 2 055 130	(51) H04W 12/08	PL 28.11.2012	SI 28.11.2012	PL 11.04.2012	PT 13.08.2012
(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012			RO 11.04.2012	SI 11.04.2012
ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	(11) 2 057 064	(51) B62K 25/04	SK 11.04.2012	
GR 08.02.2013	IS 07.03.2013	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012		
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	(11) 2 058 291	(51) C07C 51/41
PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
		LV 21.11.2012	PL 21.11.2012	CY 28.11.2012	ES 11.03.2013
(11) 2 055 294	(51) A61K 8/19	SE 21.11.2012		FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012			LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
CY 11.07.2012	CZ 11.07.2012	(11) 2 057 066	(51) B63B 23/32	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
DK 11.07.2012	EE 11.07.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012		
ES 22.10.2012	FI 11.07.2012	CY 07.03.2012	CZ 07.03.2012	(11) 2 058 320	(51) C07F 9/655
GR 12.10.2012	HR 11.07.2012	DK 07.03.2012	EE 07.03.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013
IS 11.11.2012	IT 11.07.2012	ES 18.06.2012	FI 07.03.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
LI 31.08.2012	LT 11.07.2012	GR 08.06.2012	IS 07.07.2012	SE 21.11.2012	SI 21.11.2012
LV 11.07.2012	MC 31.08.2012	IT 07.03.2012	LI 31.08.2012		
NL 11.07.2012	NO 11.10.2012	LT 07.03.2012	LV 07.03.2012	(11) 2 058 980	(51) H04L 29/06
PL 11.07.2012	PT 12.11.2012	MC 31.08.2012	PL 07.03.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
RO 11.07.2012	SE 11.07.2012	PT 09.07.2012	RO 07.03.2012	CY 28.11.2012	ES 11.03.2013
SI 11.07.2012	SK 11.07.2012	SE 07.03.2012	SI 07.03.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
		SK 07.03.2012		LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
(11) 2 056 018	(51) F21V 5/04			PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(11) 2 057 068	(51) B63H 21/06		
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(11) 2 059 371	(51) B26B 13/06
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	CY 22.02.2012	CZ 22.02.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012
NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	EE 22.02.2012	ES 02.06.2012	CY 07.03.2012	CZ 07.03.2012
SE 21.11.2012	SI 21.11.2012	FI 22.02.2012	GR 23.05.2012	DK 07.03.2012	EE 07.03.2012
		IE 22.02.2012	IS 22.06.2012	ES 18.06.2012	FI 07.03.2012
(11) 2 056 132	(51) G02B 5/124	IT 22.02.2012	LI 31.08.2012	GR 08.06.2012	IS 07.07.2012
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	LT 22.02.2012	LV 22.02.2012	LI 31.08.2012	LT 07.03.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	MC 31.08.2012	NL 22.02.2012	LV 07.03.2012	MC 31.08.2012
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	PL 22.02.2012	PT 22.06.2012	NL 07.03.2012	PL 07.03.2012
LV 21.11.2012	PL 21.11.2012	RO 22.02.2012	SE 22.02.2012	PT 09.07.2012	RO 07.03.2012
SE 21.11.2012		SI 22.02.2012	SK 22.02.2012	SE 07.03.2012	SI 07.03.2012
				SK 07.03.2012	
(11) 2 056 680	(51) A23G 4/08	(11) 2 057 083	(51) B65D 75/58	(11) 2 059 421	(51) B60R 25/00
(84) BE 21.11.2012	(84) FI 21.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 28.03.2012
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	CY 30.05.2012	CZ 30.05.2012	CH 31.08.2012	CY 28.12.2011
LV 21.11.2012	SE 21.11.2012	DK 30.05.2012	EE 30.05.2012	CZ 28.12.2011	DK 28.12.2011
SI 21.11.2012		ES 10.09.2012	FI 30.05.2012	EE 28.12.2011	GR 29.03.2012
		GR 31.08.2012	IS 30.09.2012	IE 28.12.2011	IS 28.04.2012
(11) 2 056 775	(51) A61H 1/02	IT 30.05.2012	LI 31.08.2012	IT 28.12.2011	LI 31.08.2012
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 01.08.2012	LT 30.05.2012	LV 30.05.2012	LT 28.12.2011	LV 28.12.2011
CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012	MC 31.08.2012	NL 30.05.2012	MC 31.08.2012	NL 28.12.2011
EE 01.08.2012	ES 12.11.2012	PL 30.05.2012	PT 01.10.2012	PL 28.12.2011	PT 30.04.2012
FI 01.08.2012	GR 02.11.2012	RO 30.05.2012	SE 30.05.2012	RO 28.12.2011	SE 28.12.2011
IS 01.12.2012	IT 01.08.2012	SI 30.05.2012	SK 30.05.2012	SI 28.12.2011	SK 28.12.2011
LT 01.08.2012	LV 01.08.2012				
MC 31.08.2012	NL 01.08.2012				
PL 01.08.2012	PT 03.12.2012				

(11) 2 059 464 (84) BE 31.08.2012 CY 16.05.2012 DK 16.05.2012 FI 16.05.2012 IS 16.09.2012 LT 16.05.2012 MC 31.08.2012 PL 16.05.2012 RO 16.05.2012 SI 16.05.2012	(51) B65G 47/14 (84) CH 31.08.2012 CZ 16.05.2012 EE 16.05.2012 GR 17.08.2012 LI 31.08.2012 LV 16.05.2012 NL 16.05.2012 PT 17.09.2012 SE 16.05.2012 SK 16.05.2012	(11) 2 060 161 (84) BE 31.08.2012 CY 01.02.2012 EE 01.02.2012 FI 01.02.2012 IE 01.02.2012 IT 01.02.2012 LT 01.02.2012 MC 31.08.2012 PL 01.02.2012 RO 01.02.2012 SI 01.02.2012	(51) H05K 5/00 (84) CH 31.08.2012 DK 01.02.2012 ES 12.05.2012 GR 02.05.2012 IS 01.06.2012 LI 31.08.2012 LV 01.02.2012 NL 01.02.2012 PT 01.06.2012 SE 01.02.2012 SK 01.02.2012	NL 08.02.2012 PT 08.06.2012 SI 08.02.2012	PL 08.02.2012 RO 08.02.2012 SK 08.02.2012
(11) 2 059 495 (84) BE 31.08.2012 CY 29.02.2012 DK 29.02.2012 FI 29.02.2012 IE 29.02.2012 LI 31.08.2012 LV 29.02.2012 PL 29.02.2012 RO 29.02.2012 SI 29.02.2012	(51) C07C 41/03 (84) CH 31.08.2012 CZ 29.02.2012 EE 29.02.2012 GR 30.05.2012 IS 29.06.2012 LT 29.02.2012 MC 31.08.2012 PT 29.06.2012 SE 29.02.2012 SK 29.02.2012	(11) 2 061 484 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) A61K 36/282 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(11) 2 063 922 (84) BE 31.08.2012 CZ 11.07.2012 EE 11.07.2012 FI 11.07.2012 IS 11.11.2012 LV 11.07.2012 NL 11.07.2012 PT 12.11.2012 SE 11.07.2012 SK 11.07.2012	(51) A61L 27/30 (84) CY 11.07.2012 DK 11.07.2012 ES 22.10.2012 GR 12.10.2012 LT 11.07.2012 MC 31.08.2012 PL 11.07.2012 RO 11.07.2012 SI 11.07.2012
(11) 2 059 687 (84) BE 31.08.2012 CZ 07.03.2012 EE 07.03.2012 FI 07.03.2012 IS 07.07.2012 LT 07.03.2012 MC 31.08.2012 PL 07.03.2012 RO 07.03.2012 SI 07.03.2012	(51) F16B 43/00 (84) CY 07.03.2012 DK 07.03.2012 EE 18.06.2012 GR 08.06.2012 IT 07.03.2012 LV 07.03.2012 NL 07.03.2012 PT 09.07.2012 SE 07.03.2012 SK 07.03.2012	(11) 2 062 009 (84) BE 31.08.2012 CY 11.01.2012 DK 11.01.2012 ES 22.04.2012 IS 11.05.2012 LV 11.01.2012 NL 11.01.2012 PT 11.05.2012 SI 11.01.2012	(51) G01C 19/56 (84) BG 11.04.2012 CZ 11.01.2012 EE 11.01.2012 GR 12.04.2012 LT 11.01.2012 MC 31.08.2012 PL 11.01.2012 RO 11.01.2012 SK 11.01.2012	(11) 2 063 957 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) A61N 1/362 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012
(11) 2 059 759 (84) BE 31.08.2012 CY 25.07.2012 DK 25.07.2012 ES 05.11.2012 GR 26.10.2012 LI 31.08.2012 LV 25.07.2012 NL 25.07.2012 PT 26.11.2012 SE 25.07.2012 SK 25.07.2012	(51) F27D 3/12 (84) CH 31.08.2012 CZ 25.07.2012 EE 25.07.2012 FI 25.07.2012 IS 25.11.2012 LT 25.07.2012 MC 31.08.2012 PL 25.07.2012 RO 25.07.2012 SI 25.07.2012	(11) 2 062 237 (84) AT 25.01.2012 BG 25.04.2012 CY 25.01.2012 DK 25.01.2012 FI 25.01.2012 IE 25.01.2012 IT 23.08.2012 LT 25.01.2012 MC 31.08.2012 PL 25.01.2012 RO 25.01.2012 SI 25.01.2012	(51) G08B 13/06 (84) BE 31.08.2012 CH 31.08.2012 CZ 25.01.2012 EE 25.01.2012 GR 26.04.2012 IS 25.05.2012 LI 31.08.2012 LV 25.01.2012 NL 25.01.2012 PT 25.05.2012 SE 25.01.2012 SK 25.01.2012	(11) 2 064 446 (84) BE 31.08.2012 CY 27.06.2012 DK 27.06.2012 ES 08.10.2012 GR 28.09.2012 IT 27.06.2012 LT 27.06.2012 MC 31.08.2012 PL 27.06.2012 RO 27.06.2012 SI 27.06.2012	(51) F04B 39/12 (84) CH 31.08.2012 CZ 27.06.2012 EE 27.06.2012 FI 27.06.2012 IS 27.10.2012 LI 31.08.2012 LV 27.06.2012 NL 27.06.2012 PT 29.10.2012 SE 27.06.2012 SK 27.06.2012
(11) 2 059 891 (84) BE 31.08.2012 CH 31.08.2012 CZ 07.12.2011 EE 07.12.2011 GR 08.03.2012 IS 07.04.2012 LI 31.08.2012 LV 07.12.2011 NL 07.12.2011 PT 09.04.2012 SE 07.12.2011 SK 07.12.2011	(51) G06K 19/077 (84) BG 07.03.2012 CY 07.12.2011 DK 07.12.2011 ES 18.03.2012 IE 07.12.2011 IT 07.12.2011 LT 07.12.2011 MC 31.08.2012 PL 07.12.2011 RO 07.12.2011 SI 07.12.2011	(11) 2 062 466 (84) SI 07.11.2012 CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) H05H 1/26 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(11) 2 064 568 (84) SI 14.11.2012 CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) G01S 19/47 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012
(11) 2 060 000 (84) BE 31.08.2012 CH 31.08.2012 DK 25.01.2012 FI 25.01.2012 IE 25.01.2012 LI 31.08.2012 LV 25.01.2012 NL 25.01.2012 RO 25.01.2012 SK 25.01.2012	(51) H02P 1/00 (84) BG 25.04.2012 CY 25.01.2012 EE 25.01.2012 GR 26.04.2012 IS 25.05.2012 LT 25.01.2012 MC 31.08.2012 PT 25.05.2012 SI 25.01.2012	(11) 2 062 995 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) C23C 16/30 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(11) 2 064 671 (84) SI 28.11.2012 CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) G06T 3/40 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012
(11) 2 060 000 (84) BE 31.08.2012 CH 31.08.2012 DK 25.01.2012 FI 25.01.2012 IE 25.01.2012 LI 31.08.2012 LV 25.01.2012 NL 25.01.2012 RO 25.01.2012 SK 25.01.2012	(51) H02P 1/00 (84) BG 25.04.2012 CY 25.01.2012 EE 25.01.2012 GR 26.04.2012 IS 25.05.2012 LT 25.01.2012 MC 31.08.2012 PT 25.05.2012 SI 25.01.2012	(11) 2 063 270 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) G01N 33/569 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012	(11) 2 064 675 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) G06T 7/00 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012
(11) 2 060 000 (84) BE 31.08.2012 CH 31.08.2012 DK 25.01.2012 FI 25.01.2012 IE 25.01.2012 LI 31.08.2012 LV 25.01.2012 NL 25.01.2012 RO 25.01.2012 SK 25.01.2012	(51) H02P 1/00 (84) BG 25.04.2012 CY 25.01.2012 EE 25.01.2012 GR 26.04.2012 IS 25.05.2012 LT 25.01.2012 MC 31.08.2012 PT 25.05.2012 SI 25.01.2012	(11) 2 063 753 (84) BE 31.08.2012 CY 08.02.2012 DK 08.02.2012 FI 08.02.2012 IE 08.02.2012 LI 31.08.2012 LV 08.02.2012	(51) A47L 9/06 (84) CH 31.08.2012 CZ 08.02.2012 EE 08.02.2012 GR 09.05.2012 IS 08.06.2012 LT 08.02.2012 MC 31.08.2012	(11) 2 065 372 (84) SI 28.11.2012 CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) C07D 215/22 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012
(11) 2 060 000 (84) BE 31.08.2012 CH 31.08.2012 DK 25.01.2012 FI 25.01.2012 IE 25.01.2012 LI 31.08.2012 LV 25.01.2012 NL 25.01.2012 RO 25.01.2012 SK 25.01.2012	(51) H02P 1/00 (84) BG 25.04.2012 CY 25.01.2012 EE 25.01.2012 GR 26.04.2012 IS 25.05.2012 LT 25.01.2012 MC 31.08.2012 PT 25.05.2012 SI 25.01.2012	(11) 2 063 753 (84) BE 31.08.2012 CY 08.02.2012 DK 08.02.2012 FI 08.02.2012 IE 08.02.2012 LI 31.08.2012 LV 08.02.2012	(51) A47L 9/06 (84) CH 31.08.2012 CZ 08.02.2012 EE 08.02.2012 GR 09.05.2012 IS 08.06.2012 LT 08.02.2012 MC 31.08.2012	(11) 2 065 706 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012	(51) G01N 33/558 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012

NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 2 068 138	(51) G01K 17/06	(11) 2 070 191	(51) H03G 7/00
(11) 2 066 205	(51) A47J 43/07	(84) BE 31.08.2012 CY 18.07.2012 EE 18.07.2012 FI 18.07.2012 HR 18.07.2012 IT 18.07.2012 LT 18.07.2012 MC 31.08.2012 NO 18.10.2012 RO 18.07.2012 SI 18.07.2012	(84) CH 31.08.2012 CZ 18.07.2012 ES 29.10.2012 GR 19.10.2012 IS 18.11.2012 LI 31.08.2012 LV 18.07.2012 NL 18.07.2012 PT 19.11.2012 SE 18.07.2012 SK 18.07.2012	(84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(84) FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012
(84) BE 31.08.2012 CY 01.02.2012 DK 01.02.2012 ES 12.05.2012 GR 02.05.2012 IS 01.06.2012 LT 01.02.2012 MC 31.08.2012 PL 01.02.2012 RO 01.02.2012 SK 01.02.2012	(84) CH 31.08.2012 CZ 01.02.2012 EE 01.02.2012 FI 01.02.2012 IE 01.02.2012 LI 31.08.2012 LV 01.02.2012 NL 01.02.2012 PT 01.06.2012 SE 01.02.2012	(11) 2 068 662	(51) A23L 1/30	(11) 2 071 686	(51) H02B 11/28
(11) 2 066 220	(51) A47L 15/44	(84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012
(84) BE 31.08.2012 CY 16.05.2012 DK 16.05.2012 FI 16.05.2012 IS 16.09.2012 LT 16.05.2012 MC 31.08.2012 PT 17.09.2012 SE 16.05.2012 SK 16.05.2012	(84) CH 31.08.2012 CZ 16.05.2012 EE 16.05.2012 GR 17.08.2012 LI 31.08.2012 LV 16.05.2012 NL 16.05.2012 RO 16.05.2012 SI 16.05.2012	(11) 2 069 435	(51) D06P 1/16	(11) 2 071 869	(51) H04R 7/02
(11) 2 066 703	(51) C08F 2/44	(84) BE 31.08.2012 CY 04.04.2012 DK 04.04.2012 FI 04.04.2012 IS 04.08.2012 LT 04.04.2012 MC 31.08.2012 PL 04.04.2012 RO 04.04.2012 SI 04.04.2012	(84) CH 31.08.2012 CZ 04.04.2012 EE 04.04.2012 GR 05.07.2012 LI 31.08.2012 LV 04.04.2012 NL 04.04.2012 PT 06.08.2012 SE 04.04.2012 SK 04.04.2012	(84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012
(84) SI 14.11.2012 CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 2 069 533	(51) C12Q 1/68	(11) 2 073 669	(51) A47C 21/04
(11) 2 066 718	(51) C08G 18/42	(84) SI 07.11.2012 CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SI 21.11.2012	(84) FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012
(84) BE 31.08.2012 CY 07.03.2012 DK 07.03.2012 ES 18.06.2012 GR 08.06.2012 LI 31.08.2012 LV 07.03.2012 NL 07.03.2012 RO 07.03.2012 SK 07.03.2012	(84) CH 31.08.2012 CZ 07.03.2012 EE 07.03.2012 FI 07.03.2012 IS 07.07.2012 LT 07.03.2012 MC 31.08.2012 PT 09.07.2012 SI 07.03.2012	(11) 2 069 547	(51) C22C 38/40	(11) 2 073 702	(51) A61B 5/053
(11) 2 066 924	(51) F16H 49/00	(84) AT 07.03.2012 CH 31.08.2012 CZ 07.03.2012 EE 07.03.2012 GR 08.06.2012 LI 31.08.2012 LV 07.03.2012 NL 07.03.2012 RO 07.03.2012 SI 07.03.2012	(84) BE 31.08.2012 CY 07.03.2012 DK 07.03.2012 FI 07.03.2012 IS 07.07.2012 LT 07.03.2012 MC 31.08.2012 PL 07.03.2012 SE 07.03.2012 SK 07.03.2012	(84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012
(84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012	(11) 2 069 739	(51) G01L 19/14	(11) 2 074 626	(51) G11C 16/12
(11) 2 067 164	(51) H01L 21/336	(84) BE 31.08.2012 CY 13.06.2012 DK 13.06.2012 ES 24.09.2012 GR 14.09.2012 IT 13.06.2012 LT 13.06.2012 MC 31.08.2012 PL 13.06.2012 RO 13.06.2012 SI 13.06.2012	(84) CH 31.08.2012 CZ 13.06.2012 EE 13.06.2012 FI 13.06.2012 IS 13.10.2012 LI 31.08.2012 LV 13.06.2012 NL 13.06.2012 PT 15.10.2012 SE 13.06.2012 SK 13.06.2012	(84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012
(84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 2 069 887	(51) G06F 3/01	(11) 2 074 666	(51) H01L 33/08
(11) 2 067 209	(51) H01Q 1/24	(84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012
(84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 2 067 482	(51) A61K 38/23	(11) 2 074 763	(51) H04W 72/08
(84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(84) SI 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012
				(11) 2 074 788	(51) H04L 29/06
				(84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012
				(11) 2 075 886	(51) H02B 7/08
				(84) BE 28.11.2012 LT 28.11.2012 SE 28.11.2012	(84) FI 28.11.2012 LV 28.11.2012 SI 28.11.2012

(11) 2 075 896 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) H02K 7/00 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(11) 2 078 593 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) B26B 21/44 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 2 081 612 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) G02B 1/04 (84) FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012
(11) 2 076 057 (84) SI 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) H04L 29/06 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 2 078 605 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) B65B 25/04 (84) FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 081 794 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) B60R 22/46 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012
(11) 2 076 146 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) A41D 13/11 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 2 079 342 (84) BE 31.08.2012 CY 11.04.2012 DK 11.04.2012 FI 11.04.2012 IS 11.08.2012 LT 11.04.2012 MC 31.08.2012 PL 11.04.2012 RO 11.04.2012 SI 11.04.2012	(51) A47B 88/10 (84) CH 31.08.2012 CZ 11.04.2012 EE 11.04.2012 GR 12.07.2012 LI 31.08.2012 LV 11.04.2012 NL 11.04.2012 PT 13.08.2012 SE 11.04.2012 SK 11.04.2012	(11) 2 082 209 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) G01N 1/20 (84) CY 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012
(11) 2 076 412 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) B60S 1/02 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 079 783 (84) BE 31.08.2012 CY 23.05.2012 DK 23.05.2012 ES 03.09.2012 GR 24.08.2012 LI 31.08.2012 LV 23.05.2012 NL 23.05.2012 PT 24.09.2012 SE 23.05.2012 SK 23.05.2012	(51) C23C 16/50 (84) CH 31.08.2012 CZ 23.05.2012 EE 23.05.2012 FI 23.05.2012 IS 23.09.2012 LT 23.05.2012 MC 31.08.2012 PL 23.05.2012 RO 23.05.2012 SI 23.05.2012	(11) 2 083 162 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) F02D 41/40 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012
(11) 2 076 682 (84) BE 31.08.2012 CY 21.03.2012 EE 21.03.2012 FI 21.03.2012 IS 21.07.2012 LT 21.03.2012 MC 31.08.2012 PL 21.03.2012 RO 21.03.2012 SI 21.03.2012	(51) F16D 3/04 (84) CH 31.08.2012 DK 21.03.2012 ES 02.07.2012 GR 22.06.2012 LI 31.08.2012 LV 21.03.2012 NL 21.03.2012 PT 23.07.2012 SE 21.03.2012 SK 21.03.2012	(11) 2 079 797 (84) SI 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) C08L 23/04 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012	(11) 2 083 280 (84) SI 07.11.2012 CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) G01S 19/14 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012
(11) 2 076 696 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) F16K 5/04 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012	(11) 2 080 199 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) G11C 11/56 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(11) 2 083 396 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) G07C 9/00 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012
(11) 2 076 826 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) G05D 1/00 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 2 080 828 (84) SI 14.11.2012 CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012	(51) D04B 15/50 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 2 083 604 (84) BE 31.08.2012 CZ 18.04.2012 EE 18.04.2012 GR 19.07.2012 IT 18.04.2012 LV 18.04.2012 NL 18.04.2012 RO 18.04.2012 SK 18.04.2012	(51) H04W 76/02 (84) CY 18.04.2012 DK 18.04.2012 FI 18.04.2012 IS 18.08.2012 LT 18.04.2012 MC 31.08.2012 PT 20.08.2012 SE 18.04.2012
(11) 2 077 002 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) H04W 8/18 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012	(11) 2 080 876 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) F02B 37/013 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 2 083 919 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) A61N 5/10 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012
(11) 2 077 559 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) G11C 16/34 (84) ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 081 213 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) H01J 43/30 (84) CY 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 2 085 108 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(51) A61M 25/09 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012
(11) 2 078 102 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) C07F 7/30 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 085 172 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) B23K 11/36 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012		

(11)	2 086 197	(51)	H04L 12/56	LV 28.11.2012	PL 28.11.2012	(11)	2 092 593	(51)	B23K 26/24
(84)	BE 07.11.2012	(84)	CY 07.11.2012	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	(84)	BE 28.11.2012	(84)	CY 28.11.2012
	ES 18.02.2013		FI 07.11.2012				ES 11.03.2013		FI 28.11.2012
	GR 08.02.2013		IS 07.03.2013	(11)	2 089 047	(51)	A61K 38/10		LT 28.11.2012
	LT 07.11.2012		LV 07.11.2012	(84)	BE 14.11.2012	(84)	CY 14.11.2012		PL 28.11.2012
	NL 07.11.2012		PL 07.11.2012		FI 14.11.2012		GR 15.02.2013		
	SE 07.11.2012		SI 07.11.2012		LT 14.11.2012		LV 14.11.2012		
					PL 14.11.2012		SE 14.11.2012		
					SI 14.11.2012				
(11)	2 086 836	(51)	B64G 1/10	(11)	2 089 212	(51)	B29C 47/92	(11)	H04B 1/10
(84)	BE 21.11.2012	(84)	ES 04.03.2013	(84)	BE 21.11.2012	(84)	ES 04.03.2013	(84)	CY 07.11.2012
	FI 21.11.2012		GR 22.02.2013		FI 21.11.2012		GR 22.02.2013		FI 07.11.2012
	LT 21.11.2012		LV 21.11.2012		LT 21.11.2012		LV 21.11.2012		IS 07.03.2013
	PL 21.11.2012		SE 21.11.2012		PL 21.11.2012		SE 21.11.2012		LV 07.11.2012
	SI 21.11.2012				SI 21.11.2012				PL 07.11.2012
									SI 07.11.2012
(11)	2 087 115	(51)	C12N 15/113	(11)	2 090 030	(51)	H04L 12/28	(11)	H05B 37/02
(84)	BE 21.11.2012	(84)	ES 04.03.2013	(84)	BE 07.11.2012	(84)	CY 07.11.2012	(84)	ES 04.03.2013
	FI 21.11.2012		GR 22.02.2013		ES 18.02.2013		FI 07.11.2012		GR 22.02.2013
	LT 21.11.2012		LV 21.11.2012		GR 08.02.2013		IS 07.03.2013		LV 21.11.2012
	PL 21.11.2012		SI 21.11.2012		LT 07.11.2012		LV 07.11.2012		SE 21.11.2012
					NL 07.11.2012		PL 07.11.2012		
					SE 07.11.2012		SI 07.11.2012		
(11)	2 087 233	(51)	F03D 3/00	(11)	2 090 047	(51)	H04L 25/02	(11)	2 094 358
(84)	AT 23.05.2012	(84)	BE 31.08.2012	(84)	BE 14.11.2012	(84)	CY 14.11.2012	(84)	BE 07.11.2012
	CH 31.08.2012		CY 23.05.2012		ES 25.02.2013		FI 14.11.2012		ES 18.02.2013
	CZ 23.05.2012		DK 23.05.2012		GR 15.02.2013		LT 14.11.2012		GR 08.02.2013
	EE 23.05.2012		ES 03.09.2012		LV 14.11.2012		PL 14.11.2012		IS 07.03.2013
	FI 23.05.2012		GR 24.08.2012		SE 14.11.2012		SI 14.11.2012		LV 07.11.2012
	IS 23.09.2012		IT 23.05.2012						PL 07.11.2012
	LI 31.08.2012		LT 23.05.2012						SI 07.11.2012
	LV 23.05.2012		MC 31.08.2012						
	NL 23.05.2012		PL 23.05.2012						
	PT 24.09.2012		RO 23.05.2012						
	SE 23.05.2012		SI 23.05.2012						
	SK 23.05.2012								
(11)	2 087 351	(51)	G01N 33/53	(11)	2 091 191	(51)	H04L 29/06	(11)	2 094 477
(84)	BE 21.11.2012	(84)	ES 04.03.2013	(84)	BE 21.11.2012	(84)	GR 22.02.2013	(84)	BE 28.11.2012
	FI 21.11.2012		GR 22.02.2013		LT 21.11.2012		LV 21.11.2012		ES 11.03.2013
	LT 21.11.2012		LV 21.11.2012		NO 21.02.2013		PL 21.11.2012		GR 01.03.2013
	PL 21.11.2012		SE 21.11.2012		SI 21.11.2012				

LV 07.11.2012	NL 07.11.2012	(11) 2 099 234	(51) H04W 8/02	(11) 2 102 150	(51) C07C 253/14
NO 07.02.2013	PL 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
SE 07.11.2012		ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	CY 28.11.2012	ES 11.03.2013
		GR 08.02.2013	HR 07.11.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
		IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
		LV 07.11.2012	NL 07.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
		SI 07.11.2012			
(11) 2 096 474	(51) G02B 6/42	(11) 2 099 261	(51) H05B 41/24	(11) 2 102 191	(51) C07D 401/14
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
CY 14.11.2012	ES 25.02.2013	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012
HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	LV 21.11.2012	PL 21.11.2012	LV 21.11.2012	PL 21.11.2012
LV 14.11.2012	NO 14.02.2013	SE 21.11.2012		SE 21.11.2012	
PL 14.11.2012	SE 14.11.2012				
(11) 2 096 911	(51) A01N 25/02	(11) 2 099 272	(51) H05K 5/02	(11) 2 102 911	(51) H01L 27/146
(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
CY 07.11.2012	FI 07.11.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	CY 07.11.2012	ES 18.02.2013
GR 08.02.2013	IS 07.03.2013	HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	LV 14.11.2012	NO 14.02.2013	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012
NL 07.11.2012	SE 07.11.2012	PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	LV 07.11.2012	NL 07.11.2012
		SI 14.11.2012		PL 07.11.2012	SE 07.11.2012
(11) 2 096 984	(51) A61B 5/00	(11) 2 099 432	(51) A61K 9/22	(11) 2 103 097	(51) H04M 3/493
(84) BE 31.08.2012	(84) BG 04.04.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013
CH 31.08.2012	CY 04.01.2012	CY 14.11.2012	ES 25.02.2013	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
CZ 04.01.2012	DK 04.01.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012
EE 04.01.2012	ES 15.04.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012
FI 04.01.2012	GR 05.04.2012	SE 14.11.2012		SI 21.11.2012	
IE 04.01.2012	IS 04.05.2012				
IT 04.01.2012	LI 31.08.2012				
LT 04.01.2012	LV 04.01.2012				
MC 31.08.2012	NL 04.01.2012				
PL 04.01.2012	PT 04.05.2012				
RO 04.01.2012	SE 04.01.2012				
SI 04.01.2012	SK 04.01.2012				
(11) 2 097 427	(51) C07F 9/24	(11) 2 099 513	(51) A61M 1/36	(11) 2 103 098	(51) H04M 3/56
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) FI 21.11.2012
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	FI 14.11.2012	LT 14.11.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	LV 14.11.2012	SE 14.11.2012	LV 21.11.2012	PL 21.11.2012
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	SI 14.11.2012		SE 21.11.2012	SI 21.11.2012
(11) 2 097 562	(51) D01F 2/00	(11) 2 099 746	(51) C07C 277/08	(11) 2 103 386	(51) B24D 15/08
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012
CY 28.11.2012	ES 11.03.2013	CY 07.11.2012	FI 07.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	GR 08.02.2013	IS 07.03.2013	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	NL 07.11.2012	PL 07.11.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
		SE 07.11.2012		SE 14.11.2012	SI 14.11.2012
(11) 2 097 643	(51) F25B 1/02	(11) 2 099 791	(51) C07D 409/06	(11) 2 103 971	(51) G02B 6/00
(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	CY 14.11.2012	ES 25.02.2013
GR 08.02.2013	IS 07.03.2013	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
NL 07.11.2012	PL 07.11.2012			PL 14.11.2012	SE 14.11.2012
SE 07.11.2012	SI 07.11.2012				
(11) 2 098 335	(51) B25B 13/06	(11) 2 100 582	(51) A61K 8/06	(11) 2 104 192	(51) H01S 5/183
(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	CY 28.11.2012	ES 11.03.2013
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
SI 28.11.2012					
(11) 2 098 705	(51) F02D 13/02	(11) 2 101 576	(51) A01N 43/16	(11) 2 104 334	(51) H04N 5/225
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
CY 28.11.2012	ES 11.03.2013	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	CY 07.11.2012	FI 07.11.2012
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	GR 08.02.2013	IS 07.03.2013
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	NL 07.11.2012	PL 07.11.2012
		SI 28.11.2012		SE 07.11.2012	
(11) 2 098 862	(51) G01N 33/18	(11) 2 101 839	(51) A61L 31/02	(11) 2 104 588	(51) B23P 19/04
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
HR 21.11.2012	LT 21.11.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	LV 21.11.2012	PL 21.11.2012	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	SE 21.11.2012		SE 21.11.2012	SI 21.11.2012
SI 21.11.2012					
		(11) 2 102 110	(51) C02F 1/26	(11) 2 105 491	(51) F16D 3/84
		(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
		CY 28.11.2012	FI 28.11.2012	CY 28.11.2012	ES 11.03.2013
		LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
		PL 28.11.2012	SE 28.11.2012		

LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	(11) 2 108 396	(51) A61M 16/04	RO 11.04.2012	SE 11.04.2012
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) FI 21.11.2012	SI 11.04.2012	SK 11.04.2012
		GR 22.02.2013	SE 21.11.2012		
(11) 2 106 222	(51) A45D 40/26			(11) 2 110 259	(51) B41J 35/36
(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(11) 2 108 838	(51) F04B 43/02	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013
CY 15.08.2012	CZ 15.08.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
DK 15.08.2012	EE 15.08.2012	CY 29.02.2012	CZ 29.02.2012	SE 21.11.2012	SI 21.11.2012
ES 26.11.2012	FI 15.08.2012	EE 29.02.2012	ES 09.06.2012		
GR 16.11.2012	HR 15.08.2012	FI 29.02.2012	GR 30.05.2012	(11) 2 110 373	(51) C07D 213/22
IS 15.12.2012	LI 31.08.2012	IE 29.02.2012	IS 29.06.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013
LT 15.08.2012	LV 15.08.2012	LI 31.08.2012	LT 29.02.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
MC 31.08.2012	NL 15.08.2012	LV 29.02.2012	MC 31.08.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012
NO 15.11.2012	PT 17.12.2012	NL 29.02.2012	PL 29.02.2012	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012
RO 15.08.2012	SE 15.08.2012	PT 29.06.2012	RO 29.02.2012	SE 21.11.2012	SI 21.11.2012
SI 15.08.2012	SK 15.08.2012	SE 29.02.2012	SI 29.02.2012		
		SK 29.02.2012		(11) 2 110 936	(51) H02M 3/07
(11) 2 106 373	(51) B65D 75/46			(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012
(84) BE 31.08.2012	(84) BG 14.03.2012	(11) 2 109 283	(51) H04L 29/08	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
CH 31.08.2012	CY 14.12.2011	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	GR 01.03.2013	HR 28.11.2012
DK 14.12.2011	EE 14.12.2011	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
GR 15.03.2012	IE 14.12.2011	HR 21.11.2012	LT 21.11.2012	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012
IS 14.04.2012	LI 31.08.2012	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012
LT 14.12.2011	LV 14.12.2011	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012		
MC 31.08.2012	NL 14.12.2011	SI 21.11.2012		(11) 2 111 038	(51) H04N 5/217
PT 16.04.2012	RO 14.12.2011			(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012
SE 14.12.2011	SI 14.12.2011			ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
SK 14.12.2011				GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
				LV 28.11.2012	NO 28.02.2013
				PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
				SI 28.11.2012	
(11) 2 106 416	(51) C08G 18/48				
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012			(11) 2 111 447	(51) C12N 5/077
CY 28.11.2012	FI 28.11.2012			(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012			FI 14.11.2012	GR 15.02.2013
LV 28.11.2012	SE 28.11.2012			HR 14.11.2012	LT 14.11.2012
				LV 14.11.2012	NO 14.02.2013
				PL 14.11.2012	SE 14.11.2012
				SI 14.11.2012	
(11) 2 106 553	(51) G01P 15/125				
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012			(11) 2 111 531	(51) G01C 19/56
CY 14.11.2012	ES 25.02.2013			(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013			ES 25.02.2013	GR 15.02.2013
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012			HR 14.11.2012	LT 14.11.2012
PL 14.11.2012	SE 14.11.2012			LV 14.11.2012	NO 14.02.2013
				PL 14.11.2012	SE 14.11.2012
				SI 14.11.2012	
(11) 2 107 246	(51) F04B 43/04				
(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012			(11) 2 112 422	(51) F16M 11/32
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012			(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012
GR 01.03.2013	HR 28.11.2012			ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012			GR 01.03.2013	HR 28.11.2012
NO 28.02.2013	PL 28.11.2012			LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
SE 28.11.2012	SI 28.11.2012			NO 28.02.2013	PL 28.11.2012
				SE 28.11.2012	SI 28.11.2012
(11) 2 107 625	(51) H01M 2/40				
(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012			(11) 2 113 170	(51) A01K 89/01
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012			(84) BE 14.11.2012	(84) CY 14.11.2012
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012			ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012			GR 15.02.2013	HR 14.11.2012
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012			LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
SE 14.11.2012	SI 14.11.2012			NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
				SE 14.11.2012	SI 14.11.2012
(11) 2 107 729	(51) H04L 12/18				
(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012			(11) 2 113 282	(51) A61M 35/00
ES 18.02.2013	FI 07.11.2012			(84) BE 28.11.2012	(84) CY 28.11.2012
GR 08.02.2013	HR 07.11.2012			ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
IS 07.03.2013	LT 07.11.2012			GR 01.03.2013	HR 28.11.2012
LV 07.11.2012	NO 07.02.2013			LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
PL 07.11.2012	SE 07.11.2012			NO 21.02.2013	PL 28.11.2012
SI 07.11.2012				SE 21.11.2012	SI 28.11.2012
(11) 2 108 083	(51) F03D 1/06			(11) 2 114 522	(51) A61N 1/36
(84) BE 07.11.2012	(84) CY 07.11.2012			(84) BE 21.11.2012	(84) FI 21.11.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013			GR 22.02.2013	HR 21.11.2012
HR 07.11.2012	IS 07.03.2013			LT 21.11.2012	LV 21.11.2012
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012			NO 21.02.2013	PL 21.11.2012
NL 07.11.2012	NO 07.02.2013			SE 21.11.2012	SI 21.11.2012
PL 07.11.2012	SE 07.11.2012				
SI 07.11.2012					

(11) 2 114 654 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) B29C 45/17 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 2 117 836 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(51) B32B 27/28 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012
(11) 2 114 786 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) B65D 41/34 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 2 118 010 (84) SI 14.11.2012 FI 14.11.2012 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) C01D 9/00 (84) BE 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 120 005 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) G01B 9/02 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012
(11) 2 115 110 (84) SI 14.11.2012 CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012	(51) C11D 3/10 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012	(11) 2 118 108 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) C07D 487/04 (84) CY 14.11.2012 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(11) 2 120 042 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) G01N 27/416 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012
(11) 2 115 475 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) G01N 33/68 (84) CY 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 2 118 176 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) C08J 3/02 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 2 120 302 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) B41J 2/47 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012
(11) 2 115 945 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) H04L 12/28 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 2 118 352 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) D04H 3/14 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 120 495 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(51) H04W 36/18 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012
(11) 2 116 530 (84) BE 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) C07D 207/34 (84) CY 14.11.2012 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013	(11) 2 118 355 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) D06F 37/06 (84) FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SI 21.11.2012	(11) 2 120 565 (84) SI 28.11.2012 CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) A01N 43/04 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012
(11) 2 116 620 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(51) C22C 9/00 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 2 118 503 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013	(51) F16C 19/36 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 2 121 144 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) F01N 3/025 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012
(11) 2 116 687 (84) SI 14.11.2012 CY 14.11.2012 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) E06B 3/22 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 118 551 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) F16L 27/04 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(11) 2 121 245 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) B24B 5/36 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012
(11) 2 116 823 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(51) G01G 19/393 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 2 118 729 (84) SI 14.11.2012 CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012	(51) G06F 3/048 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 2 121 421 (84) SI 07.11.2012 CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) B62J 6/06 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012
(11) 2 117 128 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) H04B 1/7075 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 2 118 872 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) G08G 1/16 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(11) 2 121 439 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) B64C 29/00 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012
		(11) 2 119 595 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013	(51) B60Q 1/26 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012	(11) 2 121 529 (84) SI 14.11.2012 CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012	(51) C03B 7/08 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012

LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(11) 2 123 382 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) B23D 45/04 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(11) 2 125 843 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) C02F 5/12 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012
(11) 2 121 608 (84) SI 14.11.2012 CY 14.11.2012 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012	(51) C07D 211/90 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 123 536 (84) BE 31.08.2012 DK 28.03.2012 ES 09.07.2012 GR 29.06.2012 IS 28.07.2012 LT 28.03.2012 MC 31.08.2012 PL 28.03.2012 RO 28.03.2012 SK 28.03.2012	(51) B62B 7/08 (84) CY 28.03.2012 EE 28.03.2012 FI 28.03.2012 HR 28.03.2012 IT 28.03.2012 LV 28.03.2012 NO 28.06.2012 PT 30.07.2012 SI 28.03.2012	(11) 2 125 907 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) C08F 8/50 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012
(11) 2 122 304 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) H02P 7/30 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 2 123 657 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) C07D 499/04 (84) FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 2 126 100 (84) BE 14.11.2012 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SI 14.11.2012	(51) C12N 15/90 (84) ES 25.02.2013 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012
(11) 2 122 475 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) G06F 13/40 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 2 124 087 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) G02B 27/01 (84) CY 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 2 126 907 (84) SI 14.11.2012 CY 14.11.2012 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) G11B 7/0065 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012
(11) 2 122 503 (84) SI 14.11.2012 CY 14.11.2012 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013	(51) G06F 17/30 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 124 662 (84) SI 28.11.2012 CY 28.11.2012 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) A43B 13/18 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(11) 2 127 325 (84) SI 14.11.2012 CY 14.11.2012 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) H04L 29/08 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012
(11) 2 122 579 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) H04N 13/04 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 2 124 744 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) A61B 5/08 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 127 530 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) A22C 7/00 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012
(11) 2 122 638 (84) SI 07.11.2012 CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) H01B 1/22 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(11) 2 125 347 (84) SI 28.11.2012 CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) B29C 73/00 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(11) 2 127 960 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) B60R 21/232 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012
(11) 2 122 706 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) H01L 51/05 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 2 125 350 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) B29D 30/38 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 2 128 011 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) B62K 17/00 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012
(11) 2 122 711 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) H01M 2/08 (84) CY 28.11.2012 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SI 28.11.2012	(11) 2 125 516 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) B64D 13/08 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 2 128 266 (84) SI 07.11.2012 CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(51) C12Q 1/02 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012
(11) 2 122 743 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) H01P 1/203 (84) CY 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 2 125 727 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) C07D 211/54 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012	(11) 2 128 273 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) C12Q 1/68 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012
(11) 2 122 936 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) H04L 12/56 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012				

(11) 2 128 504 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) F16L 3/16 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SI 07.11.2012	(11) 2 132 052 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) B60G 21/05 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SI 28.11.2012	(11) 2 135 235 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) G10D 3/00 (84) CY 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012
(11) 2 129 390 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) A61K 39/145 (84) FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SI 21.11.2012	(11) 2 132 769 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) H01L 21/02 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 2 135 241 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SI 14.11.2012	(51) G10L 19/00 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012
(11) 2 129 917 (84) SI 14.11.2012 CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012	(51) F04C 18/02 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 2 133 204 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) B41J 2/14 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 136 005 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) E02F 3/32 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012
(11) 2 130 327 (84) SI 14.11.2012 CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012	(51) H04L 12/26 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 2 133 304 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) B66C 23/52 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 2 136 386 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(51) H01J 11/12 (84) CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012
(11) 2 130 721 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) B60R 1/12 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 133 851 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) G08G 1/16 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 136 693 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) A47L 15/48 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012
(11) 2 131 364 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) G11B 27/034 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(11) 2 133 912 (84) SI 14.11.2012 CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012	(51) G05F 3/20 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 2 136 949 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) B23Q 11/00 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012
(11) 2 131 459 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) H01S 5/183 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 134 058 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) H04L 29/06 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 2 137 058 (84) SI 07.11.2012 CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012	(51) B63C 9/02 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012
(11) 2 131 545 (84) SI 28.11.2012 CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) H04L 27/26 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(11) 2 134 066 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) H04M 1/725 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 137 487 (84) SI 14.11.2012 CY 14.11.2012 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) G01B 9/02 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012
(11) 2 131 581 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) H04N 5/775 (84) CY 14.11.2012 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(11) 2 134 079 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) H04N 5/232 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 2 137 571 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) G02F 1/1337 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012
(11) 2 132 046 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) F16B 5/06 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 134 510 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) B24D 3/14 (84) CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 2 137 800 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(51) H02J 3/32 (84) CY 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012

- (11) **2 137 812** (51) **H02P 7/00**
(84) BE 14.11.2012 (84) CY 14.11.2012
ES 25.02.2013 FI 14.11.2012
GR 15.02.2013 HR 14.11.2012
LT 14.11.2012 LV 14.11.2012
NO 14.02.2013 PL 14.11.2012
SE 14.11.2012 SI 14.11.2012
- (11) **2 137 892** (51) **G06F 11/07**
(84) SI 14.11.2012 (84) BE 14.11.2012
CY 14.11.2012 ES 25.02.2013
FI 14.11.2012 GR 15.02.2013
HR 14.11.2012 LT 14.11.2012
LV 14.11.2012 NO 14.02.2013
PL 14.11.2012 SE 14.11.2012
- (11) **2 138 744** (51) **F16J 15/06**
(84) BE 21.11.2012 (84) ES 04.03.2013
FI 21.11.2012 GR 22.02.2013
LT 21.11.2012 LV 21.11.2012
NO 21.02.2013 PL 21.11.2012
SI 21.11.2012
- (11) **2 138 794** (51) **F28D 15/02**
(84) BE 21.11.2012 (84) ES 04.03.2013
FI 21.11.2012 GR 22.02.2013
HR 21.11.2012 LT 21.11.2012
LV 21.11.2012 NO 21.02.2013
SE 21.11.2012 SI 21.11.2012
- (11) **2 138 943** (51) **G06F 17/30**
(84) BE 21.11.2012 (84) ES 04.03.2013
FI 21.11.2012 GR 22.02.2013
LT 21.11.2012 LV 21.11.2012
PL 21.11.2012 SE 21.11.2012
SI 21.11.2012
- (11) **2 139 625** (51) **B21D 37/04**
(84) SI 28.11.2012 (84) BE 28.11.2012
CY 28.11.2012 ES 11.03.2013
GR 01.03.2013 LT 28.11.2012
LV 28.11.2012 NO 28.02.2013
PL 28.11.2012 SE 28.11.2012
- (11) **2 139 932** (51) **C08F 292/00**
(84) BE 07.11.2012 (84) CY 07.11.2012
FI 07.11.2012 GR 08.02.2013
HR 07.11.2012 IS 07.03.2013
LT 07.11.2012 LV 07.11.2012
NL 07.11.2012 NO 07.02.2013
PL 07.11.2012 SE 07.11.2012
SI 07.11.2012
- (11) **2 140 034** (51) **C12N 15/10**
(84) SI 07.11.2012 (84) BE 07.11.2012
CY 07.11.2012 FI 07.11.2012
GR 08.02.2013 HR 07.11.2012
IS 07.03.2013 LT 07.11.2012
LV 07.11.2012 NL 07.11.2012
NO 07.02.2013 PL 07.11.2012
SE 07.11.2012
- (11) **2 140 444** (51) **G10D 3/00**
(84) SI 28.11.2012 (84) BE 28.11.2012
CY 28.11.2012 FI 28.11.2012
GR 01.03.2013 LT 28.11.2012
LV 28.11.2012 NO 28.02.2013
PL 28.11.2012 SE 28.11.2012
- (11) **2 140 609** (51) **H04L 12/18**
(84) SI 07.11.2012 (84) BE 07.11.2012
CY 07.11.2012 ES 18.02.2013
FI 07.11.2012 GR 08.02.2013
HR 07.11.2012 IS 07.03.2013
LT 07.11.2012 LV 07.11.2012
NL 07.11.2012 NO 07.02.2013
PL 07.11.2012 SE 07.11.2012
- (11) **2 140 880** (51) **A61K 39/35**
(84) SI 14.11.2012 (84) BE 14.11.2012
CY 14.11.2012 ES 25.02.2013
FI 14.11.2012 GR 15.02.2013
HR 14.11.2012 LT 14.11.2012
LV 14.11.2012 NO 14.02.2013
PL 14.11.2012 SE 14.11.2012
- (11) **2 141 845** (51) **H04J 1/00**
(84) BE 14.11.2012 (84) CY 14.11.2012
ES 25.02.2013 FI 14.11.2012
GR 15.02.2013 HR 14.11.2012
LT 14.11.2012 LV 14.11.2012
NO 14.02.2013 PL 14.11.2012
SE 14.11.2012 SI 14.11.2012
- (11) **2 141 959** (51) **H04W 28/06**
(84) BE 28.11.2012 (84) CY 28.11.2012
ES 11.03.2013 FI 28.11.2012
GR 01.03.2013 LT 28.11.2012
LV 28.11.2012 NO 28.02.2013
PL 28.11.2012 SE 28.11.2012
SI 28.11.2012
- (11) **2 142 423** (51) **B63B 13/00**
(84) SI 14.11.2012 (84) BE 14.11.2012
CY 14.11.2012 ES 25.02.2013
FI 14.11.2012 GR 15.02.2013
HR 14.11.2012 LT 14.11.2012
LV 14.11.2012 NO 14.02.2013
PL 14.11.2012 SE 14.11.2012
- (11) **2 142 757** (51) **E21B 43/12**
(84) SI 21.11.2012 (84) BE 21.11.2012
ES 04.03.2013 FI 21.11.2012
GR 22.02.2013 LT 21.11.2012
LV 21.11.2012 NO 21.02.2013
PL 21.11.2012 SE 21.11.2012
- (11) **2 143 199** (51) **H03D 7/00**
(84) SI 07.11.2012 (84) BE 07.11.2012
CY 07.11.2012 FI 07.11.2012
GR 08.02.2013 HR 07.11.2012
IS 07.03.2013 LT 07.11.2012
LV 07.11.2012 NL 07.11.2012
NO 07.02.2013 PL 07.11.2012
SE 07.11.2012
- (11) **2 143 635** (51) **B29C 70/86**
(84) BE 21.11.2012 (84) ES 04.03.2013
FI 21.11.2012 GR 22.02.2013
LT 21.11.2012 LV 21.11.2012
NO 21.02.2013 PL 21.11.2012
SE 21.11.2012 SI 21.11.2012
- (11) **2 143 718** (51) **C07D 301/27**
(84) SI 21.11.2012 (84) BE 21.11.2012
ES 04.03.2013 FI 21.11.2012
GR 22.02.2013 LT 21.11.2012
LV 21.11.2012 NO 21.02.2013
PL 21.11.2012 SE 21.11.2012
- (11) **2 144 406** (51) **H04L 12/58**
(84) BE 21.11.2012 (84) ES 04.03.2013
FI 21.11.2012 GR 22.02.2013
LT 21.11.2012 LV 21.11.2012
NO 21.02.2013 PL 21.11.2012
SE 21.11.2012 SI 21.11.2012
- (11) **2 145 239** (51) **G05B 19/042**
(84) SI 28.11.2012 (84) BE 28.11.2012
CY 28.11.2012 ES 11.03.2013
FI 28.11.2012 GR 01.03.2013
LT 28.11.2012 LV 28.11.2012
NO 28.02.2013 PL 28.11.2012
- (11) **2 145 469** (51) **H04N 5/44**
(84) SI 21.11.2012 (84) BE 21.11.2012
ES 04.03.2013 FI 21.11.2012
GR 22.02.2013 LT 21.11.2012
LV 21.11.2012 NO 21.02.2013
PL 21.11.2012 SE 21.11.2012
- (11) **2 145 476** (51) **H04N 7/24**
(84) SI 21.11.2012 (84) BE 21.11.2012
ES 04.03.2013 FI 21.11.2012
GR 22.02.2013 HR 21.11.2012
LT 21.11.2012 LV 21.11.2012
NO 21.02.2013 PL 21.11.2012
SE 21.11.2012
- (11) **2 145 901** (51) **C07K 16/30**
(84) SI 14.11.2012 (84) BE 14.11.2012
CY 14.11.2012 ES 25.02.2013
FI 14.11.2012 GR 15.02.2013
HR 14.11.2012 LT 14.11.2012
LV 14.11.2012 NO 14.02.2013
PL 14.11.2012 SE 14.11.2012
- (11) **2 146 055** (51) **F01D 5/08**
(84) SI 28.11.2012 (84) BE 28.11.2012
ES 11.03.2013 FI 28.11.2012
GR 01.03.2013 LT 28.11.2012
LV 28.11.2012 NO 28.02.2013
PL 28.11.2012 SE 28.11.2012
- (11) **2 146 511** (51) **H04W 84/02**
(84) SI 07.11.2012 (84) BE 07.11.2012
CY 07.11.2012 FI 07.11.2012
GR 08.02.2013 HR 07.11.2012
IS 07.03.2013 LT 07.11.2012
LV 07.11.2012 NL 07.11.2012
NO 07.02.2013 PL 07.11.2012
- (11) **2 146 977** (51) **C07D 317/12**
(84) SI 14.11.2012 (84) BE 14.11.2012
FI 14.11.2012 GR 15.02.2013
HR 14.11.2012 LT 14.11.2012
LV 14.11.2012 NO 14.02.2013
PL 14.11.2012 SE 14.11.2012
- (11) **2 147 247** (51) **F21V 7/04**
(84) SI 07.11.2012 (84) BE 07.11.2012
FI 07.11.2012 GR 08.02.2013
IS 07.03.2013 LT 07.11.2012
LV 07.11.2012 PL 07.11.2012
SE 07.11.2012
- (11) **2 147 291** (51) **G01N 1/42**
(84) SI 07.11.2012 (84) BE 07.11.2012
ES 18.02.2013 FI 07.11.2012
GR 08.02.2013 HR 07.11.2012
IS 07.03.2013 LT 07.11.2012
LV 07.11.2012 NL 07.11.2012
NO 07.02.2013 PL 07.11.2012
SE 07.11.2012
- (11) **2 147 484** (51) **H01R 13/514**
(84) SI 28.11.2012 (84) BE 28.11.2012
ES 11.03.2013 FI 28.11.2012
GR 01.03.2013 LT 28.11.2012
LV 28.11.2012 NO 28.02.2013
PL 28.11.2012 SE 28.11.2012
- (11) **2 147 826** (51) **B60R 1/00**
(84) BE 21.11.2012 (84) ES 04.03.2013
FI 21.11.2012 GR 22.02.2013
LT 21.11.2012 LV 21.11.2012
NO 21.02.2013 PL 21.11.2012
SE 21.11.2012 SI 21.11.2012

(11) 2 147 938	(51) C08F 8/20	GR 22.02.2013	HR 21.11.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	SE 14.11.2012	
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	SE 21.11.2012			
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013				
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012				
(11) 2 148 300	(51) G06T 5/00	(11) 2 150 472	(51) B65D 81/02	(11) 2 152 418	(51) G01N 33/68
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
LT 21.11.2012	PL 21.11.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012
SE 21.11.2012	SI 21.11.2012	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012
		PL 21.11.2012	SE 21.11.2012		
(11) 2 148 842	(51) C03B 37/05	(11) 2 150 599	(51) C09K 11/06	(11) 2 152 879	(51) C12N 15/113
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
ES 04.03.2013	GR 22.02.2013	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013
HR 21.11.2012	LT 21.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	HR 14.11.2012	LT 14.11.2012
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	LV 14.11.2012	NO 14.02.2013
PL 21.11.2012		PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	PL 14.11.2012	
(11) 2 148 896	(51) A61L 9/012	(11) 2 150 621	(51) C12P 19/04	(11) 2 153 330	(51) G06F 12/02
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	PL 21.11.2012		PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
SE 14.11.2012					
(11) 2 149 048	(51) G01N 21/78	(11) 2 150 964	(51) H01F 27/28	(11) 2 153 907	(51) B65D 83/48
(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 13.06.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012
HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	EE 13.06.2012	FI 13.06.2012
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	GR 14.09.2012	HR 13.06.2012
NL 07.11.2012	NO 07.02.2013	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	IS 13.10.2012	LT 13.06.2012
PL 07.11.2012	SE 07.11.2012			LV 13.06.2012	MC 31.08.2012
				NL 13.06.2012	NO 13.09.2012
				PL 13.06.2012	PT 15.10.2012
				RO 13.06.2012	SE 13.06.2012
				SI 13.06.2012	SK 13.06.2012
(11) 2 149 112	(51) G06Q 20/06	(11) 2 151 197	(51) A61B 17/02	(11) 2 153 910	(51) B05B 13/04
(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 28.03.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012
ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	CZ 28.03.2012	DK 28.03.2012	CY 11.04.2012	CZ 11.04.2012
GR 08.02.2013	HR 07.11.2012	EE 28.03.2012	ES 09.07.2012	DK 11.04.2012	EE 11.04.2012
IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	FI 28.03.2012	GR 29.06.2012	ES 22.07.2012	FI 11.04.2012
LV 07.11.2012	NL 07.11.2012	HR 28.03.2012	IS 28.07.2012	GR 12.07.2012	HR 11.04.2012
NO 07.02.2013	PL 07.11.2012	IT 28.03.2012	LT 28.03.2012	IS 11.08.2012	IT 11.04.2012
SE 07.11.2012		LV 28.03.2012	MC 31.08.2012	LI 31.08.2012	LT 11.04.2012
		NL 28.03.2012	NO 28.06.2012	LV 11.04.2012	MC 31.08.2012
		PL 28.03.2012	PT 30.07.2012	NL 11.04.2012	NO 11.07.2012
		RO 28.03.2012	SE 28.03.2012	PL 11.04.2012	PT 13.08.2012
		SI 28.03.2012	SK 28.03.2012	RO 11.04.2012	SE 11.04.2012
				SI 11.04.2012	SK 11.04.2012
(11) 2 149 124	(51) G07C 9/00	(11) 2 151 405	(51) B65H 3/08	(11) 2 154 008	(51) B60C 11/04
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 27.06.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	EE 27.06.2012	ES 08.10.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	HR 27.06.2012	IS 27.10.2012	SE 28.11.2012	
		IT 27.06.2012	LT 27.06.2012		
(11) 2 149 515	(51) B65G 25/06	(11) 2 151 455	(51) C08C 19/02	(11) 2 154 020	(51) B60N 2/48
(84) BE 21.11.2012	(84) FI 21.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 25.04.2012
GR 22.02.2013	HR 26.12.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	CY 25.01.2012	DK 25.01.2012
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	EE 25.01.2012	ES 06.05.2012
NO 21.02.2013	SE 21.11.2012	LV 14.11.2012	NO 14.02.2013	FI 25.01.2012	GR 26.04.2012
SI 21.11.2012		PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	HR 25.01.2012	IE 25.01.2012
		SI 14.11.2012		IS 25.05.2012	IT 25.01.2012
				LT 25.01.2012	LV 25.01.2012
				MC 31.08.2012	NL 25.01.2012
				NO 25.04.2012	PT 25.05.2012
				RO 25.01.2012	SE 25.01.2012
				SI 25.01.2012	
(11) 2 150 269	(51) A61K 38/13	(11) 2 151 920	(51) H03G 9/00	(11) 2 154 470	(51) F42B 1/02
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 04.04.2012
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	CY 04.01.2012	CZ 04.01.2012
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	DK 04.01.2012	EE 04.01.2012
NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	ES 15.04.2012	FI 04.01.2012
SE 21.11.2012		SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	GR 05.04.2012	HR 04.01.2012
				IE 04.01.2012	IS 04.05.2012
(11) 2 150 325	(51) B01D 33/01	(11) 2 152 398	(51) B01J 8/00		
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012		
CY 28.11.2012	ES 11.03.2013	FI 14.11.2012	HR 14.11.2012		
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013				
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012				
NO 28.02.2013	PL 28.11.2012				
SE 28.11.2012					
(11) 2 150 381	(51) B25H 7/04				
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012				
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012				

LT 04.01.2012	LV 04.01.2012	(11) 2 155 779	(51) C07K 14/415	NO 25.10.2012	PL 25.07.2012
MC 31.08.2012	NL 04.01.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	PT 26.11.2012	RO 25.07.2012
NO 04.04.2012	PL 04.01.2012	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	SE 25.07.2012	SI 25.07.2012
PT 04.05.2012	RO 04.01.2012	GR 08.02.2013	HR 07.11.2012	SK 25.07.2012	
SI 04.01.2012	SK 04.01.2012	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012		
		LV 07.11.2012	NO 07.02.2013	(11) 2 157 152	(51) C09K 11/02
		PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013
(11) 2 154 611	(51) G06F 11/10			FI 14.11.2012	GR 15.02.2013
(84) BE 31.08.2012	(84) BG 04.04.2012	(11) 2 155 844	(51) C11B 9/00	HR 14.11.2012	LT 14.11.2012
CH 31.08.2012	CY 04.01.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	LV 14.11.2012	NO 14.02.2013
CZ 04.01.2012	DK 04.01.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	PL 14.11.2012	SE 14.11.2012
EE 04.01.2012	FI 04.01.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	SI 14.11.2012	
GR 05.04.2012	HR 04.01.2012	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012		
IS 04.05.2012	IT 04.01.2012	SE 21.11.2012		(11) 2 157 163	(51) C11D 11/00
LI 31.08.2012	LT 04.01.2012			(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
LV 04.01.2012	MC 31.08.2012	(11) 2 155 936	(51) D01F 2/02	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
NO 04.04.2012	PL 04.01.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	GR 01.03.2013	HR 28.11.2012
PT 04.05.2012	RO 04.01.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
SE 04.01.2012	SI 04.01.2012	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012
SK 04.01.2012		LV 07.11.2012	NL 07.11.2012	SE 28.11.2012	
		PL 07.11.2012	SE 07.11.2012		
(11) 2 154 818	(51) H04M 15/00			(11) 2 157 312	(51) F02M 61/14
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(11) 2 156 219	(51) G01T 1/17	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012
HR 21.11.2012	LT 21.11.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	GR 22.02.2013	HR 21.11.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	SI 21.11.2012	
		NO 21.02.2013	PL 21.11.2012		
(11) 2 154 892	(51) H04N 7/26	SE 21.11.2012		(11) 2 157 387	(51) F26B 5/06
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(11) 2 156 541	(51) H02M 5/297	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	LV 21.11.2012	PL 21.11.2012	NO 07.02.2013	PL 07.11.2012
		SE 21.11.2012		SE 07.11.2012	
(11) 2 155 162	(51) A61K 47/12			(11) 2 157 489	(51) G05B 19/19
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(11) 2 156 570	(51) H04B 7/00	(84) BE 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013
HR 21.11.2012	LT 21.11.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	HR 14.11.2012	LT 14.11.2012
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	LV 14.11.2012	NO 14.02.2013
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	PL 14.11.2012	SE 14.11.2012
		SE 21.11.2012	SI 21.11.2012	SI 14.11.2012	
(11) 2 155 313	(51) A61M 5/14			(11) 2 158 028	(51) B01F 3/04
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(11) 2 156 905	(51) B08B 3/02	(84) BE 14.11.2012	(84) FI 14.11.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 27.06.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	EE 27.06.2012	ES 08.10.2012	NO 14.02.2013	SE 14.11.2012
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	SI 14.11.2012	
SE 14.11.2012		HR 27.06.2012	IS 27.10.2012		
		IT 27.06.2012	LT 27.06.2012	(11) 2 158 449	(51) G01C 9/20
(11) 2 155 456	(51) B28C 9/04	LV 27.06.2012	MC 31.08.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 28.03.2012
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	NL 27.06.2012	NO 27.09.2012	CZ 28.03.2012	DK 28.03.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	PL 27.06.2012	PT 29.10.2012	EE 28.03.2012	ES 09.07.2012
GR 01.03.2013	HR 28.11.2012	RO 27.06.2012	SE 27.06.2012	FI 28.03.2012	GR 29.06.2012
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	SI 27.06.2012	SK 27.06.2012	HR 28.03.2012	IS 28.07.2012
NO 28.02.2013	PL 28.11.2012			IT 28.03.2012	LT 28.03.2012
SE 28.11.2012				LV 28.03.2012	MC 31.08.2012
				NL 28.03.2012	NO 28.06.2012
				PL 28.03.2012	PT 30.07.2012
				RO 28.03.2012	SE 28.03.2012
				SI 28.03.2012	SK 28.03.2012
(11) 2 155 529	(51) B61K 9/04	(11) 2 156 951	(51) B41F 13/22	(11) 2 158 804	(51) A01G 3/025
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 04.07.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 20.06.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012	CZ 20.06.2012	EE 20.06.2012
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	EE 04.07.2012	FI 04.07.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012
LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	GR 05.10.2012	HR 04.07.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	IS 04.11.2012	LT 04.07.2012	LT 20.06.2012	LV 20.06.2012
		LV 04.07.2012	MC 31.08.2012	MC 31.08.2012	NL 20.06.2012
		NL 04.07.2012	NO 04.10.2012	NO 20.09.2012	PL 20.06.2012
		PL 04.07.2012	PT 05.11.2012	PT 22.10.2012	RO 20.06.2012
		RO 04.07.2012	SE 04.07.2012	SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
		SI 04.07.2012	SK 04.07.2012		
(11) 2 155 545	(51) B63C 11/36	(11) 2 157 063	(51) C04B 26/28		
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 25.07.2012		
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012		
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	EE 25.07.2012	ES 05.11.2012		
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	FI 25.07.2012	GR 26.10.2012		
PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	HR 25.07.2012	IS 25.11.2012		
		IT 25.07.2012	LT 25.07.2012		
		LV 25.07.2012	MC 31.08.2012		
(11) 2 155 697	(51) C07D 241/04				
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012				
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012				
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012				
LV 28.11.2012	NO 28.02.2013				
PL 28.11.2012					

(11) 2 158 822 (84) BE 31.08.2012 CZ 29.02.2012 EE 29.02.2012 GR 30.05.2012 IE 29.02.2012 LT 29.02.2012 MC 31.08.2012 PL 29.02.2012 RO 29.02.2012 SI 29.02.2012	(51) A47B 88/00 (84) CY 29.02.2012 DK 29.02.2012 FI 29.02.2012 HR 29.02.2012 IS 29.06.2012 LV 29.02.2012 NO 29.05.2012 PT 29.06.2012 SE 29.02.2012 SK 29.02.2012	HR 01.02.2012 IS 01.06.2012 LT 01.02.2012 MC 31.08.2012 NO 01.05.2012 PT 01.06.2012 SE 01.02.2012 SK 01.02.2012	IE 01.02.2012 IT 01.02.2012 LV 01.02.2012 NL 01.02.2012 PL 01.02.2012 RO 01.02.2012 SI 01.02.2012	(11) 2 159 430 (84) BE 31.08.2012 CY 07.12.2011 DK 07.12.2011 ES 18.03.2012 HR 07.12.2011 IS 07.04.2012 LV 07.12.2011 NL 07.12.2011 PL 07.12.2011 RO 07.12.2011 SI 07.12.2011	(51) F16B 5/02 (84) BG 07.03.2012 CZ 07.12.2011 EE 07.12.2011 GR 08.03.2012 IE 07.12.2011 LT 07.12.2011 MC 31.08.2012 NO 07.03.2012 PT 09.04.2012 SE 07.12.2011 SK 07.12.2011
(11) 2 158 960 (84) BE 31.08.2012 CZ 15.02.2012 EE 15.02.2012 FI 15.02.2012 HR 15.02.2012 IS 15.06.2012 LT 15.02.2012 MC 31.08.2012 NO 15.05.2012 PT 15.06.2012 SE 15.02.2012 SK 15.02.2012	(51) B01F 3/18 (84) CY 15.02.2012 DK 15.02.2012 ES 26.05.2012 GR 16.05.2012 IE 15.02.2012 IT 15.02.2012 LV 15.02.2012 NL 15.02.2012 PL 15.02.2012 RO 15.02.2012 SI 15.02.2012	(11) 2 159 175 (84) BE 31.08.2012 CY 21.12.2011 DK 21.12.2011 GR 22.03.2012 IE 21.12.2011 LT 21.12.2011 MC 31.08.2012 NO 21.03.2012 RO 21.12.2011 SI 21.12.2011	(51) B65G 49/08 (84) BG 21.03.2012 CZ 21.12.2011 EE 21.12.2011 HR 21.12.2011 IS 21.04.2012 LV 21.12.2011 NL 21.12.2011 PT 23.04.2012 SE 21.12.2011 SK 21.12.2011	(11) 2 159 439 (84) AT 25.01.2012 BG 25.04.2012 CZ 25.01.2012 EE 25.01.2012 FI 25.01.2012 HR 25.01.2012 IS 25.05.2012 LT 25.01.2012 MC 31.08.2012 NO 25.04.2012 PT 25.05.2012 SE 25.01.2012 SK 25.01.2012	(51) F16D 23/04 (84) BE 31.08.2012 CY 25.01.2012 DK 25.01.2012 ES 06.05.2012 GR 26.04.2012 IE 25.01.2012 IT 25.01.2012 LV 25.01.2012 NL 25.01.2012 PL 25.01.2012 RO 25.01.2012 SI 25.01.2012
(11) 2 158 978 (84) BE 31.08.2012 CY 16.05.2012 EE 16.05.2012 FI 16.05.2012 HR 16.05.2012 LI 31.08.2012 LV 16.05.2012 PT 17.09.2012 SE 16.05.2012 SK 16.05.2012	(51) B09B 3/00 (84) CH 31.08.2012 CZ 16.05.2012 ES 27.08.2012 GR 17.08.2012 IS 16.09.2012 LT 16.05.2012 MC 31.08.2012 RO 16.05.2012 SI 16.05.2012	(11) 2 159 232 (84) SI 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) C08F 4/64 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(11) 2 159 442 (84) BE 31.08.2012 CZ 13.06.2012 EE 13.06.2012 GR 14.09.2012 IS 13.10.2012 LT 13.06.2012 MC 31.08.2012 NO 13.09.2012 PT 15.10.2012 SI 13.06.2012	(51) F16F 1/38 (84) CY 13.06.2012 DK 13.06.2012 FI 13.06.2012 HR 13.06.2012 IT 13.06.2012 LV 13.06.2012 NL 13.06.2012 PL 13.06.2012 SE 13.06.2012 SK 13.06.2012
(11) 2 159 047 (84) BE 31.08.2012 CZ 06.06.2012 EE 06.06.2012 FI 06.06.2012 HR 06.06.2012 IT 06.06.2012 LV 06.06.2012 NL 06.06.2012 PL 06.06.2012 RO 06.06.2012 SI 06.06.2012	(51) B32B 37/10 (84) CY 06.06.2012 DK 06.06.2012 ES 17.09.2012 GR 07.09.2012 IS 06.10.2012 LT 06.06.2012 MC 31.08.2012 NO 06.09.2012 PT 08.10.2012 SE 06.06.2012 SK 06.06.2012	(11) 2 159 268 (84) BE 31.08.2012 CY 21.07.2010 EE 21.07.2010 FI 21.07.2010 HR 21.07.2010 IS 21.11.2010 LT 21.07.2010 MC 31.08.2010 NL 01.03.2013 PL 21.07.2010 SE 27.08.2012 SK 21.07.2010	(51) C09D 9/00 (84) BG 21.10.2010 CZ 21.07.2010 ES 01.11.2010 GR 22.10.2010 HU 22.01.2011 IT 21.07.2010 LV 21.07.2010 MT 21.07.2010 NO 31.08.2012 RO 21.07.2010 SI 21.07.2010 TR 21.07.2010	(11) 2 159 455 (84) AT 29.02.2012 CY 29.02.2012 DK 29.02.2012 FI 29.02.2012 HR 29.02.2012 IS 29.06.2012 LV 29.02.2012 NL 29.02.2012 PT 29.02.2012 RO 29.02.2012 SI 29.02.2012	(51) F16H 59/08 (84) BE 31.08.2012 CZ 29.02.2012 EE 29.02.2012 GR 30.05.2012 IE 29.02.2012 LT 29.02.2012 MC 31.08.2012 NO 29.05.2012 PT 29.06.2012 SE 29.02.2012 SK 29.02.2012
(11) 2 159 075 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) B60C 9/00 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(11) 2 159 339 (84) BE 31.08.2012 DK 30.05.2012 FI 30.05.2012 HR 30.05.2012 IT 30.05.2012 LV 30.05.2012 NO 30.08.2012 RO 30.05.2012 SI 30.05.2012	(51) E04B 7/16 (84) CY 30.05.2012 EE 30.05.2012 GR 31.08.2012 IS 30.09.2012 LT 30.05.2012 MC 31.08.2012 PT 01.10.2012 SE 30.05.2012	(11) 2 159 568 (84) AT 01.08.2012 CY 01.08.2012 DK 01.08.2012 ES 12.11.2012 GR 02.11.2012 IS 01.12.2012 LT 01.08.2012 MC 31.08.2012 NO 01.11.2012 PT 03.12.2012 SE 01.08.2012 SK 01.08.2012	(51) G01N 21/55 (84) BE 31.08.2012 CZ 01.08.2012 EE 01.08.2012 FI 01.08.2012 HR 01.08.2012 IT 01.08.2012 LV 01.08.2012 NL 01.08.2012 PL 01.08.2012 RO 01.08.2012 SI 01.08.2012
(11) 2 159 123 (84) BE 31.08.2012 CZ 27.06.2012 EE 27.06.2012 GR 28.09.2012 IS 27.10.2012 LV 27.06.2012 NL 27.06.2012 PL 27.06.2012 RO 27.06.2012 SI 27.06.2012	(51) B61B 11/00 (84) CY 27.06.2012 DK 27.06.2012 FI 27.06.2012 HR 27.06.2012 LT 27.06.2012 MC 31.08.2012 NO 27.09.2012 PT 29.10.2012 SE 27.06.2012 SK 27.06.2012	(11) 2 159 407 (84) BE 31.08.2012 CZ 23.05.2012 EE 23.05.2012 GR 24.08.2012 IS 23.09.2012 LV 23.05.2012 NL 23.05.2012 PL 23.05.2012 RO 23.05.2012 SI 23.05.2012	(51) F02M 37/22 (84) CY 23.05.2012 DK 23.05.2012 FI 23.05.2012 HR 23.05.2012 LT 23.05.2012 MC 31.08.2012 NO 23.08.2012 PT 24.09.2012 SE 23.05.2012 SK 23.05.2012	(11) 2 159 839 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(51) H01L 23/473 (84) FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012
(11) 2 159 127 (84) BE 31.08.2012 CZ 01.02.2012 EE 01.02.2012 FI 01.02.2012	(51) B61L 3/00 (84) CY 01.02.2012 DK 01.02.2012 ES 12.05.2012 GR 02.05.2012				

(11) 2 159 850 (84) BE 31.08.2012 CZ 07.03.2012 ES 18.06.2012 GR 08.06.2012 IS 07.07.2012 LT 07.03.2012 MC 31.08.2012 PT 09.07.2012 SE 07.03.2012 SK 07.03.2012	(51) H01L 31/048 (84) CY 07.03.2012 EE 07.03.2012 FI 07.03.2012 HR 07.03.2012 IT 07.03.2012 LV 07.03.2012 NO 07.06.2012 RO 07.03.2012 SI 07.03.2012	IS 08.12.2012 LV 08.08.2012 NL 08.08.2012 PL 08.08.2012 RO 08.08.2012 SI 08.08.2012	LT 08.08.2012 MC 31.08.2012 NO 08.11.2012 PT 10.12.2012 SE 08.08.2012 SK 08.08.2012	(11) 2 161 963 (84) BE 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) H04W 8/26 (84) GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SI 28.11.2012
(11) 2 159 947 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) H04L 1/20 (84) CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 161 128 (84) BE 31.08.2012 CZ 11.07.2012 EE 11.07.2012 GR 12.10.2012 IS 11.11.2012 LT 11.07.2012 MC 31.08.2012 NO 11.10.2012 PT 12.11.2012 SE 11.07.2012 SK 11.07.2012	(51) B32B 43/00 (84) CY 11.07.2012 DK 11.07.2012 FI 11.07.2012 HR 11.07.2012 IT 11.07.2012 LV 11.07.2012 NL 11.07.2012 PL 11.07.2012 RO 11.07.2012 SI 11.07.2012	(11) 2 162 236 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) B05C 5/04 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012
(11) 2 160 050 (84) SI 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013	(51) H04W 4/10 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(11) 2 161 187 (84) BE 14.11.2012 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) B62J 17/02 (84) FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 2 162 266 (84) BE 31.08.2012 CY 02.05.2012 DK 02.05.2012 FI 02.05.2012 HR 02.05.2012 LI 31.08.2012 LV 02.05.2012 NO 02.08.2012 PT 03.09.2012 SE 02.05.2012 SK 02.05.2012	(51) B26D 1/00 (84) CH 31.08.2012 CZ 02.05.2012 EE 02.05.2012 GR 03.08.2012 IS 02.09.2012 LT 02.05.2012 MC 31.08.2012 PL 02.05.2012 RO 02.05.2012 SI 02.05.2012
(11) 2 160 139 (84) SI 14.11.2012 CY 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012	(51) A61B 17/24 (84) BE 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 2 161 312 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) C09D 11/00 (84) ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 162 380 (84) SI 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012	(51) B66B 23/04 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013
(11) 2 160 287 (84) SI 28.11.2012 CY 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) B29C 70/44 (84) BE 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(11) 2 161 313 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) C09D 11/00 (84) ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 163 102 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) H04N 9/73 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012
(11) 2 160 425 (84) SI 07.11.2012 CY 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) C08G 18/18 (84) BE 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 161 314 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) C09D 11/00 (84) ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 163 176 (84) AT 25.07.2012 CY 25.07.2012 DK 25.07.2012 FI 25.07.2012 HR 25.07.2012 LT 25.07.2012 MC 31.08.2012 PL 25.07.2012 SE 25.07.2012 SK 25.07.2012	(51) A47J 31/44 (84) BE 31.08.2012 CZ 25.07.2012 EE 25.07.2012 GR 26.10.2012 IS 25.11.2012 LV 25.07.2012 NO 25.10.2012 RO 25.07.2012 SI 25.07.2012
(11) 2 160 682 (84) AT 25.04.2012 CH 31.08.2012 CZ 25.04.2012 EE 25.04.2012 FI 25.04.2012 HR 25.04.2012 LI 31.08.2012 LV 25.04.2012 NL 25.04.2012 PL 25.04.2012 RO 25.04.2012 SI 25.04.2012	(51) H04L 12/18 (84) BE 31.08.2012 CY 25.04.2012 DK 25.04.2012 ES 05.08.2012 GR 26.07.2012 IS 25.08.2012 LT 25.04.2012 MC 31.08.2012 NO 25.07.2012 PT 27.08.2012 SE 25.04.2012 SK 25.04.2012	(11) 2 161 315 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) C09D 11/00 (84) ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 163 315 (84) BE 31.08.2012 CZ 28.03.2012 EE 28.03.2012 GR 29.06.2012 IS 28.07.2012 LT 28.03.2012 MC 31.08.2012 PL 28.03.2012 RO 28.03.2012 SK 28.03.2012	(51) B07C 5/36 (84) CY 28.03.2012 DK 28.03.2012 ES 09.07.2012 HR 28.03.2012 IT 28.03.2012 LV 28.03.2012 NL 28.03.2012 PT 30.07.2012 SI 28.03.2012
(11) 2 160 962 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) A47D 13/10 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 2 161 540 (84) AT 28.12.2011 BG 28.03.2012 CZ 28.12.2011 EE 28.12.2011 GR 29.03.2012 IE 28.12.2011 LT 28.12.2011 MC 31.08.2012 NO 28.03.2012 PT 30.04.2012 SE 28.12.2011 SK 28.12.2011	(51) G01C 21/00 (84) BE 31.08.2012 CY 28.12.2011 DK 28.12.2011 ES 08.04.2012 HR 28.12.2011 IS 28.04.2012 LV 28.12.2011 NL 28.12.2011 PL 28.12.2011 RO 28.12.2011 SI 28.12.2011	(11) 2 163 383 (84) BE 31.08.2012 CZ 15.08.2012 EE 15.08.2012 FI 15.08.2012 HR 15.08.2012 IT 15.08.2012 LV 15.08.2012 NL 15.08.2012 PL 15.08.2012	(51) B65H 1/26 (84) CY 15.08.2012 DK 15.08.2012 ES 26.11.2012 GR 16.11.2012 IS 15.12.2012 LT 15.08.2012 MC 31.08.2012 NO 15.11.2012 PT 17.12.2012

RO 15.08.2012	SE 15.08.2012	LV 14.11.2012	NO 14.02.2013	IE 28.12.2011	IS 28.04.2012
SI 15.08.2012	SK 15.08.2012	PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	LT 28.12.2011	LV 28.12.2011
(11) 2 163 656	(51) C22C 19/07	(11) 2 165 189	(51) G01R 33/04	MC 31.08.2012	NL 28.12.2011
(84) BE 31.08.2012	(84) BG 28.03.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013	NO 28.03.2012	PL 28.12.2011
CY 28.12.2011	CZ 28.12.2011	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	PT 30.04.2012	RO 28.12.2011
DK 28.12.2011	EE 28.12.2011	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	SE 28.12.2011	SI 28.12.2011
ES 08.04.2012	GR 29.03.2012	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012		
HR 28.12.2011	IE 28.12.2011	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012		
IS 28.04.2012	IT 28.12.2011				
LT 28.12.2011	LV 28.12.2011	(11) 2 165 223	(51) G01W 1/16	(11) 2 166 197	(51) F01L 1/02
MC 31.08.2012	NL 28.12.2011	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 14.03.2012
NO 28.03.2012	PL 28.12.2011	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	CZ 14.03.2012	DK 14.03.2012
PT 30.04.2012	RO 28.12.2011	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	EE 14.03.2012	FI 14.03.2012
SE 28.12.2011	SI 28.12.2011	NO 21.02.2013	SE 21.11.2012	GR 15.06.2012	HR 14.03.2012
SK 28.12.2011				IS 14.07.2012	IT 14.03.2012
				LT 14.03.2012	LV 14.03.2012
				MC 31.08.2012	NL 14.03.2012
				NO 14.06.2012	PL 14.03.2012
				PT 16.07.2012	RO 14.03.2012
				SE 14.03.2012	SI 14.03.2012
				SK 14.03.2012	
(11) 2 163 779	(51) F16D 23/04	(11) 2 165 399	(51) F16L 3/24	(11) 2 166 354	(51) G01N 33/49
(84) BE 28.11.2012	(84) FI 28.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) FI 07.11.2012
GR 01.03.2013	HR 28.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	GR 08.02.2013	HR 07.11.2012
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	GR 15.02.2013	LT 14.11.2012	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012
NO 28.02.2013	SE 28.11.2012	LV 14.11.2012	PL 14.11.2012	LV 07.11.2012	NL 07.11.2012
SI 28.11.2012		SE 14.11.2012		NO 07.02.2013	PL 07.11.2012
				SE 07.11.2012	SI 07.11.2012
(11) 2 163 818	(51) F21V 19/00	(11) 2 165 496	(51) H04W 12/02		
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012		
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012		
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012		
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013		
SI 21.11.2012		PL 21.11.2012	SE 21.11.2012		
(11) 2 163 897	(51) G01N 33/545	(11) 2 165 713	(51) A61K 38/01	(11) 2 166 377	(51) G01T 1/20
(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) ES 18.02.2013
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013
		LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
		NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	NL 07.11.2012	NO 07.02.2013
		SE 14.11.2012		PL 07.11.2012	SE 07.11.2012
				SI 07.11.2012	
(11) 2 163 930	(51) F16C 11/12				
(84) BE 07.11.2012	(84) FI 07.11.2012				
GR 08.02.2013	HR 07.11.2012				
IS 07.03.2013	LT 07.11.2012				
LV 07.11.2012	NL 07.11.2012				
NO 07.02.2013	PL 07.11.2012				
SE 07.11.2012	SI 07.11.2012				
(11) 2 164 057	(51) G08G 1/056	(11) 2 165 875	(51) B60K 15/067	(11) 2 166 384	(51) G02B 5/30
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 30.05.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 11.07.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) ES 18.02.2013
CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012	CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
EE 30.05.2012	ES 10.09.2012	EE 11.07.2012	ES 22.10.2012	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012
FI 30.05.2012	GR 31.08.2012	FI 11.07.2012	GR 12.10.2012	LV 07.11.2012	NL 07.11.2012
HR 30.05.2012	IS 30.09.2012	HR 11.07.2012	IS 11.11.2012	PL 07.11.2012	SE 07.11.2012
LT 30.05.2012	LV 30.05.2012	IT 11.07.2012	LT 11.07.2012	SI 07.11.2012	
MC 31.08.2012	NL 30.05.2012	LV 11.07.2012	MC 31.08.2012		
NO 30.08.2012	PL 30.05.2012	NL 11.07.2012	NO 11.10.2012		
PT 01.10.2012	RO 30.05.2012	PL 11.07.2012	PT 12.11.2012		
SE 30.05.2012	SI 30.05.2012	RO 11.07.2012	SI 11.07.2012		
SK 30.05.2012		SK 11.07.2012			
(11) 2 164 090	(51) H01J 11/12	(11) 2 165 927	(51) B62M 9/10	(11) 2 166 677	(51) H04B 7/185
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 28.03.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) ES 18.02.2013
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	CZ 28.03.2012	DK 28.03.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
GR 01.03.2013	HR 28.11.2012	EE 28.03.2012	FI 28.03.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	GR 29.06.2012	HR 28.03.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	IS 28.07.2012	IT 28.03.2012	NL 07.11.2012	NO 07.02.2013
SE 28.11.2012		LT 28.03.2012	LV 28.03.2012	PL 07.11.2012	SE 07.11.2012
		MC 31.08.2012	NO 28.06.2012	SI 07.11.2012	
		PL 28.03.2012	PT 30.07.2012		
		RO 28.03.2012	SE 28.03.2012		
		SI 28.03.2012	SK 28.03.2012		
(11) 2 164 172	(51) H03F 1/32	(11) 2 166 014	(51) C07F 15/00	(11) 2 166 793	(51) H04W 24/02
(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013	(84) BE 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013	(84) BE 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013
HR 28.11.2012	LT 28.11.2012	HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	HR 14.11.2012	LT 14.11.2012
LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	LV 14.11.2012	NO 14.02.2013	LV 14.11.2012	NO 14.02.2013
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	PL 14.11.2012	SE 14.11.2012
SI 28.11.2012		SI 14.11.2012		SI 14.11.2012	
(11) 2 164 300	(51) H05B 33/08	(11) 2 166 057	(51) C09J 133/00	(11) 2 167 041	(51) A61K 9/08
(84) BE 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 28.03.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) FI 07.11.2012
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	CY 28.12.2011	CZ 28.12.2011	GR 08.02.2013	HR 07.11.2012
HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	DK 28.12.2011	EE 28.12.2011	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012
		GR 29.03.2012	HR 28.12.2011	LV 07.11.2012	NL 07.11.2012

NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	NL 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 171 082 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) C12Q 1/48 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012
(11) 2 167 505 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) C07D 489/02 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 169 256 (84) BE 31.08.2012 CZ 30.05.2012 EE 30.05.2012 FI 30.05.2012 HR 30.05.2012 IT 30.05.2012 LV 30.05.2012 NL 30.05.2012 PL 30.05.2012 RO 30.05.2012 SI 30.05.2012	(51) F16F 13/16 (84) CY 30.05.2012 DK 30.05.2012 ES 10.09.2012 GR 31.08.2012 IS 30.09.2012 LT 30.05.2012 MC 31.08.2012 NO 30.08.2012 PT 01.10.2012 SE 30.05.2012 SK 30.05.2012	(11) 2 171 170 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) E04D 3/08 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012
(11) 2 167 658 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) C12N 9/88 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SI 28.11.2012	(11) 2 169 485 (84) BE 31.08.2012 CY 14.12.2011 DK 14.12.2011 ES 25.03.2012 HR 14.12.2011 IS 14.04.2012 LT 14.12.2011 MC 31.08.2012 NO 14.03.2012 PT 16.04.2012 SI 14.12.2011	(51) G05B 19/042 (84) BG 14.03.2012 CZ 14.12.2011 EE 14.12.2011 GR 15.03.2012 IE 14.12.2011 IT 14.12.2011 LV 14.12.2011 NL 14.12.2011 PL 14.12.2011 RO 14.12.2011 SK 14.12.2011	(11) 2 172 325 (84) SI 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(51) B29C 45/80 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012
(11) 2 168 357 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(51) H04W 8/26 (84) FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 2 169 662 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) G10H 1/34 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 2 172 348 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(51) B60C 7/10 (84) ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012
(11) 2 168 428 (84) BE 31.08.2012 CZ 04.04.2012 EE 04.04.2012 FI 04.04.2012 HR 04.04.2012 IT 04.04.2012 LV 04.04.2012 NO 04.07.2012 PT 06.08.2012 SE 04.04.2012 SK 04.04.2012	(51) A01G 27/02 (84) CY 04.04.2012 DK 04.04.2012 ES 15.07.2012 GR 05.07.2012 IS 04.08.2012 LT 04.04.2012 MC 31.08.2012 PL 04.04.2012 RO 04.04.2012 SI 04.04.2012	(11) 2 169 933 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) H04N 1/00 (84) ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 172 431 (84) BE 31.08.2012 CZ 18.07.2012 EE 18.07.2012 FI 18.07.2012 HR 18.07.2012 LT 18.07.2012 MC 31.08.2012 NO 18.10.2012 RO 18.07.2012 SI 18.07.2012	(51) B65G 47/90 (84) CY 18.07.2012 DK 18.07.2012 ES 29.10.2012 GR 19.10.2012 IS 18.11.2012 LV 18.07.2012 NL 18.07.2012 PT 19.11.2012 SE 18.07.2012 SK 18.07.2012
(11) 2 168 651 (84) BE 31.08.2012 CZ 14.03.2012 EE 14.03.2012 FI 14.03.2012 HR 14.03.2012 IT 14.03.2012 LV 14.03.2012 NL 14.03.2012 PL 14.03.2012 RO 14.03.2012 SI 14.03.2012	(51) B01D 35/153 (84) CY 14.03.2012 DK 14.03.2012 ES 25.06.2012 GR 15.06.2012 IS 14.07.2012 LT 14.03.2012 MC 31.08.2012 NO 14.06.2012 PT 16.07.2012 SE 14.03.2012 SK 14.03.2012	(11) 2 169 985 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) H04W 4/02 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(11) 2 172 826 (84) BE 31.08.2012 CY 07.12.2011 DK 07.12.2011 ES 18.03.2012 HR 07.12.2011 IS 07.04.2012 LV 07.12.2011 NL 07.12.2011 PL 07.12.2011 RO 07.12.2011 SI 07.12.2011	(51) G05D 1/02 (84) BG 07.03.2012 CZ 07.12.2011 EE 07.12.2011 GR 08.03.2012 IE 07.12.2011 LT 07.12.2011 MC 31.08.2012 NO 07.03.2012 PT 09.04.2012 SE 07.12.2011 SK 07.12.2011
(11) 2 168 753 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(51) B29C 49/76 (84) FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 2 170 257 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SI 07.11.2012	(51) A61K 8/34 (84) FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(11) 2 173 269 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(51) A61B 19/00 (84) FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012
(11) 2 168 880 (84) BE 31.08.2012 CZ 11.07.2012 EE 11.07.2012 FI 11.07.2012 HR 11.07.2012 IT 11.07.2012 LV 11.07.2012 NO 11.10.2012 PT 12.11.2012 SE 11.07.2012 SK 11.07.2012	(51) B65B 69/00 (84) CY 11.07.2012 DK 11.07.2012 ES 22.10.2012 GR 12.10.2012 IS 11.11.2012 LT 11.07.2012 MC 31.08.2012 PL 11.07.2012 RO 11.07.2012 SI 11.07.2012	(11) 2 170 275 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013	(51) A61K 9/00 (84) FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 SI 21.11.2012	(11) 2 173 398 (84) SI 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) A61L 29/04 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012
(11) 2 169 191 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012	(51) B01D 46/50 (84) ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012	(11) 2 171 077 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) C12P 7/22 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 2 173 425 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012	(51) A61M 25/00 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012

NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	NO 28.02.2013 SI 28.11.2012	(11) 2 175 417 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) G06T 5/00 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012
(11) 2 173 592 (84) BE 31.08.2012 CH 31.08.2012 CZ 25.01.2012 EE 25.01.2012 FI 25.01.2012 HR 25.01.2012 IS 25.05.2012 LI 31.08.2012 LV 25.01.2012 NL 25.01.2012 PL 25.01.2012 RO 25.01.2012 SI 25.01.2012	(51) B60T 11/26 (84) BG 25.04.2012 CY 25.01.2012 DK 25.01.2012 ES 06.05.2012 GR 26.04.2012 IE 25.01.2012 IT 25.01.2012 LT 25.01.2012 MC 31.08.2012 NO 25.04.2012 PT 25.05.2012 SE 25.01.2012 SK 25.01.2012	(11) 2 174 772 (84) AT 16.05.2012 CY 16.05.2012 DK 16.05.2012 FI 16.05.2012 HR 16.05.2012 LT 16.05.2012 MC 31.08.2012 PL 16.05.2012 RO 16.05.2012 SK 16.05.2012	(51) B29C 59/02 (84) BE 31.08.2012 CZ 16.05.2012 EE 16.05.2012 GR 17.08.2012 IS 16.09.2012 LV 16.05.2012 NO 16.08.2012 PT 17.09.2012 SI 16.05.2012	(11) 2 175 555 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) H03F 1/32 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012
(11) 2 173 775 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) C08G 75/00 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 174 788 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) B41J 2/175 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 175 789 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) A61B 17/80 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012
(11) 2 174 018 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) F15D 1/00 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(11) 2 174 810 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) B60H 1/32 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 176 213 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) C07C 229/24 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012
(11) 2 174 050 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) F16K 47/08 (84) ES 04.03.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SI 21.11.2012	(11) 2 174 839 (84) SI 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(51) B60R 21/06 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(11) 2 176 286 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) C07K 14/435 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012
(11) 2 174 146 (84) BE 31.08.2012 CH 31.08.2012 CZ 25.01.2012 EE 25.01.2012 FI 25.01.2012 HR 25.01.2012 IS 25.05.2012 LT 25.01.2012 MC 31.08.2012 NO 25.04.2012 PT 25.05.2012 SE 25.01.2012 SK 25.01.2012	(51) G01R 15/18 (84) BG 25.04.2012 CY 25.01.2012 DK 25.01.2012 ES 06.05.2012 GR 26.04.2012 IE 25.01.2012 LI 31.08.2012 LV 25.01.2012 NL 25.01.2012 PL 25.01.2012 RO 25.01.2012 SI 25.01.2012	(11) 2 174 872 (84) BE 31.08.2012 CZ 04.07.2012 ES 15.10.2012 GR 05.10.2012 IS 04.11.2012 LV 04.07.2012 NO 04.10.2012 RO 04.07.2012 SI 04.07.2012	(51) B65B 43/46 (84) CY 04.07.2012 EE 04.07.2012 FI 04.07.2012 HR 04.07.2012 LT 04.07.2012 MC 31.08.2012 PT 05.11.2012 SE 04.07.2012 SK 04.07.2012	(11) 2 176 568 (84) BE 31.08.2012 CY 18.04.2012 DK 18.04.2012 ES 29.07.2012 GR 19.07.2012 IS 18.08.2012 LT 18.04.2012 MC 31.08.2012 NO 18.07.2012 PT 20.08.2012 SE 18.04.2012 SK 18.04.2012	(51) F16H 59/08 (84) CH 31.08.2012 CZ 18.04.2012 EE 18.04.2012 FI 18.04.2012 HR 18.04.2012 LI 31.08.2012 LV 18.04.2012 NL 18.04.2012 PL 18.04.2012 RO 18.04.2012 SI 18.04.2012
(11) 2 174 542 (84) SI 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) A01K 73/12 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(11) 2 174 904 (84) BE 31.08.2012 CZ 08.02.2012 EE 08.02.2012 FI 08.02.2012 HR 08.02.2012 IS 08.06.2012 LV 08.02.2012 NL 08.02.2012 PL 08.02.2012 RO 08.02.2012 SK 08.02.2012	(51) B66F 9/08 (84) CY 08.02.2012 DK 08.02.2012 ES 19.05.2012 GR 09.05.2012 IE 08.02.2012 LT 08.02.2012 MC 31.08.2012 NO 08.05.2012 PT 08.06.2012 SI 08.02.2012	(11) 2 176 680 (84) AT 07.03.2012 CY 07.03.2012 EE 07.03.2012 HR 07.03.2012 LT 07.03.2012 MC 31.08.2012 PL 07.03.2012 RO 07.03.2012 SK 07.03.2012	(51) G01S 7/292 (84) BE 31.08.2012 DK 07.03.2012 GR 08.06.2012 IS 07.07.2012 LV 07.03.2012 NL 07.03.2012 PT 09.07.2012 SI 07.03.2012
(11) 2 174 579 (84) BE 31.08.2012 CZ 01.08.2012 EE 01.08.2012 FI 01.08.2012 HR 01.08.2012 IT 01.08.2012 LV 01.08.2012 NL 01.08.2012 PL 01.08.2012 RO 01.08.2012 SI 01.08.2012	(51) A61B 1/00 (84) CY 01.08.2012 DK 01.08.2012 ES 12.11.2012 GR 02.11.2012 IS 01.12.2012 LT 01.08.2012 MC 31.08.2012 NO 01.11.2012 PT 03.12.2012 SE 01.08.2012 SK 01.08.2012	(11) 2 175 111 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) F01N 3/20 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(11) 2 176 765 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) G11C 11/56 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012
(11) 2 174 721 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013	(51) B05B 11/00 (84) FI 28.11.2012 LT 28.11.2012	(11) 2 175 357 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) G06F 3/048 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 2 176 896 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) H01L 45/00 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012

(11) 2 176 969 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) H04W 72/12 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 2 178 733 (84) BE 31.08.2012 CY 04.01.2012 DK 04.01.2012 ES 15.04.2012 GR 05.04.2012 IE 04.01.2012 IT 04.01.2012 LV 04.01.2012 NL 04.01.2012 PL 04.01.2012 RO 04.01.2012 SI 04.01.2012	(51) B61L 13/04 (84) BG 04.04.2012 CZ 04.01.2012 EE 04.01.2012 FI 04.01.2012 HR 04.01.2012 IS 04.05.2012 LT 04.01.2012 MC 31.08.2012 NO 04.04.2012 PT 04.05.2012 SE 04.01.2012 SK 04.01.2012	(11) 2 179 292 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) G01N 33/574 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012
(11) 2 177 274 (84) BE 31.08.2012 CZ 27.06.2012 EE 27.06.2012 FI 27.06.2012 HR 27.06.2012 LT 27.06.2012 MC 31.08.2012 NO 27.09.2012 PT 29.10.2012 SE 27.06.2012 SK 27.06.2012	(51) B05B 9/08 (84) CY 27.06.2012 DK 27.06.2012 ES 08.10.2012 GR 28.09.2012 IS 27.10.2012 LV 27.06.2012 NL 27.06.2012 PL 27.06.2012 RO 27.06.2012 SI 27.06.2012	(11) 2 178 902 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) C07K 5/08 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 2 179 294 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) G01N 35/10 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012
(11) 2 177 364 (84) BE 14.11.2012 GR 15.02.2013 SI 14.11.2012	(51) B41J 2/175 (84) FI 14.11.2012 LT 14.11.2012	(11) 2 178 987 (84) BE 31.08.2012 CY 14.03.2012 DK 14.03.2012 FI 14.03.2012 HR 14.03.2012 LI 31.08.2012 LV 14.03.2012 NL 14.03.2012 PL 14.03.2012 RO 14.03.2012 SI 14.03.2012	(51) C09D 1/00 (84) CH 31.08.2012 CZ 14.03.2012 EE 14.03.2012 GR 15.06.2012 IS 14.07.2012 LT 14.03.2012 MC 31.08.2012 NO 14.06.2012 PT 16.07.2012 SE 14.03.2012 SK 14.03.2012	(11) 2 179 341 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) F16M 11/04 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012
(11) 2 177 595 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) C10M 141/06 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 179 052 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) C12N 9/52 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(11) 2 179 427 (84) BE 31.08.2012 CY 25.07.2012 DK 25.07.2012 ES 05.11.2012 GR 26.10.2012 IS 25.11.2012 LI 31.08.2012 LV 25.07.2012 NL 25.07.2012 PL 25.07.2012 RO 25.07.2012 SK 25.07.2012	(51) H01H 9/52 (84) CH 31.08.2012 CZ 25.07.2012 EE 25.07.2012 FI 25.07.2012 HR 25.07.2012 IT 25.07.2012 LT 25.07.2012 MC 31.08.2012 NO 25.10.2012 PT 26.11.2012 SE 25.07.2012
(11) 2 177 744 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) F02M 47/00 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 2 179 119 (84) AT 27.06.2012 CH 31.08.2012 CZ 27.06.2012 EE 27.06.2012 GR 28.09.2012 IS 27.10.2012 LT 27.06.2012 MC 31.08.2012 NO 27.09.2012 PT 29.10.2012 SE 27.06.2012 SK 27.06.2012	(51) E05C 3/30 (84) BE 31.08.2012 CY 27.06.2012 DK 27.06.2012 FI 27.06.2012 HR 27.06.2012 LI 31.08.2012 LV 27.06.2012 NL 27.06.2012 PL 27.06.2012 RO 27.06.2012 SI 27.06.2012	(11) 2 179 498 (84) BE 31.08.2012 CH 31.08.2012 CZ 25.01.2012 EE 25.01.2012 FI 25.01.2012 HR 25.01.2012 IS 25.05.2012 LI 31.08.2012 LV 25.01.2012 NL 25.01.2012 PL 25.01.2012 RO 25.01.2012 SI 25.01.2012	(51) H02P 9/00 (84) BG 25.04.2012 CY 25.01.2012 DK 25.01.2012 ES 06.05.2012 GR 26.04.2012 IE 25.01.2012 IT 25.01.2012 LT 25.01.2012 MC 31.08.2012 NO 25.04.2012 PT 25.05.2012 SE 25.01.2012 SK 25.01.2012
(11) 2 178 122 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) H01L 27/10 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 179 161 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) F02D 41/40 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(11) 2 179 997 (84) BE 14.11.2012 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) C07D 401/12 (84) FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012
(11) 2 178 711 (84) BE 31.08.2012 CY 07.03.2012 DK 07.03.2012 ES 18.06.2012 GR 08.06.2012 IS 07.07.2012 LI 31.08.2012 LV 07.03.2012 NL 07.03.2012 PL 07.03.2012 RO 07.03.2012 SI 07.03.2012	(51) B60J 5/10 (84) CH 31.08.2012 CZ 07.03.2012 EE 07.03.2012 FI 07.03.2012 HR 07.03.2012 IT 07.03.2012 LT 07.03.2012 MC 31.08.2012 NO 07.06.2012 PT 09.07.2012 SE 07.03.2012 SK 07.03.2012	(11) 2 179 191 (84) BE 31.08.2012 CY 27.06.2012 DK 27.06.2012 FI 27.06.2012 HR 27.06.2012 LI 31.08.2012 LV 27.06.2012 NL 27.06.2012 PL 27.06.2012 RO 27.06.2012 SI 27.06.2012	(51) F16D 3/66 (84) CH 31.08.2012 CZ 27.06.2012 EE 27.06.2012 GR 28.09.2012 IS 27.10.2012 LT 27.06.2012 MC 31.08.2012 NO 27.09.2012 PT 29.10.2012 SE 27.06.2012 SK 27.06.2012	(11) 2 180 017 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) C08L 67/02 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012
(11) 2 178 723 (84) BE 31.08.2012 CH 31.08.2012 DK 14.12.2011 GR 15.03.2012 IE 14.12.2011 LI 31.08.2012 LV 14.12.2011 NL 14.12.2011 PL 14.12.2011 RO 14.12.2011 SI 14.12.2011	(51) B60R 21/205 (84) BG 14.03.2012 CY 14.12.2011 EE 14.12.2011 HR 14.12.2011 IS 14.12.2012 LT 14.12.2011 MC 31.08.2012 NO 14.03.2012 PT 16.04.2012 SE 14.12.2011 SK 14.12.2011			(11) 2 180 153 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) F01L 13/00 (84) ES 04.03.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012
				(11) 2 180 815 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013	(51) A47L 11/34 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012

816

(11) 2 182 691	(51) H04W 36/00	PT 18.05.2012	RO 18.01.2012	HR 18.07.2012	IS 18.11.2012
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	SE 18.01.2012	SI 18.01.2012	LI 31.08.2012	LT 18.07.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	SK 18.01.2012		LV 18.07.2012	MC 31.08.2012
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	(11) 2 183 871	(51) H04L 5/00	NL 18.07.2012	NO 18.10.2012
LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	PT 19.11.2012	RO 18.07.2012
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	SE 18.07.2012	SI 18.07.2012
		GR 22.02.2013	LT 21.11.2012		
(11) 2 182 823	(51) A43D 1/06	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	(11) 2 185 425	(51) B65C 9/14
(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012
CY 14.03.2012	CZ 14.03.2012			CY 25.04.2012	CZ 25.04.2012
DK 14.03.2012	EE 14.03.2012	(11) 2 184 460	(51) B01D 46/42	DK 25.04.2012	EE 25.04.2012
ES 25.06.2012	FI 14.03.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	ES 05.08.2012	FI 25.04.2012
GR 15.06.2012	HR 14.03.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	GR 26.07.2012	HR 25.04.2012
IS 14.07.2012	IT 14.03.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	IS 25.08.2012	LI 31.08.2012
LI 31.08.2012	LT 14.03.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LT 25.04.2012	LV 25.04.2012
LV 14.03.2012	MC 31.08.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	MC 31.08.2012	NL 25.04.2012
NO 14.06.2012	PL 14.03.2012	SE 14.11.2012		NO 25.07.2012	PL 25.04.2012
PT 16.07.2012	RO 14.03.2012			PT 27.08.2012	RO 25.04.2012
SE 14.03.2012	SI 14.03.2012	(11) 2 185 116	(51) A61F 13/15	SE 25.04.2012	SI 25.04.2012
SK 14.03.2012		(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	SK 25.04.2012	
		ES 18.02.2013	FI 07.11.2012		
(11) 2 182 825	(51) A47B 47/00	GR 08.02.2013	HR 07.11.2012	(11) 2 185 643	(51) C08K 5/50
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 28.03.2012	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012
CZ 12.08.2012	EE 28.03.2012	LV 07.11.2012	NL 07.11.2012	CY 01.02.2012	CZ 01.02.2012
GR 29.06.2012	HR 13.08.2012	NO 07.02.2013	PL 07.11.2012	DK 01.02.2012	EE 01.02.2012
IS 28.07.2012	LT 12.08.2012	SE 07.11.2012		ES 12.05.2012	FI 01.02.2012
LV 28.03.2012	MC 31.08.2012			GR 02.05.2012	HR 01.02.2012
RO 28.03.2012	SE 13.08.2012	(11) 2 185 118	(51) A61F 13/15	IE 01.02.2012	IS 01.06.2012
SI 28.03.2012	SK 28.03.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	LI 31.08.2012	LT 01.02.2012
		ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	LV 01.02.2012	MC 31.08.2012
(11) 2 183 071	(51) B23B 51/02	GR 08.02.2013	HR 07.11.2012	NL 01.02.2012	NO 01.05.2012
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 16.05.2012	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	PL 01.02.2012	PT 01.06.2012
DK 16.05.2012	EE 16.05.2012	LV 07.11.2012	NL 07.11.2012	RO 01.02.2012	SE 01.02.2012
FI 16.05.2012	GR 17.08.2012	NO 07.02.2013	PL 07.11.2012	SI 01.02.2012	SK 01.02.2012
HR 16.05.2012	IS 16.09.2012	SE 07.11.2012			
LT 16.05.2012	LV 16.05.2012			(11) 2 185 744	(51) C23C 8/02
MC 31.08.2012	NL 16.05.2012	(11) 2 185 208	(51) A61L 27/14	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012
NO 16.08.2012	PT 17.09.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 18.04.2012	CY 25.04.2012	CZ 25.04.2012
RO 16.05.2012	SI 16.05.2012	CH 31.08.2012	CY 18.01.2012	DK 25.04.2012	EE 25.04.2012
SK 16.05.2012		CZ 18.01.2012	DK 18.01.2012	ES 05.08.2012	FI 25.04.2012
		EE 18.01.2012	ES 29.04.2012	GR 26.07.2012	HR 25.04.2012
(11) 2 183 087	(51) B29C 43/20	FI 18.01.2012	GR 19.04.2012	IS 25.08.2012	IT 25.04.2012
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 15.02.2012	HR 18.01.2012	IE 18.01.2012	LI 31.08.2012	LT 25.04.2012
CZ 15.02.2012	DK 15.02.2012	IS 18.05.2012	IT 18.01.2012	LV 25.04.2012	MC 31.08.2012
EE 15.02.2012	FI 15.02.2012	LI 31.08.2012	LT 18.01.2012	NL 25.04.2012	NO 25.07.2012
GR 16.05.2012	HR 15.02.2012	LV 18.01.2012	MC 31.08.2012	PL 25.04.2012	PT 27.08.2012
IE 15.02.2012	IS 15.06.2012	NL 18.01.2012	NO 18.04.2012	RO 25.04.2012	SE 25.04.2012
LT 15.02.2012	LV 15.02.2012	PL 18.01.2012	PT 18.05.2012	SI 25.04.2012	SK 25.04.2012
MC 31.08.2012	NL 15.02.2012	RO 18.01.2012	SE 18.01.2012		
NO 15.05.2012	PT 15.06.2012	SI 18.01.2012	SK 18.01.2012	(11) 2 185 828	(51) F16B 33/02
RO 15.02.2012	SK 15.02.2012			(84) AT 11.07.2012	(84) BE 31.08.2012
		(11) 2 185 321	(51) B24D 11/02	CH 31.08.2012	CY 11.07.2012
(11) 2 183 490	(51) F16B 1/00	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	EE 11.07.2012	ES 22.10.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	FI 11.07.2012	GR 12.10.2012
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	HR 11.07.2012	IS 11.11.2012
LV 21.11.2012	PL 21.11.2012			IT 11.07.2012	LI 31.08.2012
SE 21.11.2012		(11) 2 185 325	(51) B25G 1/10	LT 11.07.2012	LV 11.07.2012
		(84) AT 14.03.2012	(84) BE 31.08.2012	MC 31.08.2012	NL 11.07.2012
(11) 2 183 581	(51) G01N 25/72	CH 31.08.2012	CY 14.03.2012	NO 11.10.2012	PL 11.07.2012
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	CZ 14.03.2012	DK 14.03.2012	PT 12.11.2012	RO 11.07.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	EE 14.03.2012	FI 14.03.2012	SE 11.07.2012	SI 11.07.2012
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	GR 15.06.2012	HR 14.03.2012	SK 11.07.2012	
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	IS 14.07.2012	LI 31.08.2012		
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	LT 14.03.2012	LV 14.03.2012	(11) 2 185 843	(51) F16K 11/074
		MC 31.08.2012	NL 14.03.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012
(11) 2 183 826	(51) H01R 13/66	NO 14.06.2012	PL 14.03.2012	CY 15.02.2012	CZ 15.02.2012
(84) BE 31.08.2012	(84) BG 18.04.2012	PT 16.07.2012	RO 14.03.2012	DK 15.02.2012	EE 15.02.2012
CH 31.08.2012	CY 18.01.2012	SE 14.03.2012	SI 14.03.2012	ES 26.05.2012	FI 15.02.2012
CZ 18.01.2012	DK 18.01.2012	SK 14.03.2012		GR 16.05.2012	HR 15.02.2012
EE 18.01.2012	FI 18.01.2012			IE 15.02.2012	IS 15.06.2012
HR 18.01.2012	IE 18.01.2012	(11) 2 185 336	(51) B29C 47/90	LI 31.08.2012	LT 15.02.2012
IS 18.05.2012	LI 31.08.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	LV 15.02.2012	MC 31.08.2012
LT 18.01.2012	LV 18.01.2012	CY 18.07.2012	DK 18.07.2012	NL 15.02.2012	NO 15.05.2012
MC 31.08.2012	NL 18.01.2012	EE 18.07.2012	ES 29.10.2012	PT 15.06.2012	RO 15.02.2012
NO 18.04.2012	PL 18.01.2012	FI 18.07.2012	GR 19.10.2012		

818

NO 14.06.2012	PL 14.03.2012	(11) 2 192 791	(51) H04R 3/02	(11) 2 193 372	(51) G01N 33/53
PT 16.07.2012	RO 14.03.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
SE 14.03.2012	SI 14.03.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012
SK 14.03.2012		GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012
		LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013
		PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012
(11) 2 191 677	(51) H04W 72/12	(11) 2 193 033	(51) B41M 5/26	(11) 2 193 475	(51) G06K 7/00
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	GR 08.02.2013	IS 07.03.2013	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	NL 07.11.2012	NO 07.02.2013
(11) 2 191 751	(51) A47J 27/00	(11) 2 193 261	(51) F01N 3/08	(11) 2 194 677	(51) H04L 29/06
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) AT 04.01.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	BG 04.04.2012	CH 31.08.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	CY 04.01.2012	CZ 04.01.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	DK 04.01.2012	EE 04.01.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
NO 14.02.2013		ES 15.04.2012	FI 04.01.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
		GR 05.04.2012	HR 04.01.2012	SE 14.11.2012	
(11) 2 191 983	(51) B60C 9/22	IE 04.01.2012	IS 04.05.2012	(11) 2 194 832	(51) A47L 15/42
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	IT 04.01.2012	LI 31.08.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	LT 04.01.2012	LV 04.01.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	MC 31.08.2012	NL 04.01.2012	GR 01.03.2013	HR 28.11.2012
LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	NO 04.04.2012	PL 04.01.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	PT 04.05.2012	RO 04.01.2012	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012
		SE 04.01.2012	SI 04.01.2012	SE 28.11.2012	
(11) 2 192 070	(51) B65H 59/04	(11) 2 193 277	(51) F16B 21/08	(11) 2 195 042	(51) A61L 31/16
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 07.03.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	CH 31.08.2012	CY 07.12.2011	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	CZ 07.12.2011	DK 07.12.2011	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012
LV 28.11.2012	PL 28.11.2012	EE 07.12.2011	ES 18.03.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
SE 28.11.2012		GR 08.03.2012	HR 07.12.2011	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
		IE 07.12.2011	IS 07.04.2012	SE 14.11.2012	
(11) 2 192 262	(51) E21B 27/02	IT 07.12.2011	LI 31.08.2012	(11) 2 195 115	(51) B03C 3/49
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	LT 07.12.2011	LV 07.12.2011	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 15.02.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	MC 31.08.2012	NL 07.12.2011	CZ 15.02.2012	DK 15.02.2012
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	NO 07.03.2012	PL 07.12.2011	EE 15.02.2012	FI 15.02.2012
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	PT 09.04.2012	RO 07.12.2011	GR 16.05.2012	HR 15.02.2012
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	SE 07.12.2011	SI 07.12.2011	IE 15.02.2012	IS 15.06.2012
SE 14.11.2012		SK 07.12.2011		IT 15.02.2012	LT 15.02.2012
(11) 2 192 381	(51) G01B 21/14	(11) 2 193 282	(51) F16D 48/02	LV 15.02.2012	MC 31.08.2012
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	NO 15.05.2012	PL 15.02.2012
ES 04.03.2013	HR 21.11.2012	CY 06.06.2012	CZ 06.06.2012	PT 15.06.2012	RO 15.02.2012
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	DK 06.06.2012	EE 06.06.2012	SE 15.02.2012	SI 15.02.2012
PL 21.11.2012		ES 17.09.2012	FI 06.06.2012	SK 15.02.2012	
		GR 07.09.2012	HR 06.06.2012		
(11) 2 192 492	(51) G06F 11/34	IS 06.10.2012	IT 06.06.2012	(11) 2 195 136	(51) B23Q 5/10
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	LI 31.08.2012	LT 06.06.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	LV 06.06.2012	MC 31.08.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	NL 06.06.2012	NO 06.09.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	PL 06.06.2012	PT 08.10.2012	NO 28.02.2013	SE 28.11.2012
		RO 06.06.2012	SE 06.06.2012		
(11) 2 192 592	(51) G21C 17/00	SI 06.06.2012	SK 06.06.2012	(11) 2 195 179	(51) B60G 15/06
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012			(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012
ES 11.03.2013	GR 01.03.2013			CY 06.06.2012	CZ 06.06.2012
HR 28.11.2012	LT 28.11.2012			DK 06.06.2012	EE 06.06.2012
LV 28.11.2012	NO 28.02.2013			FI 06.06.2012	GR 07.09.2012
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012			HR 06.06.2012	IS 06.10.2012
				IT 06.06.2012	LI 31.08.2012
(11) 2 192 646	(51) H01M 8/02	(11) 2 193 289	(51) F16H 47/04	LT 06.06.2012	LV 06.06.2012
(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 14.03.2012	MC 31.08.2012	NL 06.06.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	CH 31.08.2012	CY 14.12.2011	NO 06.09.2012	PL 06.06.2012
HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	CZ 14.12.2011	DK 14.12.2011	PT 08.10.2012	RO 06.06.2012
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	EE 14.12.2011	ES 25.03.2012	SE 06.06.2012	SI 06.06.2012
NL 07.11.2012	NO 07.02.2013	GR 15.03.2012	HR 14.12.2011	SK 06.06.2012	
PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	IE 14.12.2011	IS 14.04.2012		
		IT 14.12.2011	LI 31.08.2012		
(11) 2 192 734	(51) H04L 12/66	LT 14.12.2011	LV 14.12.2011	(11) 2 195 240	(51) B64D 31/00
(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	MC 31.08.2012	NL 14.12.2011	(84) AT 27.06.2012	(84) BE 31.08.2012
ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	NO 14.03.2012	PL 14.12.2011	CH 31.08.2012	CY 27.06.2012
GR 08.02.2013	HR 07.11.2012	PT 16.04.2012	RO 14.12.2011	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012
IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	SE 14.12.2011	SI 14.12.2011	EE 27.06.2012	ES 08.10.2012
LV 07.11.2012	NO 07.02.2013	SK 14.12.2011			
PL 07.11.2012	SE 07.11.2012				

FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	PT 16.04.2012	RO 14.12.2011	ES 15.07.2012	FI 04.04.2012
HR 27.06.2012	IS 27.10.2012	SE 14.12.2011	SI 14.12.2011	GR 05.07.2012	HR 04.04.2012
IT 27.06.2012	LI 31.08.2012	SK 14.12.2011		IS 04.08.2012	LI 31.08.2012
LT 27.06.2012	LV 27.06.2012			LT 04.04.2012	LV 04.04.2012
MC 31.08.2012	NL 27.06.2012	(11) 2 195 721	(51) G05G 1/06	MC 31.08.2012	NL 04.04.2012
NO 27.09.2012	PL 27.06.2012	(84) AT 21.12.2011	(84) BE 31.08.2012	NO 04.07.2012	PL 04.04.2012
PT 29.10.2012	RO 27.06.2012	BG 21.03.2012	CY 21.12.2011	PT 06.08.2012	RO 04.04.2012
SE 27.06.2012	SI 27.06.2012	CZ 21.12.2011	DK 21.12.2011	SE 04.04.2012	SI 04.04.2012
SK 27.06.2012		EE 21.12.2011	ES 01.04.2012	SK 04.04.2012	
		GR 22.03.2012	IE 21.12.2011		
(11) 2 195 268	(51) B65H 29/40	IS 21.04.2012	IT 21.12.2011	(11) 2 197 745	(51) B65B 5/06
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 18.04.2012	LT 21.12.2011	LV 21.12.2011	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 14.03.2012
CZ 18.04.2012	DK 18.04.2012	MC 31.08.2012	PL 21.12.2011	CH 31.08.2012	CY 14.12.2011
EE 18.04.2012	FI 18.04.2012	PT 23.04.2012	RO 21.12.2011	CZ 14.12.2011	DK 14.12.2011
GR 19.07.2012	HR 18.04.2012	SE 21.12.2011	SI 21.12.2011	EE 14.12.2011	ES 25.03.2012
IS 18.08.2012	LT 18.04.2012	SK 21.12.2011		GR 15.03.2012	HR 14.12.2011
LV 18.04.2012	MC 31.08.2012			IE 14.12.2011	IS 14.04.2012
NL 18.04.2012	NO 18.07.2012	(11) 2 195 913	(51) G11C 11/4074	LI 31.08.2012	LT 14.12.2011
PL 18.04.2012	PT 20.08.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	LV 14.12.2011	MC 31.08.2012
RO 18.04.2012	SE 18.04.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	NL 14.12.2011	NO 14.03.2012
SI 18.04.2012	SK 18.04.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	PL 14.12.2011	PT 16.04.2012
		LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	RO 14.12.2011	SE 14.12.2011
(11) 2 195 365	(51) C08G 61/12	NL 07.11.2012	NO 07.02.2013	SI 14.12.2011	SK 14.12.2011
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	PL 07.11.2012	SE 07.11.2012		
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012				
GR 22.02.2013	HR 21.11.2012	(11) 2 196 071	(51) H05H 1/34	(11) 2 197 764	(51) B65D 75/34
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 07.03.2012
NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	CZ 07.03.2012	EE 07.03.2012
SE 21.11.2012		GR 08.02.2013	HR 07.11.2012	ES 18.06.2012	FI 07.03.2012
		IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	GR 08.06.2012	HR 07.03.2012
(11) 2 195 456	(51) C12Q 1/68	LV 07.11.2012	NL 07.11.2012	IS 07.07.2012	IT 07.03.2012
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	NO 07.02.2013	PL 07.11.2012	LT 07.03.2012	LV 07.03.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	SE 07.11.2012		MC 31.08.2012	NL 07.03.2012
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012			NO 07.06.2012	PL 07.03.2012
LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	(11) 2 196 386	(51) B62K 25/24	PT 09.07.2012	RO 07.03.2012
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) FI 28.11.2012	SI 07.03.2012	SK 07.03.2012
		GR 01.03.2013	SE 28.11.2012		
(11) 2 195 475	(51) C30B 15/00	(11) 2 196 541	(51) C12P 21/08	(11) 2 197 766	(51) B65D 43/02
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
LV 14.11.2012	NO 14.02.2013	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013
PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	NO 07.02.2013	PL 07.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
(11) 2 195 505	(51) E06B 3/263	(11) 2 197 309	(51) A43B 13/20	(11) 2 197 823	(51) C07C 35/36
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
GR 22.02.2013	HR 21.11.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
SE 21.11.2012				SE 14.11.2012	
(11) 2 195 546	(51) F16C 19/52	(11) 2 197 514	(51) A61M 1/16	(11) 2 197 847	(51) C07D 215/56
(84) BE 31.08.2012	(84) BG 28.03.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
CH 31.08.2012	CY 28.12.2011	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
CZ 28.12.2011	DK 28.12.2011	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013
EE 28.12.2011	GR 29.03.2012	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
HR 28.12.2011	IE 28.12.2011	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	NL 07.11.2012	NO 07.02.2013
IS 28.04.2012	IT 28.12.2011			PL 07.11.2012	SE 07.11.2012
LI 31.08.2012	LT 28.12.2011	(11) 2 197 548	(51) A61N 5/10	(11) 2 197 863	(51) C07D 307/42
LV 28.12.2011	MC 31.08.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
NL 28.12.2011	NO 28.03.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012
PL 28.12.2011	PT 30.04.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	GR 08.02.2013	HR 07.11.2012
RO 28.12.2011	SE 28.12.2011	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012
SI 28.12.2011	SK 28.12.2011	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	LV 07.11.2012	NO 07.02.2013
				PL 07.11.2012	SE 07.11.2012
(11) 2 195 562	(51) F16H 61/421	(11) 2 197 552	(51) A61P 35/00	(11) 2 198 075	(51) C25D 11/08
(84) BE 31.08.2012	(84) BG 14.03.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
CH 31.08.2012	CY 14.12.2011	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
CZ 14.12.2011	DK 14.12.2011	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012
EE 14.12.2011	ES 25.03.2012	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
GR 15.03.2012	HR 14.12.2011	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
IE 14.12.2011	IS 14.04.2012			SE 14.11.2012	
IT 14.12.2011	LI 31.08.2012	(11) 2 197 706	(51) B60R 1/04		
LT 14.12.2011	LV 14.12.2011	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012		
MC 31.08.2012	NL 14.12.2011	CY 04.04.2012	CZ 04.04.2012		
NO 14.03.2012	PL 14.12.2011	DK 04.04.2012	EE 04.04.2012		

(11) 2 198 436	(51) H01F 7/16	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	EE 04.04.2012	ES 15.07.2012
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	FI 04.04.2012	GR 05.07.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	SE 28.11.2012		HR 04.04.2012	IS 04.08.2012
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012			LI 31.08.2012	LT 04.04.2012
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	(11) 2 200 376	(51) H04W 48/16	LV 04.04.2012	MC 31.08.2012
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) FI 28.11.2012	NL 04.04.2012	NO 04.07.2012
		GR 01.03.2013	SE 28.11.2012	PL 04.04.2012	PT 06.08.2012
(11) 2 199 064	(51) B29C 65/70	(11) 2 200 427	(51) A01N 1/02	RO 04.04.2012	SE 04.04.2012
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	SI 04.04.2012	SK 04.04.2012
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012		
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	GR 01.03.2013	HR 28.11.2012	(11) 2 201 403	(51) G01S 13/32
NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
SE 28.11.2012		NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012
		SE 28.11.2012		GR 08.02.2013	HR 07.11.2012
(11) 2 199 167	(51) B60T 17/06	(11) 2 200 579	(51) A61K 9/06	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	LV 07.11.2012	NL 07.11.2012
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	NO 07.02.2013	PL 07.11.2012
HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	SE 07.11.2012	
LV 14.11.2012	NO 14.02.2013	LV 14.11.2012	GR 15.02.2013		
PL 14.11.2012		PL 14.11.2012	LT 14.11.2012	(11) 2 201 714	(51) H04L 1/24
				(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
(11) 2 199 182	(51) B62D 1/16	(11) 2 200 690	(51) A61M 35/00	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	GR 08.02.2013	IS 07.03.2013
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	NL 07.11.2012	PL 07.11.2012
LV 14.11.2012	NO 14.02.2013	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	SE 07.11.2012	
PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	NO 14.02.2013			
(11) 2 199 183	(51) B62D 1/16	(11) 2 200 782	(51) B24D 13/10	(11) 2 202 123	(51) B60W 30/19
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	GR 22.02.2013	HR 21.11.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	SE 28.11.2012	
SE 14.11.2012		SE 21.11.2012			
(11) 2 199 265	(51) C08L 35/06	(11) 2 200 815	(51) B29D 30/16	(11) 2 202 500	(51) G05B 23/02
(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	LV 07.11.2012	NL 07.11.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
NO 07.02.2013	PL 07.11.2012	PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
				SE 14.11.2012	
(11) 2 199 658	(51) F21S 2/00	(11) 2 200 848	(51) B60G 13/02	(11) 2 202 879	(51) H03F 1/32
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
(11) 2 199 674	(51) F23D 11/40	(11) 2 200 863	(51) B60N 2/225	(11) 2 203 180	(51) A61K 38/21
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	CY 29.02.2012	DK 29.02.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	EE 29.02.2012	FI 29.02.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012
NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	GR 30.05.2012	HR 29.02.2012	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012
SE 21.11.2012		IE 29.02.2012	IS 29.06.2012	SE 21.11.2012	
(11) 2 199 685	(51) F24C 15/02	(11) 2 200 863	(51) B60N 2/225	(11) 2 203 262	(51) B09C 1/08
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	CY 29.02.2012	DK 29.02.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	EE 29.02.2012	FI 29.02.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	GR 30.05.2012	HR 29.02.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	IE 29.02.2012	IS 29.06.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
SE 14.11.2012		IT 29.02.2012	LI 31.08.2012	SE 14.11.2012	
		LT 29.02.2012	LV 29.02.2012		
(11) 2 199 940	(51) G06F 21/00	(11) 2 201 226	(51) F01N 3/20	(11) 2 203 437	(51) C07D 401/04
(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
GR 08.02.2013	HR 07.11.2012	GR 08.02.2013	HR 07.11.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013
IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
LV 07.11.2012	NL 07.11.2012	LV 07.11.2012	NL 07.11.2012	NL 07.11.2012	NO 07.02.2013
NO 07.02.2013	PL 07.11.2012	NO 07.02.2013	PL 07.11.2012	PL 07.11.2012	SE 07.11.2012
SE 07.11.2012		SE 07.11.2012			
(11) 2 200 191	(51) H04B 10/08	(11) 2 201 255	(51) F16B 5/06	(11) 2 203 520	(51) C08L 69/00
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	CY 04.04.2012	DK 04.04.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
				GR 15.02.2013	HR 14.11.2012
				LT 14.11.2012	LV 14.11.2012

NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	PL 14.11.2012	LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(11) 2 207 659 (84) BE 31.08.2012 DK 29.02.2012 GR 30.05.2012 IE 29.02.2012 LT 29.02.2012 MC 31.08.2012 PT 29.06.2012	(51) B29C 37/00 (84) CY 29.02.2012 EE 29.02.2012 HR 29.02.2012 IS 29.06.2012 LV 29.02.2012 NO 29.05.2012
(11) 2 203 654 (84) BE 31.08.2012 CY 08.02.2012 DK 08.02.2012 ES 19.05.2012 GR 09.05.2012 IE 08.02.2012 IT 08.02.2012 LT 08.02.2012 MC 31.08.2012 NO 08.05.2012 PT 08.06.2012 SE 08.02.2012 SK 08.02.2012	(51) F16C 33/60 (84) CH 31.08.2012 CZ 08.02.2012 EE 08.02.2012 FI 08.02.2012 HR 08.02.2012 IS 08.06.2012 LI 31.08.2012 LV 08.02.2012 NL 08.02.2012 PL 08.02.2012 RO 08.02.2012 SI 08.02.2012	(11) 2 205 880 (84) BE 31.08.2012 CY 13.06.2012 DK 13.06.2012 ES 24.09.2012 GR 14.09.2012 IS 13.10.2012 LT 13.06.2012 MC 31.08.2012 NO 13.09.2012 PT 15.10.2012 SE 13.06.2012 SK 13.06.2012	(51) F16C 35/067 (84) CH 31.08.2012 CZ 13.06.2012 EE 13.06.2012 FI 13.06.2012 HR 13.06.2012 LI 31.08.2012 LV 13.06.2012 NL 13.06.2012 PL 13.06.2012 RO 13.06.2012 SI 13.06.2012	(11) 2 207 781 (84) SI 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) C07D 513/04 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013
(11) 2 203 902 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 SE 21.11.2012	(51) G07D 5/08 (84) FI 21.11.2012 NO 21.02.2013	(11) 2 206 133 (84) BE 31.08.2012 CH 31.08.2012 CZ 28.03.2012 EE 28.03.2012 FI 28.03.2012 HR 28.03.2012 IT 28.03.2012 LT 28.03.2012 MC 31.08.2012 NO 28.06.2012 PT 30.07.2012 SE 28.03.2012 SK 28.03.2012	(51) H01H 3/30 (84) AT 28.03.2012 CY 28.03.2012 DK 28.03.2012 ES 09.07.2012 GR 29.06.2012 IS 28.07.2012 LI 31.08.2012 LV 28.03.2012 NL 28.03.2012 PL 28.03.2012 RO 28.03.2012 SI 28.03.2012	(11) 2 207 847 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) C08L 23/08 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012
(11) 2 204 287 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) B41J 2/175 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(11) 2 206 529 (84) SI 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) A61M 5/315 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(11) 2 207 857 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) C09J 4/00 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012
(11) 2 204 841 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012	(51) H01J 49/10 (84) ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 206 564 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) B07C 3/06 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SI 14.11.2012	(11) 2 208 587 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) B26B 19/04 (84) ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012
(11) 2 205 017 (84) SI 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(51) H04W 24/00 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(11) 2 206 718 (84) BE 07.11.2012	(51) C07F 9/6574 (84) BE 07.11.2012	(11) 2 208 906 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) F16D 48/06 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012
(11) 2 205 395 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) B23Q 5/58 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 206 804 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) C23C 24/04 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 2 209 124 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) G11C 19/28 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012
(11) 2 205 404 (84) BE 31.08.2012 CY 25.04.2012 DK 25.04.2012 ES 05.08.2012 GR 26.07.2012 IS 25.08.2012 LI 31.08.2012 LV 25.04.2012 NL 25.04.2012 PL 25.04.2012 RO 25.04.2012 SI 25.04.2012	(51) B25F 5/00 (84) CH 31.08.2012 CZ 25.04.2012 EE 25.04.2012 FI 25.04.2012 HR 25.04.2012 IT 25.04.2012 LT 25.04.2012 MC 31.08.2012 NO 25.07.2012 PT 27.08.2012 SE 25.04.2012 SK 25.04.2012	(11) 2 206 810 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) C30B 15/10 (84) ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 2 209 533 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) A62D 3/00 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012
(11) 2 205 509 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) B65G 47/84 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 2 207 127 (84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012	(51) G06K 7/10 (84) ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 209 566 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012	(51) B07B 1/46 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 SE 21.11.2012
(11) 2 205 605 (84) SI 21.11.2012 FI 21.11.2012	(51) C07D 491/22 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013	(11) 2 207 444 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013	(51) A42B 3/14 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(11) 2 209 577 (84) BE 31.08.2012 CY 22.02.2012 DK 22.02.2012 ES 02.06.2012 GR 23.05.2012 IE 22.02.2012	(51) B23B 29/24 (84) CH 31.08.2012 CZ 22.02.2012 EE 22.02.2012 FI 22.02.2012 HR 22.02.2012 IS 22.06.2012

IT 22.02.2012	LI 31.08.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	(11) 2 215 346	(51) F02M 25/07
LT 22.02.2012	LV 22.02.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
MC 31.08.2012	NL 22.02.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012
NO 22.05.2012	PL 22.02.2012	SE 14.11.2012		GR 22.02.2013	HR 21.11.2012
PT 22.06.2012	RO 22.02.2012			LT 21.11.2012	LV 21.11.2012
SE 22.02.2012	SI 22.02.2012	(11) 2 213 737	(51) C12N 15/11	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012
SK 22.02.2012		(84) BE 07.11.2012	(84) ES 18.02.2013	SE 21.11.2012	
		FI 07.11.2012	GR 08.02.2013		
		NL 07.11.2012	SE 07.11.2012	(11) 2 215 820	(51) H04M 9/08
		SI 07.11.2012		(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
(11) 2 210 007	(51) F16D 23/06	(11) 2 213 925	(51) F16L 23/00	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012		
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	(11) 2 216 006	(51) A61H 3/04
SE 21.11.2012		PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 23.05.2012
				CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012
(11) 2 210 468	(51) A01D 41/12	(11) 2 213 956	(51) F24F 12/00	EE 23.05.2012	ES 03.09.2012
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	FI 23.05.2012	GR 24.08.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	HR 23.05.2012	IS 23.09.2012
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	GR 22.02.2013	HR 21.11.2012	IT 23.05.2012	LT 23.05.2012
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	LV 23.05.2012	MC 31.08.2012
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	NL 23.05.2012	NO 23.08.2012
				PL 23.05.2012	PT 24.09.2012
(11) 2 210 561	(51) A61B 6/06	(11) 2 214 102	(51) G06F 11/20	RO 23.05.2012	SE 23.05.2012
(84) BE 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013	(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013	SI 23.05.2012	SK 23.05.2012
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013		
HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	(11) 2 216 304	(51) C03C 27/12
LV 14.11.2012	NO 14.02.2013	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012
SI 14.11.2012				GR 22.02.2013	LT 21.11.2012
				LV 21.11.2012	NO 21.02.2013
(11) 2 211 230	(51) G02F 1/1343	(11) 2 214 344	(51) H04L 12/24	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012
(84) BE 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013	(84) BE 07.11.2012	(84) ES 18.02.2013		
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	(11) 2 216 702	(51) G05D 17/00
HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	GR 07.11.2012	IS 07.03.2013	(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013
LV 14.11.2012	NO 14.02.2013	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	NL 07.11.2012	NO 07.02.2013		
SI 14.11.2012		PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	(11) 2 216 775	(51) G10L 17/00
		SI 07.11.2012		(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
(11) 2 212 307	(51) C07D 307/92	(11) 2 214 433	(51) H04W 16/14	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	LV 21.11.2012	PL 21.11.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012
NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	SE 21.11.2012	SI 21.11.2012		
SE 28.11.2012				(11) 2 216 997	(51) H04N 7/26
				(84) BE 28.11.2012	(84) GR 01.03.2013
(11) 2 213 077	(51) H04L 29/08	(11) 2 214 676	(51) A61K 31/551	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012		
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	(11) 2 217 455	(51) B60C 11/03
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 04.04.2012
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	CZ 04.04.2012	DK 04.04.2012
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	EE 04.04.2012	ES 15.07.2012
SE 14.11.2012				GR 05.07.2012	HR 04.04.2012
				IS 04.08.2012	IT 04.04.2012
(11) 2 213 178	(51) F26B 15/10	(11) 2 214 739	(51) A61L 31/02	LT 04.04.2012	LV 04.04.2012
(84) BE 21.11.2012	(84) FI 21.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	MC 31.08.2012	NL 04.04.2012
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	PL 04.04.2012	PT 06.08.2012
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	GR 01.03.2013	HR 28.11.2012	RO 04.04.2012	SI 04.04.2012
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	SK 04.04.2012	
SI 21.11.2012		NO 28.02.2013	PL 28.11.2012		
		SE 28.11.2012		(11) 2 218 355	(51) A47B 88/04
(11) 2 213 376	(51) B04B 9/14	(11) 2 214 895	(51) B29D 11/00	(84) BE 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013
(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	LT 14.11.2012
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	NO 14.02.2013
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	LV 14.11.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	SE 14.11.2012
SI 28.11.2012		PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	
(11) 2 213 471	(51) B42C 9/00	(11) 2 215 172	(51) C09D 127/12		
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(11) 2 218 626	(51) B62D 5/04
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	NL 07.11.2012	NO 07.02.2013	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012
		PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012
(11) 2 213 602	(51) B43M 3/04				
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012				
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012				

(11) 2 219 772	(51) B01J 7/00	NL 07.11.2012	PL 07.11.2012	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	SE 07.11.2012		PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012				
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	(11) 2 223 930	(51) C07H 17/07	(11) 2 227 754	(51) G05D 1/00
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
		HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
		LV 14.11.2012	NO 14.02.2013	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012
		PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012
(11) 2 220 002	(51) C02F 1/467				
(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(11) 2 224 221	(51) G01K 1/08	(11) 2 227 781	(51) G06T 1/20
ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) FI 07.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
GR 08.02.2013	HR 07.11.2012	GR 08.02.2013	HR 07.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012
LV 07.11.2012	PL 07.11.2012	LV 07.11.2012	NL 07.11.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
		NO 07.02.2013	PL 07.11.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
		SE 07.11.2012	SI 07.11.2012	SE 14.11.2012	
(11) 2 220 273	(51) D01F 8/06				
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(11) 2 224 277	(51) G09G 3/36	(11) 2 227 888	(51) H04L 29/06
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012
LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	GR 22.02.2013	HR 21.11.2012
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	LV 14.11.2012	NO 14.02.2013	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012
		PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012
		SI 14.11.2012		SE 21.11.2012	
(11) 2 220 683	(51) H01L 27/06				
(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(11) 2 224 511	(51) H01M 2/04	(11) 2 227 939	(51) A01D 46/28
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	(84) BE 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013	(84) BE 14.11.2012	(84) FI 14.11.2012
HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
NL 07.11.2012	NO 07.02.2013	LV 14.11.2012	NO 14.02.2013	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	SE 14.11.2012	SI 14.11.2012
		SI 14.11.2012			
(11) 2 220 709	(51) H01M 8/04				
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(11) 2 224 587	(51) H02P 6/18	(11) 2 228 184	(51) B27B 5/22
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013	(84) BE 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	HR 14.11.2012	LT 14.11.2012
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	LV 14.11.2012	NO 14.02.2013	LV 14.11.2012	NO 14.02.2013
		PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	PL 14.11.2012	SE 14.11.2012
		SI 14.11.2012		SI 14.11.2012	
(11) 2 221 072	(51) A61L 31/00				
(84) BE 07.11.2012	(84) ES 18.02.2013	(11) 2 224 778	(51) H04W 72/04	(11) 2 228 194	(51) B29C 45/27
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013	(84) BE 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013
HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	HR 14.11.2012	LT 14.11.2012
NL 07.11.2012	NO 07.02.2013	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	LV 14.11.2012	NO 14.02.2013
PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	PL 14.11.2012	SE 14.11.2012
SI 07.11.2012				SI 14.11.2012	
(11) 2 221 318	(51) C08F 2/26				
(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(11) 2 227 025	(51) H04N 9/73	(11) 2 228 468	(51) C30B 15/10
ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) FI 07.11.2012
GR 08.02.2013	HR 07.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	GR 08.02.2013	HR 07.11.2012
IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012
LV 07.11.2012	NL 07.11.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LV 07.11.2012	NL 07.11.2012
NO 07.02.2013	PL 07.11.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	NO 07.02.2013	PL 07.11.2012
SE 07.11.2012		SE 14.11.2012		SE 07.11.2012	SI 07.11.2012
(11) 2 221 376	(51) C12N 15/11				
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(11) 2 227 371	(51) B29C 65/08	(11) 2 228 849	(51) H01M 2/02
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013
		ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013
		GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	HR 14.11.2012	LT 14.11.2012
		LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	LV 14.11.2012	NO 14.02.2013
		PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	PL 14.11.2012	SE 14.11.2012
				SI 14.11.2012	
(11) 2 223 845	(51) B62D 33/06				
(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013	(11) 2 227 409	(51) B60W 20/00	(11) 2 228 850	(51) H01M 2/04
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012
SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
		NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
		SE 14.11.2012		SE 14.11.2012	
(11) 2 223 910	(51) C07C 251/66				
(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(11) 2 227 419	(51) B65D 1/02	(11) 2 229 012	(51) H04S 3/00
ES 18.02.2013	FI 07.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013
GR 08.02.2013	IS 07.03.2013	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	HR 28.11.2012
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012

NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 2 231 491	(51) B65G 17/24	(11) 2 233 571	(51) C12N 15/09
(11) 2 229 197	(51) A61M 5/34	(84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(84) FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(84) FI 07.11.2012 NL 07.11.2012
(84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(84) FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 2 231 630	(51) C07D 295/073	(11) 2 234 099	(51) G09G 3/36
(11) 2 229 229	(51) B01D 1/26	(84) SI 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012
(84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(11) 2 231 795	(51) B41M 5/52	(11) 2 234 193	(51) H01M 8/04
(11) 2 229 244	(51) B08B 9/093	(84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012
(84) SI 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(11) 2 231 915	(51) D06F 35/00	(11) 2 234 325	(51) H04L 12/12
(11) 2 230 027	(51) B06B 1/02	(84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012	(84) FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(84) ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012
(84) AT 08.08.2012 CY 08.08.2012 DK 08.08.2012 ES 19.11.2012 GR 09.11.2012 IS 08.12.2012 LV 08.08.2012 NL 08.08.2012 PL 08.08.2012 RO 08.08.2012 SK 08.08.2012	(84) BE 31.08.2012 CZ 08.08.2012 EE 08.08.2012 FI 08.08.2012 HR 08.08.2012 LT 08.08.2012 MC 31.08.2012 NO 08.11.2012 PT 10.12.2012 SI 08.08.2012	(11) 2 232 001	(51) E21B 19/16	(11) 2 234 452	(51) H04W 80/08
(84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(84) FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 PL 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013
(11) 2 230 234	(51) C07D 249/04	(11) 2 233 275	(51) B29C 61/06	(11) 2 234 790	(51) B29C 65/70
(84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(84) FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(84) SI 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013	(84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012
(11) 2 230 275	(51) C08L 67/04	(11) 2 233 284	(51) B32B 27/28	(11) 2 234 814	(51) B41M 5/00
(84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(84) SI 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012
(11) 2 230 479	(51) F28F 9/26	(11) 2 233 295	(51) B41J 2/17	(11) 2 234 834	(51) B60K 15/077
(84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(84) SI 07.11.2012 ES 18.02.2013 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012
(11) 2 230 814	(51) H04L 29/06	(11) 2 233 413	(51) B65G 47/84	(11) 2 234 993	(51) C07C 311/39
(84) SI 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013	(84) BE 31.08.2012 CZ 06.06.2012 EE 06.06.2012 FI 06.06.2012 IS 06.10.2012 LV 06.06.2012 NL 06.06.2012 PT 08.10.2012 SE 06.06.2012 SK 06.06.2012	(84) CY 06.06.2012 DK 06.06.2012 ES 17.09.2012 GR 07.09.2012 LT 06.06.2012 MC 31.08.2012 PL 06.06.2012 RO 06.06.2012 SI 06.06.2012	(84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NO 07.02.2013	(84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012
(11) 2 230 988	(51) G06T 15/20			(11) 2 235 560	(51) G01S 13/89
(84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012			(84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012

- (11) **2 235 985** (51) **H04W 36/00**
(84) BE 14.11.2012 (84) ES 25.02.2013
FI 14.11.2012 GR 15.02.2013
HR 14.11.2012 LT 14.11.2012
LV 14.11.2012 NO 14.02.2013
PL 14.11.2012 SE 14.11.2012
SI 14.11.2012
- (11) **2 236 018** (51) **H05K 9/00**
(84) SI 28.11.2012 (84) BE 28.11.2012
ES 11.03.2013 FI 28.11.2012
GR 01.03.2013 LT 28.11.2012
LV 28.11.2012 NO 28.02.2013
PL 28.11.2012 SE 28.11.2012
- (11) **2 236 075** (51) **A61B 3/16**
(84) BE 14.11.2012 (84) ES 25.02.2013
FI 14.11.2012 GR 15.02.2013
HR 14.11.2012 LT 14.11.2012
LV 14.11.2012 NO 14.02.2013
PL 14.11.2012 SE 14.11.2012
SI 14.11.2012
- (11) **2 236 120** (51) **A61J 7/00**
(84) BE 28.11.2012 (84) ES 11.03.2013
FI 28.11.2012 GR 01.03.2013
SE 28.11.2012 SI 28.11.2012
- (11) **2 236 334** (51) **B60J 1/00**
(84) SI 14.11.2012 (84) BE 14.11.2012
ES 25.02.2013 FI 14.11.2012
GR 15.02.2013 HR 14.11.2012
LT 14.11.2012 LV 14.11.2012
NO 14.02.2013 PL 14.11.2012
SE 14.11.2012
- (11) **2 236 374** (51) **B60W 20/00**
(84) BE 28.11.2012 (84) ES 11.03.2013
FI 28.11.2012 GR 01.03.2013
LT 28.11.2012 LV 28.11.2012
NO 28.02.2013 PL 28.11.2012
SE 28.11.2012 SI 28.11.2012
- (11) **2 236 387** (51) **B61L 25/00**
(84) SI 07.11.2012 (84) BE 07.11.2012
ES 18.02.2013 GR 08.02.2013
HR 07.11.2012 IS 07.03.2013
NL 07.11.2012 NO 07.02.2013
SE 07.11.2012
- (11) **2 236 624** (51) **C12Q 1/68**
(84) SI 07.11.2012 (84) BE 07.11.2012
ES 18.02.2013 FI 07.11.2012
GR 08.02.2013 IS 07.03.2013
LT 07.11.2012 LV 07.11.2012
NL 07.11.2012 PL 07.11.2012
SE 07.11.2012
- (11) **2 236 710** (51) **E05B 75/00**
(84) BE 21.11.2012 (84) FI 21.11.2012
GR 22.02.2013 LT 21.11.2012
LV 21.11.2012 NO 21.02.2013
SE 21.11.2012 SI 21.11.2012
- (11) **2 236 804** (51) **F02M 25/07**
(84) BE 21.11.2012 (84) FI 21.11.2012
GR 22.02.2013 LT 21.11.2012
LV 21.11.2012 NO 21.02.2013
PL 21.11.2012 SI 21.11.2012
- (11) **2 236 863** (51) **F16H 61/16**
(84) BE 21.11.2012 (84) ES 04.03.2013
FI 21.11.2012 GR 22.02.2013
LT 21.11.2012 LV 21.11.2012
NO 21.02.2013 PL 21.11.2012
SI 21.11.2012
- (11) **2 236 983** (51) **G01C 19/72**
(84) BE 07.11.2012 (84) ES 18.02.2013
FI 07.11.2012 GR 08.02.2013
HR 07.11.2012 IS 07.03.2013
LT 07.11.2012 LV 07.11.2012
NL 07.11.2012 NO 07.02.2013
PL 07.11.2012 SE 07.11.2012
SI 07.11.2012
- (11) **2 237 280** (51) **G11C 11/22**
(84) BE 21.11.2012 (84) ES 04.03.2013
FI 21.11.2012 GR 22.02.2013
LT 21.11.2012 LV 21.11.2012
NO 21.02.2013 PL 21.11.2012
SE 21.11.2012 SI 21.11.2012
- (11) **2 237 353** (51) **H01M 8/04**
(84) BE 21.11.2012 (84) ES 04.03.2013
FI 21.11.2012 GR 22.02.2013
HR 21.11.2012 LT 21.11.2012
LV 21.11.2012 NO 21.02.2013
PL 21.11.2012 SE 21.11.2012
SI 21.11.2012
- (11) **2 237 982** (51) **B60K 6/26**
(84) SI 07.11.2012 (84) BE 07.11.2012
FI 07.11.2012 GR 08.02.2013
HR 07.11.2012 IS 07.03.2013
LT 07.11.2012 LV 07.11.2012
NO 07.02.2013 PL 07.11.2012
SE 07.11.2012
- (11) **2 237 985** (51) **B60W 10/06**
(84) SI 28.11.2012 (84) BE 28.11.2012
ES 11.03.2013 FI 28.11.2012
GR 01.03.2013 LT 28.11.2012
LV 28.11.2012 PL 28.11.2012
SE 28.11.2012
- (11) **2 238 870** (51) **A47D 13/06**
(84) SI 14.11.2012 (84) BE 14.11.2012
ES 25.02.2013 FI 14.11.2012
GR 15.02.2013 HR 14.11.2012
LT 14.11.2012 LV 14.11.2012
NO 14.02.2013 PL 14.11.2012
SE 14.11.2012
- (11) **2 238 900** (51) **A61B 5/053**
(84) BE 28.11.2012 (84) ES 11.03.2013
FI 28.11.2012 GR 01.03.2013
HR 28.11.2012 LT 28.11.2012
LV 28.11.2012 NO 28.02.2013
PL 28.11.2012 SI 28.11.2012
- (11) **2 238 911** (51) **A61B 8/08**
(84) BE 28.11.2012 (84) ES 11.03.2013
FI 28.11.2012 GR 01.03.2013
HR 28.11.2012 LT 28.11.2012
LV 28.11.2012 NO 28.02.2013
PL 28.11.2012 SE 28.11.2012
- (11) **2 239 187** (51) **B66F 9/075**
(84) SI 14.11.2012 (84) BE 14.11.2012
ES 25.02.2013 FI 14.11.2012
GR 15.02.2013 HR 14.11.2012
LT 14.11.2012 LV 14.11.2012
NO 14.02.2013 PL 14.11.2012
- (11) **2 239 444** (51) **F02D 41/18**
(84) BE 21.11.2012 (84) ES 04.03.2013
FI 21.11.2012 GR 22.02.2013
HR 21.11.2012 LT 21.11.2012
LV 21.11.2012 NO 21.02.2013
PL 21.11.2012 SE 21.11.2012
SI 21.11.2012
- (11) **2 239 657** (51) **G06F 9/38**
(84) BE 21.11.2012 (84) ES 04.03.2013
FI 21.11.2012 LT 21.11.2012
LV 21.11.2012 NO 21.02.2013
PL 21.11.2012 SE 21.11.2012
SI 21.11.2012
- (11) **2 239 986** (51) **H04W 28/12**
(84) BE 21.11.2012 (84) ES 04.03.2013
FI 21.11.2012 GR 22.02.2013
LT 21.11.2012 LV 21.11.2012
NO 21.02.2013 PL 21.11.2012
SE 21.11.2012 SI 21.11.2012
- (11) **2 240 314** (51) **B29D 11/00**
(84) SI 21.11.2012 (84) BE 21.11.2012
FI 21.11.2012 GR 22.02.2013
HR 21.11.2012 LT 21.11.2012
LV 21.11.2012 NO 21.02.2013
PL 21.11.2012 SE 21.11.2012
- (11) **2 240 348** (51) **B32B 37/12**
(84) BE 14.11.2012 (84) ES 25.02.2013
FI 14.11.2012 GR 15.02.2013
HR 14.11.2012 LT 14.11.2012
LV 14.11.2012 NO 14.02.2013
PL 14.11.2012 SE 14.11.2012
SI 14.11.2012
- (11) **2 240 631** (51) **C25D 11/26**
(84) SI 14.11.2012 (84) BE 14.11.2012
FI 14.11.2012 GR 15.02.2013
HR 14.11.2012 LT 14.11.2012
LV 14.11.2012 NO 14.02.2013
PL 14.11.2012 SE 14.11.2012
- (11) **2 241 183** (51) **A01K 87/08**
(84) BE 21.11.2012 (84) ES 04.03.2013
FI 21.11.2012 GR 22.02.2013
HR 21.11.2012 LT 21.11.2012
LV 21.11.2012 NO 21.02.2013
PL 21.11.2012 SE 21.11.2012
SI 21.11.2012
- (11) **2 241 322** (51) **A61K 33/40**
(84) BE 28.11.2012 (84) ES 11.03.2013
FI 28.11.2012 GR 01.03.2013
HR 28.11.2012 LT 28.11.2012
LV 28.11.2012 NO 28.02.2013
PL 28.11.2012 SI 28.11.2012
- (11) **2 241 409** (51) **B25D 17/24**
(84) SI 07.11.2012 (84) BE 07.11.2012
ES 18.02.2013 FI 07.11.2012
GR 08.02.2013 HR 07.11.2012
IS 07.03.2013 LT 07.11.2012
LV 07.11.2012 NL 07.11.2012
NO 07.02.2013 PL 07.11.2012
- (11) **2 241 418** (51) **B26B 13/06**
(84) BE 21.11.2012 (84) FI 21.11.2012
GR 22.02.2013 HR 21.11.2012
LT 21.11.2012 LV 21.11.2012
NO 21.02.2013 PL 21.11.2012
SE 21.11.2012 SI 21.11.2012
- (11) **2 241 430** (51) **B29C 67/00**
(84) SI 14.11.2012 (84) BE 14.11.2012
ES 25.02.2013 FI 14.11.2012
GR 15.02.2013 HR 14.11.2012
LT 14.11.2012 LV 14.11.2012
NO 14.02.2013 PL 14.11.2012
SE 14.11.2012
- (11) **2 241 677** (51) **E02D 3/08**
(84) BE 21.11.2012 (84) FI 21.11.2012
GR 22.02.2013 LT 21.11.2012

LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	(11) 2 245 817	(51) G06F 17/15	(11) 2 248 177	(51) H01L 29/24
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013
SI 21.11.2012		FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
		HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	HR 21.11.2012	LT 21.11.2012
		LV 14.11.2012	NO 14.02.2013	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013
		PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012
		SI 14.11.2012		SI 21.11.2012	
(11) 2 241 755	(51) F04B 39/02	(11) 2 245 885	(51) H04W 40/22	(11) 2 248 409	(51) A01D 34/74
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
HR 21.11.2012	LT 21.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012
SI 21.11.2012					
(11) 2 242 911	(51) F01L 1/344	(11) 2 246 127	(51) B06B 1/06	(11) 2 248 682	(51) B60C 9/18
(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	ES 11.03.2013	GR 01.03.2013
HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	HR 28.11.2012	LT 28.11.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012
NL 07.11.2012	NO 07.02.2013	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012		
PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	SI 28.11.2012			
(11) 2 242 966	(51) F25B 49/02	(11) 2 246 765	(51) G01S 13/93	(11) 2 248 811	(51) C07D 405/12
(84) BE 07.11.2012	(84) FI 07.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
GR 08.02.2013	HR 07.11.2012	FI 21.11.2012	LT 21.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	LV 21.11.2012	PL 21.11.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012
LV 07.11.2012	NO 07.02.2013	SE 21.11.2012	SI 21.11.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
PL 07.11.2012	SE 07.11.2012			NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
SI 07.11.2012				SE 14.11.2012	
(11) 2 243 304	(51) H04L 29/08	(11) 2 247 160	(51) H05B 6/76	(11) 2 248 845	(51) C08J 5/18
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
GR 22.02.2013	HR 26.12.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	GR 01.03.2013	HR 28.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013
SI 21.11.2012		NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
		SE 28.11.2012			
(11) 2 243 651	(51) B60K 13/04	(11) 2 247 599	(51) C07D 498/04	(11) 2 249 480	(51) H03M 3/04
(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013	(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013	(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	HR 28.11.2012	LT 28.11.2012
NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013
SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
				SI 28.11.2012	
(11) 2 244 829	(51) B01J 21/06	(11) 2 247 666	(51) C08L 67/04	(11) 2 249 682	(51) A47B 91/02
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 04.04.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	CY 04.01.2012	CZ 04.01.2012
GR 01.03.2013	HR 28.11.2012	HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	DK 04.01.2012	EE 04.01.2012
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	LV 14.11.2012	NO 14.02.2013	ES 15.04.2012	FI 04.01.2012
NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	GR 05.04.2012	HR 04.01.2012
SE 28.11.2012		SI 14.11.2012		IE 04.01.2012	IS 04.05.2012
				IT 04.01.2012	LT 04.01.2012
				LV 04.01.2012	MC 31.08.2012
				NL 04.01.2012	NO 04.04.2012
				PL 04.01.2012	PT 04.05.2012
				RO 04.01.2012	SE 04.01.2012
				SI 04.01.2012	SK 04.01.2012
(11) 2 245 019	(51) C07D 263/28	(11) 2 247 787	(51) D21H 13/26	(11) 2 249 985	(51) B22F 1/00
(84) BE 14.11.2012	(84) FI 14.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	HR 28.11.2012	LT 28.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013
SE 14.11.2012	SI 14.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
		SI 28.11.2012			
(11) 2 245 174	(51) C12Q 1/00	(11) 2 247 846	(51) F02M 37/08	(11) 2 251 436	(51) C12Q 1/68
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	GR 01.03.2013	HR 28.11.2012	GR 22.02.2013	HR 21.11.2012
NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012
SE 21.11.2012	SI 21.11.2012	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012
		SE 28.11.2012		SE 21.11.2012	
(11) 2 245 384	(51) F24J 2/38	(11) 2 247 990	(51) G05B 23/02	(11) 2 251 961	(51) H02K 11/00
(84) BE 31.08.2012	(84) BG 21.03.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
CY 21.12.2011	CZ 21.12.2011	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
DK 21.12.2011	EE 21.12.2011	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012
GR 22.03.2012	HR 21.12.2011	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012		
IE 21.12.2011	IS 21.04.2012	SE 21.11.2012	SI 21.11.2012		
LT 21.12.2011	LV 21.12.2011				
MC 31.08.2012	NL 21.12.2011				
NO 21.03.2012	PL 21.12.2011				
RO 21.12.2011	SE 21.12.2011				
SI 21.12.2011	SK 21.12.2011				

LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	(11) 2 255 287	(51) G06F 11/14	(11) 2 258 167	(51) A01K 89/027
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013
SE 14.11.2012		FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013
		HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	HR 14.11.2012	LT 14.11.2012
(11) 2 252 082	(51) H04R 25/00	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	LV 14.11.2012	NO 14.02.2013
(84) BE 07.11.2012	(84) FI 07.11.2012	NL 07.11.2012	NO 07.02.2013	PL 14.11.2012	SE 14.11.2012
GR 08.02.2013	HR 07.11.2012	PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	SI 14.11.2012	
IS 07.03.2013	LT 07.11.2012				
LV 07.11.2012	NL 07.11.2012	(11) 2 255 443	(51) H03M 1/10	(11) 2 258 239	(51) A47C 7/44
NO 07.02.2013	PL 07.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013
SI 07.11.2012		ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	FI 21.11.2012	HR 21.11.2012
		GR 01.03.2013	HR 28.11.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012
(11) 2 252 184	(51) A47J 37/00	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	SE 21.11.2012	SI 21.11.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	SE 28.11.2012			
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012				
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	(11) 2 255 541	(51) H04Q 9/04	(11) 2 258 563	(51) B44C 1/17
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
		ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012
(11) 2 252 589	(51) C07D 217/02	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	GR 22.02.2013	HR 21.11.2012
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012			SE 21.11.2012	
NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	(11) 2 256 291	(51) E21B 47/024	(11) 2 258 757	(51) C08K 3/00
SE 21.11.2012		(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
		ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
(11) 2 253 503	(51) B60N 2/28	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013
(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	NL 07.11.2012	NO 07.02.2013
HR 28.11.2012	LT 28.11.2012			PL 07.11.2012	SE 07.11.2012
LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	(11) 2 256 307	(51) F01L 1/18	(11) 2 259 240	(51) G08B 13/24
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013
SI 28.11.2012		ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
		GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	LT 28.11.2012	PL 28.11.2012
(11) 2 253 527	(51) B62D 6/04	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012
(84) BE 28.11.2012	(84) FI 28.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012		
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012				
LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	(11) 2 256 407	(51) F23D 1/00	(11) 2 259 391	(51) H01S 3/042
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
SI 28.11.2012		ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
		GR 01.03.2013	HR 28.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
(11) 2 253 747	(51) D01F 6/62	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013
(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	SE 28.11.2012			
HR 07.11.2012	IS 07.03.2013				
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	(11) 2 256 926	(51) H03J 1/00	(11) 2 260 092	(51) C10M 169/04
NL 07.11.2012	NO 07.02.2013	(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
		HR 28.11.2012	LT 28.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
(11) 2 254 284	(51) H04L 12/56	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013
(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	PL 28.11.2012	
GR 08.02.2013	HR 07.11.2012				
IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	(11) 2 257 024	(51) H04L 29/06	(11) 2 260 349	(51) G02F 1/29
LV 07.11.2012	NO 07.02.2013	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
		FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
(11) 2 254 782	(51) B60W 40/06	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	NL 07.11.2012	NO 07.02.2013	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	PL 07.11.2012	SE 07.11.2012		
LV 28.11.2012	NO 28.02.2013				
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	(11) 2 257 344	(51) A62C 2/00	(11) 2 260 878	(51) A61F 5/443
		(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013
(11) 2 254 965	(51) C09K 8/42	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012
HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	SE 28.11.2012	SI 28.11.2012
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	SE 14.11.2012			
NL 07.11.2012	NO 07.02.2013				
PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	(11) 2 257 575	(51) C08F 4/649	(11) 2 261 594	(51) G01B 5/00
		(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
(11) 2 255 052	(51) E05B 47/06	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
NO 21.02.2013	PL 21.11.2012				
SE 21.11.2012					

NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	PL 14.11.2012	(11) 2 264 867 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(51) H02K 7/18 (84) FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 2 266 834 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) B60L 9/00 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012
(11) 2 262 517 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) A61K 36/81 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 264 890 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) H03F 3/45 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 266 862 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) B62D 5/04 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012
(11) 2 262 774 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) C07D 215/38 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 265 327 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) A61B 17/34 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 266 912 (84) BE 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) B66B 21/00 (84) LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012
(11) 2 263 361 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) H04L 29/06 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 2 265 463 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) B60N 2/48 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013	(11) 2 267 754 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) H01J 37/141 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012
(11) 2 263 444 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) A01G 3/037 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(11) 2 265 945 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) G01N 33/49 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 267 919 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) H04B 7/08 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012
(11) 2 263 546 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) A61B 10/00 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(11) 2 266 131 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013	(51) H01J 61/20 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 2 267 943 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) H04L 12/26 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012
(11) 2 264 106 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) C09B 67/48 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(11) 2 266 185 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) H02K 3/30 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 268 374 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012	(51) B01D 19/00 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012
(11) 2 264 175 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013	(51) C12N 15/18 (84) FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(11) 2 266 214 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(51) H04B 7/00 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012	(11) 2 268 784 (84) SI 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) C11D 3/37 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012
(11) 2 264 209 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) C23C 14/06 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 2 266 316 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) H04N 21/43 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 2 269 151 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) G06F 17/30 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012
(11) 2 264 218 (84) BE 14.11.2012 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) C23C 16/36 (84) ES 25.02.2013 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(11) 2 266 733 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) B23B 41/12 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(11) 2 269 369 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) G06K 9/00 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012
(11) 2 264 462 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) G01N 33/50 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 264 859 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) H02K 1/02 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 269 661 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013	(51) A61L 15/20 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012

LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 272 091 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) H01L 23/367 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 274 173 (84) SI 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) B41J 2/175 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013
(11) 2 269 823 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) B41F 17/02 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 272 151 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) H02K 3/51 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 274 484 (84) SI 14.11.2012 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013	(51) G09F 3/10 (84) BE 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012
(11) 2 270 265 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) C30B 29/62 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(11) 2 272 320 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) A01F 15/18 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 2 275 070 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) A61G 7/05 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012
(11) 2 270 390 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(51) F21V 7/00 (84) FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 272 694 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) B60H 1/00 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 2 275 072 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(51) A61G 7/053 (84) FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012
(11) 2 270 773 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) G10L 13/08 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 272 886 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) C08G 63/06 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 2 275 322 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(51) B62D 5/04 (84) FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012
(11) 2 270 866 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) H01L 51/52 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(11) 2 272 917 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) C08G 64/18 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013	(11) 2 275 665 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) F02M 47/02 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012
(11) 2 271 039 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) H04L 25/03 (84) FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 2 273 450 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012 SI 14.11.2012	(51) G06T 7/20 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(11) 2 275 702 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) F16D 65/12 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 SI 28.11.2012
(11) 2 271 118 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012	(51) H04N 7/30 (84) FI 07.11.2012 NL 07.11.2012 SI 07.11.2012	(11) 2 273 531 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012	(51) H01J 49/04 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 275 778 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(51) G01C 11/30 (84) ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SI 14.11.2012
(11) 2 271 138 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) H04S 7/00 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(11) 2 273 710 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) H04L 1/00 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 275 857 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) G02F 1/13 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012
(11) 2 271 461 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) B23P 19/06 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(11) 2 273 840 (84) BE 14.11.2012 GR 15.02.2013	(51) H04W 72/14 (84) FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 2 275 936 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) G06F 12/08 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 SI 28.11.2012
(11) 2 272 063 (84) SI 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) G10L 19/14 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(11) 2 273 914 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) A61B 5/00 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 2 276 043 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013	(51) H01G 9/155 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012

LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	SE 21.11.2012	LT 16.05.2012 MC 31.08.2012 PT 17.09.2012 SE 16.05.2012 SK 16.05.2012	LV 16.05.2012 NO 16.08.2012 RO 16.05.2012 SI 16.05.2012
(11) 2 276 307 (84) BE 14.11.2012 GR 15.02.2013	(51) H04W 72/14 (84) FI 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 2 278 100 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) E05B 17/20 (84) ES 11.03.2013 NO 28.02.2013	(11) 2 281 482 (84) BE 31.08.2012 CZ 09.05.2012 EE 09.05.2012 GR 10.08.2012 IS 09.09.2012 LV 09.05.2012 NL 09.05.2012 PL 09.05.2012 RO 09.05.2012 SI 09.05.2012	(51) A47B 88/04 (84) CY 09.05.2012 DK 09.05.2012 FI 09.05.2012 HR 09.05.2012 LT 09.05.2012 MC 31.08.2012 NO 09.08.2012 PT 10.09.2012 SE 09.05.2012 SK 09.05.2012
(11) 2 276 362 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) A41D 31/00 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 278 476 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013	(51) G06F 13/38 (84) FI 07.11.2012 SE 07.11.2012		
(11) 2 276 546 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) C01F 7/56 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 278 836 (84) SI 28.11.2012 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013	(51) H04W 36/00 (84) BE 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(11) 2 281 500 (84) BE 31.08.2012 CZ 08.02.2012 EE 08.02.2012 FI 08.02.2012 HR 08.02.2012 IS 08.06.2012 LV 08.02.2012 NL 08.02.2012 PL 08.02.2012 RO 08.02.2012 SI 08.02.2012	(51) A61B 3/10 (84) CY 08.02.2012 DK 08.02.2012 ES 19.05.2012 GR 09.05.2012 IE 08.02.2012 LT 08.02.2012 MC 31.08.2012 NO 08.05.2012 PT 08.06.2012 SE 08.02.2012 SK 08.02.2012
(11) 2 276 629 (84) BE 31.08.2012 DK 28.03.2012 FI 28.03.2012 HR 28.03.2012 LT 28.03.2012 MC 31.08.2012 NO 28.06.2012 PT 30.07.2012 SI 28.03.2012	(51) B32B 7/06 (84) CY 28.03.2012 EE 28.03.2012 GR 29.06.2012 IS 28.07.2012 LV 28.03.2012 NL 28.03.2012 PL 28.03.2012 RO 28.03.2012 SK 28.03.2012	(11) 2 278 846 (84) BE 14.11.2012 GR 15.02.2013	(51) H04W 72/14 (84) FI 14.11.2012 SE 14.11.2012		
(11) 2 276 781 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) C08F 214/26 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 279 088 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) B60G 17/016 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(11) 2 281 638 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) B07B 4/00 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012
(11) 2 276 797 (84) SI 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) C08J 3/12 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(11) 2 279 269 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) C12Q 1/68 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 282 218 (84) BE 31.08.2012 CZ 28.03.2012 EE 28.03.2012 FI 28.03.2012 HR 28.03.2012 IT 28.03.2012 LV 28.03.2012 NL 28.03.2012 PL 28.03.2012 RO 28.03.2012 SI 28.03.2012	(51) G01Q 70/06 (84) CY 28.03.2012 DK 28.03.2012 ES 09.07.2012 GR 29.06.2012 IS 28.07.2012 LT 28.03.2012 MC 31.08.2012 NO 28.06.2012 PT 30.07.2012 SE 28.03.2012 SK 28.03.2012
(11) 2 277 366 (84) SI 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) A01B 33/02 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(11) 2 280 386 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) G08G 1/16 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(11) 2 282 223 (84) AT 09.05.2012 CY 09.05.2012 DK 09.05.2012 ES 20.08.2012 GR 10.08.2012 IS 09.09.2012 LV 09.05.2012 NL 09.05.2012 PL 09.05.2012 RO 09.05.2012 SI 09.05.2012	(51) G01S 7/298 (84) BE 31.08.2012 CZ 09.05.2012 EE 09.05.2012 FI 09.05.2012 HR 09.05.2012 LT 09.05.2012 MC 31.08.2012 NO 09.08.2012 PT 10.09.2012 SE 09.05.2012 SK 09.05.2012
(11) 2 277 522 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013	(51) G01N 33/68 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(11) 2 280 664 (84) BE 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) A61F 2/00 (84) FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013		
(11) 2 277 918 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) C07K 16/28 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 281 083 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) D06F 58/04 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012		
(11) 2 277 924 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) C08F 10/00 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013	(11) 2 281 114 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) F02K 9/08 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 282 268 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012 SI 21.11.2012	(51) G06F 13/38 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012
(11) 2 277 929 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012	(51) C08F 220/10 (84) ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012	(11) 2 281 444 (84) BE 31.08.2012 DK 16.05.2012 ES 27.08.2012 GR 17.08.2012 IS 16.09.2012	(51) A01G 25/14 (84) CY 16.05.2012 EE 16.05.2012 FI 16.05.2012 HR 16.05.2012 IT 16.05.2012	(11) 2 282 369 (84) AT 18.07.2012 CY 18.07.2012 DK 18.07.2012 FI 18.07.2012	(51) H01M 8/04 (84) BE 31.08.2012 CZ 18.07.2012 EE 18.07.2012 GR 19.10.2012

HR 18.07.2012	IS 18.11.2012	(11) 2 284 049	(51) B60R 22/405	(11) 2 284 422	(51) F16J 1/09
IT 18.07.2012	LT 18.07.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
LV 18.07.2012	MC 31.08.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
NL 18.07.2012	NO 18.10.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013
PL 18.07.2012	PT 19.11.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
RO 18.07.2012	SE 18.07.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	NL 07.11.2012	NO 07.02.2013
SI 18.07.2012	SK 18.07.2012	SE 14.11.2012		PL 07.11.2012	SE 07.11.2012
(11) 2 282 522	(51) H04N 5/238	(11) 2 284 080	(51) B65B 9/12	(11) 2 284 428	(51) F16L 11/11
(84) BE 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 04.07.2012
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	EE 04.07.2012	ES 15.10.2012
PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	FI 04.07.2012	GR 05.10.2012
SI 14.11.2012		SE 21.11.2012		HR 04.07.2012	IS 04.11.2012
(11) 2 282 596	(51) H04W 72/12	(11) 2 284 106	(51) B65G 53/22	IT 04.07.2012	LT 04.07.2012
(84) BE 28.11.2012	(84) ES 11.03.2013	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 21.03.2012	LV 04.07.2012	MC 31.08.2012
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	CY 21.12.2011	CZ 21.12.2011	PL 04.07.2012	PT 05.11.2012
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	EE 21.12.2011	ES 01.04.2012	RO 04.07.2012	SE 04.07.2012
NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	GR 22.03.2012	HR 21.12.2011	SI 04.07.2012	SK 04.07.2012
SE 28.11.2012	SI 28.11.2012	IE 21.12.2011	IS 21.04.2012		
(11) 2 283 042	(51) C07K 16/30	IT 21.12.2011	LT 21.12.2011	(11) 2 284 469	(51) F27D 15/02
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	LV 21.12.2011	MC 31.08.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 28.03.2012
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	NO 21.03.2012	PL 21.12.2011	EE 28.03.2012	ES 09.07.2012
HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	PT 23.04.2012	RO 21.12.2011	FI 28.03.2012	GR 29.06.2012
LV 14.11.2012	NO 14.02.2013	SI 21.12.2011	SK 21.12.2011	HR 28.03.2012	IS 28.07.2012
PL 14.11.2012	SE 14.11.2012			LT 28.03.2012	LV 28.03.2012
(11) 2 283 378	(51) G01S 19/33	(11) 2 284 107	(51) B65H 5/32	MC 31.08.2012	NL 28.03.2012
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 08.02.2012	NO 28.06.2012	PL 28.03.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	CZ 08.02.2012	DK 08.02.2012	PT 30.07.2012	RO 28.03.2012
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	EE 08.02.2012	ES 19.05.2012	SE 28.03.2012	SI 28.03.2012
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	FI 08.02.2012	GR 09.05.2012	SK 28.03.2012	
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	HR 08.02.2012	IE 08.02.2012		
(11) 2 283 453	(51) G06K 9/00	IS 08.06.2012	IT 08.02.2012	(11) 2 284 525	(51) G01N 25/04
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	LT 08.02.2012	LV 08.02.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 15.02.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	MC 31.08.2012	NL 08.02.2012	CZ 15.02.2012	DK 15.02.2012
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	NO 08.05.2012	PL 08.02.2012	EE 15.02.2012	FI 15.02.2012
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	PT 08.06.2012	RO 08.02.2012	GR 16.05.2012	HR 15.02.2012
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	SE 08.02.2012	SI 08.02.2012	IE 15.02.2012	IS 15.06.2012
		SK 08.02.2012		LT 15.02.2012	LV 15.02.2012
(11) 2 283 519	(51) H01L 27/146	(11) 2 284 134	(51) H05B 3/84	MC 31.08.2012	NL 15.02.2012
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	NO 15.05.2012	PL 15.02.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	PT 15.06.2012	RO 15.02.2012
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	GR 01.03.2013	HR 28.11.2012	SE 15.02.2012	SI 15.02.2012
LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	SK 15.02.2012	
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012		
(11) 2 283 682	(51) H04W 52/24	(11) 2 284 217	(51) C08K 5/00	(11) 2 284 534	(51) G01N 33/52
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 07.03.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 28.03.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	CY 07.12.2011	CZ 07.12.2011	CY 28.12.2011	CZ 28.12.2011
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	DK 07.12.2011	EE 07.12.2011	DK 28.12.2011	EE 28.12.2011
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	ES 18.03.2012	GR 08.03.2012	ES 08.04.2012	GR 29.03.2012
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	HR 07.12.2011	IE 07.12.2011	HR 28.12.2011	IE 28.12.2011
		IS 07.04.2012	LT 07.12.2011	IS 28.04.2012	IT 28.12.2011
(11) 2 284 010	(51) B41J 2/335	LV 07.12.2011	MC 31.08.2012	LT 28.12.2011	LV 28.12.2011
(84) BE 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013	NL 07.12.2011	NO 07.03.2012	MC 31.08.2012	NL 28.12.2011
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	PL 07.12.2011	PT 09.04.2012	NO 28.03.2012	PL 28.12.2011
HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	RO 07.12.2011	SI 07.12.2011	PT 30.04.2012	RO 28.12.2011
LV 14.11.2012	NO 14.02.2013	SK 07.12.2011		SE 28.12.2011	SI 28.12.2011
PL 14.11.2012	SE 14.11.2012			SK 28.12.2011	
SI 14.11.2012					
(11) 2 284 040	(51) B60Q 1/14	(11) 2 284 414	(51) F16D 35/02	(11) 2 284 630	(51) G04C 17/00
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 16.05.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 02.05.2012	(84) AT 09.05.2012	(84) BE 31.08.2012
CZ 16.05.2012	DK 16.05.2012	CZ 02.05.2012	DK 02.05.2012	CY 09.05.2012	CZ 09.05.2012
EE 16.05.2012	ES 27.08.2012	EE 02.05.2012	ES 13.08.2012	DK 09.05.2012	EE 09.05.2012
FI 16.05.2012	GR 17.08.2012	FI 02.05.2012	GR 03.08.2012	ES 20.08.2012	FI 09.05.2012
HR 16.05.2012	IS 16.09.2012	HR 02.05.2012	IS 02.09.2012	GR 10.08.2012	HR 09.05.2012
IT 16.05.2012	LT 16.05.2012	IT 02.05.2012	LT 02.05.2012	IS 09.09.2012	IT 09.05.2012
LV 16.05.2012	MC 31.08.2012	LV 02.05.2012	MC 31.08.2012	LT 09.05.2012	LV 09.05.2012
NL 16.05.2012	NO 16.08.2012	NL 02.05.2012	NO 02.08.2012	MC 31.08.2012	NL 09.05.2012
PL 16.05.2012	PT 17.09.2012	PL 02.05.2012	PT 03.09.2012	NO 09.08.2012	PL 09.05.2012
RO 16.05.2012	SE 16.05.2012	RO 02.05.2012	SE 02.05.2012	PT 10.09.2012	RO 09.05.2012
SI 16.05.2012	SK 16.05.2012	SI 02.05.2012	SK 02.05.2012	SE 09.05.2012	SI 09.05.2012
				SK 09.05.2012	
(11) 2 284 799	(51) G06T 11/00				
(84) BE 07.11.2012	(84) FI 07.11.2012				
GR 08.02.2013	HR 07.11.2012				

IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	(11) 2 287 002	(51) B41J 2/21
LV 07.11.2012	NL 07.11.2012	SI 21.11.2012		(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
NO 07.02.2013	PL 07.11.2012			ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
SE 07.11.2012	SI 07.11.2012			GR 01.03.2013	HR 28.11.2012
				LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
				NO 28.02.2013	PL 28.11.2012
				SE 28.11.2012	
(11) 2 284 845	(51) H01F 6/06	(11) 2 286 695	(51) A47G 9/02	(11) 2 287 006	(51) B41J 29/377
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 20.06.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 28.03.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012	CY 28.12.2011	CZ 28.12.2011	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012
EE 20.06.2012	ES 01.10.2012	DK 28.12.2011	EE 28.12.2011	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012
FI 20.06.2012	GR 21.09.2012	ES 08.04.2012	GR 29.03.2012	LV 21.11.2012	PL 21.11.2012
HR 20.06.2012	IS 20.10.2012	HR 28.12.2011	IE 28.12.2011	SE 21.11.2012	
LT 20.06.2012	LV 20.06.2012	IS 28.04.2012	LT 28.12.2011		
MC 31.08.2012	NL 20.06.2012	LV 28.12.2011	MC 31.08.2012		
NO 20.09.2012	PL 20.06.2012	NL 28.12.2011	NO 28.03.2012		
PT 22.10.2012	RO 20.06.2012	PL 28.12.2011	PT 30.04.2012		
SE 20.06.2012	SI 20.06.2012	RO 28.12.2011	SE 28.12.2011		
SK 20.06.2012		SI 28.12.2011	SK 28.12.2011		
(11) 2 284 973	(51) H02J 1/10	(11) 2 286 699	(51) A47J 31/42	(11) 2 287 031	(51) B62M 9/08
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 25.04.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 18.04.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
CZ 25.04.2012	DK 25.04.2012	CY 18.01.2012	CZ 18.01.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
EE 25.04.2012	FI 25.04.2012	EE 18.01.2012	FI 18.01.2012	HR 21.11.2012	LT 21.11.2012
GR 26.07.2012	HR 25.04.2012	GR 19.04.2012	HR 18.01.2012	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013
IS 25.08.2012	LT 25.04.2012	IE 18.01.2012	IS 18.05.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012
LV 25.04.2012	MC 31.08.2012	LT 18.01.2012	LV 18.01.2012		
NL 25.04.2012	NO 25.07.2012	MC 31.08.2012	NO 18.04.2012		
PL 25.04.2012	PT 27.08.2012	PL 18.01.2012	PT 18.05.2012		
RO 25.04.2012	SE 25.04.2012	RO 18.01.2012	SI 18.01.2012		
SI 25.04.2012	SK 25.04.2012	SK 18.01.2012			
(11) 2 285 175	(51) H04W 72/14	(11) 2 286 904	(51) B01F 3/10	(11) 2 287 109	(51) B65D 90/50
(84) BE 14.11.2012	(84) FI 14.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 18.04.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 25.07.2012
GR 15.02.2013	SE 14.11.2012	CZ 18.04.2012	DK 18.04.2012	CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012
		EE 18.04.2012	ES 29.07.2012	EE 25.07.2012	FI 25.07.2012
		FI 18.04.2012	GR 19.07.2012	GR 26.10.2012	HR 25.07.2012
		HR 18.04.2012	IS 18.08.2012	IS 25.11.2012	LT 25.07.2012
		LT 18.04.2012	LV 18.04.2012	LV 25.07.2012	MC 31.08.2012
		MC 31.08.2012	NL 18.04.2012	NL 25.07.2012	NO 25.10.2012
		NO 18.07.2012	PL 18.04.2012	PL 25.07.2012	PT 26.11.2012
		PT 20.08.2012	RO 18.04.2012	RO 25.07.2012	SE 25.07.2012
		SE 18.04.2012	SI 18.04.2012	SI 25.07.2012	SK 25.07.2012
		SK 18.04.2012			
(11) 2 285 269	(51) A61M 16/06	(11) 2 286 955	(51) B23K 26/38	(11) 2 287 384	(51) D06F 39/08
(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 13.06.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 20.06.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	CZ 13.06.2012	DK 13.06.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	EE 13.06.2012	ES 24.09.2012	EE 20.06.2012	FI 20.06.2012
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	FI 13.06.2012	GR 14.09.2012	GR 21.09.2012	HR 20.06.2012
NL 07.11.2012	NO 07.02.2013	HR 13.06.2012	IS 13.10.2012	IS 20.10.2012	LT 20.06.2012
PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	LT 13.06.2012	LV 13.06.2012	LV 20.06.2012	MC 31.08.2012
		MC 31.08.2012	NO 13.09.2012	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012
		PL 13.06.2012	PT 15.10.2012	PT 22.10.2012	RO 20.06.2012
		RO 13.06.2012	SE 13.06.2012	SE 20.06.2012	SI 20.06.2012
		SI 13.06.2012	SK 13.06.2012	SK 20.06.2012	
(11) 2 285 667	(51) B63H 9/06	(11) 2 286 958	(51) B23Q 7/04	(11) 2 287 491	(51) F16F 9/05
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 28.03.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 01.08.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	CZ 13.06.2012	DK 28.03.2012	CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	EE 13.06.2012	ES 09.07.2012	EE 01.08.2012	ES 12.11.2012
LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	FI 13.06.2012	GR 29.06.2012	FI 01.08.2012	GR 02.11.2012
		HR 13.06.2012	IS 28.07.2012	HR 01.08.2012	IS 01.12.2012
		LT 13.06.2012	LV 28.03.2012	IT 01.08.2012	LT 01.08.2012
		MC 31.08.2012	NL 28.03.2012	LV 01.08.2012	MC 31.08.2012
		PL 13.06.2012	PL 28.03.2012	NL 01.08.2012	NO 01.11.2012
		RO 13.06.2012	RO 28.03.2012	PL 01.08.2012	PT 03.12.2012
		SI 13.06.2012	SI 28.03.2012	RO 01.08.2012	SE 01.08.2012
				SI 01.08.2012	SK 01.08.2012
(11) 2 285 841	(51) C08F 14/18	(11) 2 286 987	(51) B29D 30/46	(11) 2 287 492	(51) F16F 9/06
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 09.05.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 21.03.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	CZ 28.03.2012	EE 09.05.2012	CZ 21.03.2012	DK 21.03.2012
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	EE 28.03.2012	FI 09.05.2012	EE 21.03.2012	ES 02.07.2012
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	FI 28.03.2012	GR 09.05.2012	FI 21.03.2012	GR 22.06.2012
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	HR 28.03.2012	HR 09.05.2012	HR 21.03.2012	IS 21.07.2012
SE 14.11.2012		LT 28.03.2012	IT 09.05.2012	IT 21.03.2012	LT 21.03.2012
		MC 31.08.2012	LV 09.05.2012	LV 21.03.2012	MC 31.08.2012
		NO 28.06.2012	NO 09.08.2012	NO 21.06.2012	PL 21.03.2012
		PT 30.07.2012	PT 10.09.2012	PT 23.07.2012	RO 21.03.2012
		SE 28.03.2012	SI 09.05.2012	SI 21.03.2012	SK 21.03.2012
		SK 28.03.2012			
(11) 2 286 154	(51) F24F 7/02			(11) 2 287 565	(51) G01C 21/00
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012			(84) BE 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012			FI 14.11.2012	GR 15.02.2013
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012			SE 14.11.2012	
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012				
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012				
SE 14.11.2012					
(11) 2 286 155	(51) F24F 7/02				
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012				
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012				
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012				
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012				
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012				
SE 14.11.2012					
(11) 2 286 688	(51) B65D 1/46				
(84) BE 21.11.2012	(84) ES 04.03.2013				
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013				
HR 21.11.2012	LT 21.11.2012				
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013				

(11) 2 287 630 (84) BE 31.08.2012 CZ 25.04.2012 EE 25.04.2012 FI 25.04.2012 HR 25.04.2012 IT 25.04.2012 LV 25.04.2012 NL 25.04.2012 PL 25.04.2012 RO 25.04.2012 SI 25.04.2012	(51) G01S 7/487 (84) CY 25.04.2012 DK 25.04.2012 ES 05.08.2012 GR 26.07.2012 IS 25.08.2012 LT 25.04.2012 MC 31.08.2012 NO 25.07.2012 PT 27.08.2012 SE 25.04.2012 SK 25.04.2012	(11) 2 288 206 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012 (11) 2 288 219 (84) BE 14.11.2012 GR 15.02.2013 (11) 2 288 499 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 (11) 2 289 420 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012 (11) 2 289 462 (84) BE 31.08.2012 CZ 30.05.2012 EE 30.05.2012 GR 31.08.2012 IS 30.09.2012 LV 30.05.2012 NL 30.05.2012 PL 30.05.2012 RO 30.05.2012 SI 30.05.2012 (11) 2 289 578 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012 (11) 2 289 585 (84) BE 31.08.2012 CZ 21.03.2012 EE 21.03.2012 FI 21.03.2012 HR 21.03.2012 IT 21.03.2012 LV 21.03.2012 NL 21.03.2012 PL 21.03.2012 PT 21.03.2012 RO 21.03.2012 SI 21.03.2012 (11) 2 289 641 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012 (11) 2 289 665 (84) BE 31.08.2012 CZ 16.05.2012 EE 16.05.2012 GR 17.08.2012 IS 16.09.2012 LV 16.05.2012 NL 16.05.2012 PL 16.05.2012 RO 16.05.2012 SI 16.05.2012	(51) H04W 36/32 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012 (51) H04W 72/14 (84) FI 14.11.2012 SE 14.11.2012 (51) B32B 17/10 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012 (51) A61B 8/06 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012 (51) A61C 13/00 (84) CY 30.05.2012 DK 30.05.2012 FI 30.05.2012 HR 30.05.2012 LT 30.05.2012 MC 31.08.2012 NO 30.08.2012 PT 01.10.2012 SE 30.05.2012 SK 30.05.2012 (51) A61B 17/34 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012 (51) A61M 16/04 (84) CY 21.03.2012 DK 21.03.2012 ES 02.07.2012 GR 22.06.2012 IS 21.07.2012 LT 21.03.2012 MC 31.08.2012 NO 21.06.2012 PT 23.07.2012 SE 21.03.2012 SK 21.03.2012 (51) B21C 23/22 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012 (51) B23Q 3/157 (84) CY 16.05.2012 DK 16.05.2012 FI 16.05.2012 HR 16.05.2012 LT 16.05.2012 MC 31.08.2012 NO 16.08.2012 PT 17.09.2012 SE 16.05.2012 SK 16.05.2012	(11) 2 289 736 (84) BE 31.08.2012 CZ 28.03.2012 EE 28.03.2012 FI 28.03.2012 HR 28.03.2012 IT 28.03.2012 LV 28.03.2012 NL 28.03.2012 PL 28.03.2012 RO 28.03.2012 SK 28.03.2012 (11) 2 289 769 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012 (11) 2 289 773 (84) AT 20.06.2012 CY 20.06.2012 EE 20.06.2012 GR 21.09.2012 IS 20.10.2012 LV 20.06.2012 NO 20.09.2012 RO 20.06.2012 SK 20.06.2012 (11) 2 289 783 (84) BE 31.08.2012 CZ 14.03.2012 EE 14.03.2012 GR 15.06.2012 IS 14.07.2012 LV 14.03.2012 NL 14.03.2012 PL 14.03.2012 RO 14.03.2012 SI 14.03.2012 (11) 2 289 798 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012 (11) 2 289 817 (84) BE 31.08.2012 DK 22.08.2012 ES 03.12.2012 GR 23.11.2012 IS 22.12.2012 LT 22.08.2012 MC 31.08.2012 NO 22.11.2012 PT 24.12.2012 SE 22.08.2012 SK 22.08.2012 (11) 2 289 870 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 SE 07.11.2012 (11) 2 289 895 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) B60P 7/08 (84) CY 28.03.2012 DK 28.03.2012 ES 09.07.2012 GR 29.06.2012 IS 28.07.2012 LT 28.03.2012 MC 31.08.2012 NO 28.06.2012 PT 30.07.2012 SI 28.03.2012 (51) B62D 25/00 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012 (51) B62D 53/04 (84) BE 31.08.2012 CZ 20.06.2012 FI 20.06.2012 HR 20.06.2012 LT 20.06.2012 MC 31.08.2012 PT 22.10.2012 SI 20.06.2012 (51) B62J 9/00 (84) CY 14.03.2012 DK 14.03.2012 FI 14.03.2012 HR 14.03.2012 LT 14.03.2012 MC 31.08.2012 NO 14.06.2012 PT 16.07.2012 SE 14.03.2012 SK 14.03.2012 (51) B64D 11/06 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 PL 07.11.2012 (51) B65D 75/00 (84) CZ 22.08.2012 EE 22.08.2012 FI 22.08.2012 HR 22.08.2012 IT 22.08.2012 LV 22.08.2012 NL 22.08.2012 PL 22.08.2012 RO 22.08.2012 SI 22.08.2012 (51) C07C 231/24 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 (51) C07D 493/06 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012
(11) 2 287 638 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) G01W 1/12 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012				
(11) 2 287 666 (84) BE 31.08.2012 CZ 27.06.2012 EE 27.06.2012 FI 27.06.2012 HR 27.06.2012 IT 27.06.2012 LV 27.06.2012 NL 27.06.2012 PL 27.06.2012 RO 27.06.2012 SI 27.06.2012	(51) G03F 7/00 (84) CY 27.06.2012 DK 27.06.2012 ES 08.10.2012 GR 28.09.2012 IS 27.10.2012 LT 27.06.2012 MC 31.08.2012 NO 27.09.2012 PT 29.10.2012 SE 27.06.2012 SK 27.06.2012				
(11) 2 287 864 (84) BE 31.08.2012 CZ 04.04.2012 EE 04.04.2012 GR 05.07.2012 IS 04.08.2012 LV 04.04.2012 NL 04.04.2012 PT 06.08.2012 SE 04.04.2012 SK 04.04.2012	(51) H01F 27/04 (84) CY 04.04.2012 DK 04.04.2012 FI 04.04.2012 HR 04.04.2012 LT 04.04.2012 MC 31.08.2012 PL 04.04.2012 RO 04.04.2012 SI 04.04.2012				
(11) 2 287 868 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) H01H 50/02 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012				
(11) 2 287 938 (84) BE 31.08.2012 CZ 01.08.2012 EE 01.08.2012 FI 01.08.2012 HR 01.08.2012 IT 01.08.2012 LV 01.08.2012 NL 01.08.2012 PL 01.08.2012 RO 01.08.2012 SI 01.08.2012	(51) H01L 51/50 (84) CY 01.08.2012 DK 01.08.2012 ES 12.11.2012 GR 02.11.2012 IS 01.12.2012 LT 01.08.2012 MC 31.08.2012 NO 01.11.2012 PT 03.12.2012 SE 01.08.2012 SK 01.08.2012				
(11) 2 288 017 (84) SI 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(51) H02P 9/10 (84) BE 14.11.2012 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012				

(11) 2 290 169 (84) BE 31.08.2012 CZ 23.05.2012 EE 23.05.2012 FI 23.05.2012 HR 23.05.2012 IT 23.05.2012 LV 23.05.2012 NL 23.05.2012 PL 23.05.2012 RO 23.05.2012 SI 23.05.2012	(51) E04D 3/36 (84) CY 23.05.2012 DK 23.05.2012 ES 03.09.2012 GR 24.08.2012 IS 23.09.2012 LT 23.05.2012 MC 31.08.2012 NO 23.08.2012 PT 24.09.2012 SE 23.05.2012 SK 23.05.2012	(11) 2 290 826 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 SE 07.11.2012 (11) 2 290 882 (84) BE 31.08.2012 CZ 29.02.2012 EE 29.02.2012 GR 30.05.2012 IE 29.02.2012 LT 29.02.2012 MC 31.08.2012 NO 29.05.2012 PT 29.06.2012 SE 29.02.2012 SK 29.02.2012	(51) H03M 13/11 (84) FI 07.11.2012 NL 07.11.2012 (51) H04L 12/437 (84) CY 29.02.2012 DK 29.02.2012 FI 29.02.2012 HR 29.02.2012 IS 29.06.2012 LV 29.02.2012 NL 29.02.2012 PL 29.02.2012 RO 29.02.2012 SI 29.02.2012	(11) 2 292 451 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012 (11) 2 292 482 (84) AT 28.03.2012 CY 28.03.2012 DK 28.03.2012 FI 28.03.2012 HR 28.03.2012 LT 28.03.2012 MC 31.08.2012 NO 28.06.2012 PT 30.07.2012 SE 28.03.2012 SK 28.03.2012	(51) B60C 17/00 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012 (51) B60T 13/52 (84) BE 31.08.2012 CZ 28.03.2012 EE 28.03.2012 GR 29.06.2012 IS 28.07.2012 LV 28.03.2012 NL 28.03.2012 PL 28.03.2012 RO 28.03.2012 SI 28.03.2012
(11) 2 290 330 (84) SI 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(51) G01F 1/08 (84) BE 14.11.2012 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(11) 2 291 031 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) H04W 40/12 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 292 483 (84) AT 23.05.2012 CY 23.05.2012 DK 23.05.2012 FI 23.05.2012 HR 23.05.2012 LT 23.05.2012 MC 31.08.2012 NO 23.08.2012 SE 23.05.2012 SK 23.05.2012	(51) B60T 13/74 (84) BE 31.08.2012 CZ 23.05.2012 EE 23.05.2012 GR 24.08.2012 IS 23.09.2012 LV 23.05.2012 NL 23.05.2012 RO 23.05.2012 SI 23.05.2012
(11) 2 290 404 (84) BE 31.08.2012 DK 29.08.2012 ES 10.12.2012 GR 30.11.2012 IS 29.12.2012 LT 29.08.2012 MC 31.08.2012 NO 29.11.2012 PT 31.12.2012 SE 29.08.2012 SK 29.08.2012	(51) G01T 1/29 (84) CZ 29.08.2012 EE 29.08.2012 FI 29.08.2012 HR 29.08.2012 IT 29.08.2012 LV 29.08.2012 NL 29.08.2012 PL 29.08.2012 RO 29.08.2012 SI 29.08.2012	(11) 2 291 088 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013	(51) A23L 1/214 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012	(11) 2 292 507 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) B62M 25/04 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012
(11) 2 290 480 (84) AT 25.04.2012 CY 25.04.2012 DK 25.04.2012 ES 05.08.2012 GR 26.07.2012 IS 25.08.2012 LT 25.04.2012 MC 31.08.2012 NO 25.07.2012 PT 27.08.2012 SE 25.04.2012 SK 25.04.2012	(51) G04B 21/06 (84) BE 31.08.2012 CZ 25.04.2012 EE 25.04.2012 FI 25.04.2012 HR 25.04.2012 IT 25.04.2012 LV 25.04.2012 NL 25.04.2012 PL 25.04.2012 RO 25.04.2012 SI 25.04.2012	(11) 2 291 827 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) G06T 11/00 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 292 549 (84) SI 07.11.2012 GR 08.02.2013 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) B66D 5/14 (84) BE 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012
(11) 2 290 623 (84) SI 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(51) G07D 11/00 (84) BE 14.11.2012 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(11) 2 292 147 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) A61B 17/00 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 292 817 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) D02G 1/14 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012
(11) 2 290 650 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) G11B 7/245 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 292 242 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) A61K 31/7048 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 292 906 (84) SI 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) F02B 61/02 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012
(11) 2 290 767 (84) AT 09.05.2012 CY 09.05.2012 DK 09.05.2012 ES 20.08.2012 GR 10.08.2012 IS 09.09.2012 LV 09.05.2012 NO 09.08.2012 PT 10.09.2012 SE 09.05.2012 SK 09.05.2012	(51) H01S 5/12 (84) BE 31.08.2012 CZ 09.05.2012 EE 09.05.2012 FI 09.05.2012 HR 09.05.2012 LT 09.05.2012 MC 31.08.2012 PL 09.05.2012 RO 09.05.2012 SI 09.05.2012	(11) 2 292 388 (84) BE 31.08.2012 CZ 04.04.2012 EE 04.04.2012 FI 04.04.2012 HR 04.04.2012 IT 04.04.2012 LV 04.04.2012 NL 04.04.2012 PL 04.04.2012 RO 04.04.2012 SI 04.04.2012	(51) B25J 9/16 (84) CY 04.04.2012 DK 04.04.2012 ES 15.07.2012 GR 05.07.2012 IS 04.08.2012 LT 04.04.2012 MC 31.08.2012 NO 04.07.2012 PT 06.08.2012 SE 04.04.2012 SK 04.04.2012	(11) 2 292 907 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012 (11) 2 293 006 (84) SI 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(51) F02C 6/00 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012 (51) F41C 23/08 (84) BE 14.11.2012 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013

(11) 2 293 144 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(51) G03F 7/30 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012	(11) 2 294 737 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) H04L 1/00 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	NO 21.02.2013 SE 21.11.2012
(11) 2 293 249 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) G06T 7/20 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 2 294 907 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) A01D 34/13 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 2 295 491 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) C08J 7/00 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012
(11) 2 293 467 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) H04B 7/155 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 295 154 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) B06B 1/06 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 295 554 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 LT 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) C12N 9/16 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 PL 28.11.2012
(11) 2 293 577 (84) SI 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) H04N 7/30 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013	(11) 2 295 228 (84) SI 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) B29C 70/44 (84) BE 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(11) 2 295 646 (84) BE 31.08.2012 CZ 27.06.2012 FI 27.06.2012 HR 27.06.2012 LT 27.06.2012 MC 31.08.2012 PL 27.06.2012 SE 27.06.2012 SK 27.06.2012	(51) E02D 7/28 (84) CY 27.06.2012 EE 27.06.2012 GR 28.09.2012 IS 27.10.2012 LV 27.06.2012 NO 27.09.2012 RO 27.06.2012 SI 27.06.2012
(11) 2 293 578 (84) SI 21.11.2012 FI 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) H04N 7/30 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013	(11) 2 295 234 (84) BE 31.08.2012 CZ 08.08.2012 EE 08.08.2012 GR 09.11.2012 IS 08.12.2012 LV 08.08.2012 NO 08.11.2012 PT 10.12.2012 SK 08.08.2012	(51) B32B 3/18 (84) CY 08.08.2012 DK 08.08.2012 FI 08.08.2012 HR 08.08.2012 LT 08.08.2012 MC 31.08.2012 NO 25.04.2012 RO 25.01.2012 SI 25.01.2012	(11) 2 295 678 (84) BE 31.08.2012 CY 25.01.2012 EE 25.01.2012 FI 25.01.2012 HR 25.01.2012 IS 25.05.2012 LT 25.01.2012 MC 31.08.2012 NO 25.04.2012 RO 25.01.2012 SI 25.01.2012	(51) E05B 1/00 (84) BG 25.04.2012 DK 25.01.2012 ES 06.05.2012 GR 26.04.2012 IE 25.01.2012 IT 25.01.2012 LV 25.01.2012 NL 25.01.2012 PT 25.05.2012 SE 25.01.2012 SK 25.01.2012
(11) 2 293 694 (84) SI 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) A41D 13/00 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 2 295 311 (84) SI 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013	(51) B62D 15/02 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(11) 2 295 685 (84) BE 31.08.2012 CY 04.01.2012 EE 04.01.2012 FI 04.01.2012 HR 04.01.2012 IS 04.05.2012 LT 04.01.2012 MC 31.08.2012 NO 04.04.2012 RO 04.01.2012 SK 04.01.2012	(51) E05C 9/18 (84) BG 04.04.2012 DK 04.01.2012 ES 15.04.2012 GR 05.04.2012 IE 04.01.2012 IT 04.01.2012 LV 04.01.2012 NL 04.01.2012 PT 04.05.2012 SE 04.01.2012
(11) 2 293 841 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) A61M 25/00 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 295 333 (84) BE 31.08.2012 DK 22.08.2012 ES 03.12.2012 GR 23.11.2012 IS 22.12.2012 LT 22.08.2012 MC 31.08.2012 NO 22.11.2012 PT 24.12.2012 SE 22.08.2012 SK 22.08.2012	(51) B65D 25/32 (84) CZ 22.08.2012 EE 22.08.2012 FI 22.08.2012 HR 22.08.2012 IT 22.08.2012 LV 22.08.2012 NL 22.08.2012 PL 22.08.2012 RO 22.08.2012 SI 22.08.2012	(11) 2 295 686 (84) BE 31.08.2012 DK 08.02.2012 ES 19.05.2012 GR 09.05.2012 IE 08.02.2012 IT 08.02.2012 LV 08.02.2012 NL 08.02.2012 PT 08.06.2012 SE 08.02.2012	(51) E05C 9/18 (84) CY 08.02.2012 EE 08.02.2012 FI 08.02.2012 HR 08.02.2012 IS 08.06.2012 LT 08.02.2012 MC 31.08.2012 NO 08.05.2012 RO 08.02.2012 SK 08.02.2012
(11) 2 293 927 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) B29D 30/24 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 2 295 335 (84) BE 31.08.2012 CZ 09.05.2012 EE 09.05.2012 FI 09.05.2012 HR 09.05.2012 LT 09.05.2012 MC 31.08.2012 PL 09.05.2012 RO 09.05.2012 SI 09.05.2012	(51) B65D 33/02 (84) CY 09.05.2012 DK 09.05.2012 ES 20.08.2012 GR 10.08.2012 IS 09.09.2012 LV 09.05.2012 NO 09.08.2012 PT 10.09.2012 SE 09.05.2012 SK 09.05.2012	(11) 2 295 724 (84) BE 31.08.2012 CZ 29.02.2012 EE 29.02.2012 FI 29.02.2012 HR 29.02.2012 IS 29.06.2012 LV 29.02.2012 NO 29.05.2012 PT 29.06.2012	(51) F01D 5/30 (84) CY 29.02.2012 DK 29.02.2012 ES 09.06.2012 GR 30.05.2012 IE 29.02.2012 LT 29.02.2012 MC 31.08.2012 PL 29.02.2012 RO 29.02.2012
(11) 2 293 952 (84) SI 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) B60C 19/00 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(11) 2 294 152 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) C09D 5/14 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012		
(11) 2 294 229 (84) SI 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013	(51) C13K 1/02 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(11) 2 295 477 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013	(51) C08F 20/36 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012		

SE 29.02.2012	SI 29.02.2012	NL 07.11.2012	NO 07.02.2013	LT 08.08.2012	LV 08.08.2012
SK 29.02.2012		PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	MC 31.08.2012	NL 08.08.2012
(11) 2 295 751	(51) F01N 3/20	(11) 2 297 933	(51) H04M 3/51	NO 08.11.2012	PT 10.12.2012
(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	RO 08.08.2012	SI 08.08.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	SK 08.08.2012	
HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	(11) 2 299 057	(51) F01D 5/14
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
NL 07.11.2012	NO 07.02.2013	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
PL 07.11.2012	SE 07.11.2012			LT 21.11.2012	LV 21.11.2012
(11) 2 295 833	(51) F16H 57/02	(11) 2 298 058	(51) A01D 34/64	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	SE 21.11.2012	
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	(11) 2 299 138	(51) F16D 23/02
HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 08.02.2012
LV 14.11.2012	NO 14.02.2013	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	CZ 08.02.2012	DK 08.02.2012
PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	EE 08.02.2012	ES 19.05.2012
(11) 2 295 864	(51) F23R 3/00	(11) 2 298 121	(51) A46B 9/02	FI 08.02.2012	GR 09.05.2012
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	HR 08.02.2012	IE 08.02.2012
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	IS 08.06.2012	LT 08.02.2012
HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	GR 01.03.2013	HR 28.11.2012	LV 08.02.2012	MC 31.08.2012
LV 14.11.2012	NO 14.02.2013	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	NL 08.02.2012	NO 08.05.2012
PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	PL 08.02.2012	PT 08.06.2012
(11) 2 295 960	(51) G01N 27/90	SE 28.11.2012		RO 08.02.2012	SE 08.02.2012
(84) BE 31.08.2012	(84) CZ 22.08.2012	(11) 2 298 493	(51) B23Q 1/62	SI 08.02.2012	SK 08.02.2012
DK 22.08.2012	EE 22.08.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 30.05.2012	(11) 2 299 198	(51) F24H 1/00
ES 03.12.2012	FI 22.08.2012	CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012	(84) AT 13.06.2012	(84) BE 31.08.2012
GR 23.11.2012	HR 22.08.2012	EE 30.05.2012	ES 10.09.2012	CY 13.06.2012	CZ 13.06.2012
IS 22.12.2012	LT 22.08.2012	FI 30.05.2012	GR 31.08.2012	DK 13.06.2012	EE 13.06.2012
LV 22.08.2012	MC 31.08.2012	HR 30.05.2012	IS 30.09.2012	FI 13.06.2012	GR 14.09.2012
NL 22.08.2012	NO 22.11.2012	LT 30.05.2012	LV 30.05.2012	HR 13.06.2012	IS 13.10.2012
PL 22.08.2012	PT 24.12.2012	MC 31.08.2012	NL 30.05.2012	IT 13.06.2012	LT 13.06.2012
RO 22.08.2012	SE 22.08.2012	NO 30.08.2012	PL 30.05.2012	LV 13.06.2012	NL 13.06.2012
SI 22.08.2012	SK 22.08.2012	PT 01.10.2012	RO 30.05.2012	NO 13.09.2012	PL 13.06.2012
(11) 2 296 174	(51) H01L 21/336	SE 30.05.2012	SI 30.05.2012	PT 15.10.2012	RO 13.06.2012
(84) AT 06.06.2012	(84) BE 31.08.2012	SK 30.05.2012		SE 13.06.2012	SI 13.06.2012
CY 06.06.2012	CZ 06.06.2012	(11) 2 298 510	(51) B25J 17/02	SK 13.06.2012	
DK 06.06.2012	EE 06.06.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 23.05.2012	(11) 2 300 216	(51) B29C 63/42
ES 17.09.2012	FI 06.06.2012	CZ 23.05.2012	DK 23.05.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
GR 07.09.2012	HR 06.06.2012	EE 23.05.2012	ES 03.09.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
IS 06.10.2012	IT 06.06.2012	FI 23.05.2012	GR 24.08.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012
LT 06.06.2012	LV 06.06.2012	HR 23.05.2012	IS 23.09.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
MC 31.08.2012	NL 06.06.2012	LT 23.05.2012	LV 23.05.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
NO 06.09.2012	PL 06.06.2012	MC 31.08.2012	NL 23.05.2012	SE 14.11.2012	
PT 08.10.2012	RO 06.06.2012	NO 23.08.2012	PL 23.05.2012	(11) 2 300 318	(51) B64C 13/16
SE 06.06.2012	SI 06.06.2012	PT 24.09.2012	RO 23.05.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
SK 06.06.2012		SE 23.05.2012	SI 23.05.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
(11) 2 296 209	(51) H01M 4/66	SK 23.05.2012		GR 15.02.2013	HR 14.11.2012
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(11) 2 298 523	(51) C08L 7/00	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 04.04.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	CZ 04.04.2012	DK 04.04.2012	SE 14.11.2012	
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	EE 04.04.2012	ES 15.07.2012	(11) 2 300 504	(51) C08F 220/28
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	FI 04.04.2012	GR 05.07.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
(11) 2 297 041	(51) C01G 23/047	HR 04.04.2012	IS 04.08.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
(84) BE 14.11.2012	(84) FI 14.11.2012	IT 04.04.2012	LT 04.04.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	LV 04.04.2012	MC 31.08.2012	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	NL 04.04.2012	NO 04.07.2012	SE 28.11.2012	
NO 14.02.2013	SE 14.11.2012	PL 04.04.2012	PT 06.08.2012	(11) 2 300 506	(51) B32B 25/02
(11) 2 297 213	(51) C08J 5/18	RO 04.04.2012	SE 04.04.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	SI 04.04.2012	SK 04.04.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	(11) 2 298 930	(51) C12Q 1/68	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
NL 07.11.2012	NO 07.02.2013	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	(11) 2 300 991	(51) G06T 15/50
PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
(11) 2 297 625	(51) E03F 5/22	(11) 2 298 940	(51) C21D 7/12	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 08.08.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	EE 08.08.2012	ES 19.11.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	FI 08.08.2012	GR 09.11.2012	SE 14.11.2012	
		HR 08.08.2012	IS 08.12.2012		

(11) 2 301 154 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) H03K 23/54 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 302 210 (84) SI 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(51) F03D 7/04 (84) BE 14.11.2012 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012
(11) 2 301 315 (84) BE 31.08.2012 CZ 25.07.2012 EE 25.07.2012 FI 25.07.2012 HR 25.07.2012 LT 25.07.2012 MC 31.08.2012 NO 25.10.2012 PT 26.11.2012 SI 25.07.2012	(51) A01C 5/06 (84) CY 25.07.2012 DK 25.07.2012 ES 05.11.2012 GR 26.10.2012 IS 25.11.2012 LV 25.07.2012 NL 25.07.2012 PL 25.07.2012 RO 25.07.2012 SK 25.07.2012	(11) 2 302 238 (84) BE 31.08.2012 CZ 27.06.2012 EE 27.06.2012 FI 27.06.2012 HR 27.06.2012 LT 27.06.2012 MC 31.08.2012 NO 27.09.2012 PT 29.10.2012 SE 27.06.2012 SK 27.06.2012	(51) F16C 13/02 (84) CY 27.06.2012 DK 27.06.2012 ES 08.10.2012 GR 28.09.2012 IS 27.10.2012 LV 27.06.2012 NL 27.06.2012 PL 27.06.2012 RO 27.06.2012 SI 27.06.2012	(11) 2 303 641 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) B60R 9/045 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012
(11) 2 301 392 (84) BE 31.08.2012 CZ 16.05.2012 EE 16.05.2012 FI 16.05.2012 HR 16.05.2012 LT 16.05.2012 MC 31.08.2012 NO 16.08.2012 PT 17.09.2012 SE 16.05.2012 SK 16.05.2012	(51) A47J 27/14 (84) CY 16.05.2012 DK 16.05.2012 ES 27.08.2012 GR 17.08.2012 IS 16.09.2012 LV 16.05.2012 NL 16.05.2012 PL 16.05.2012 RO 16.05.2012 SI 16.05.2012	(11) 2 302 252 (84) SI 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013	(51) F16F 9/49 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 2 303 875 (84) SI 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) C07D 471/04 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013
(11) 2 301 518 (84) AT 08.08.2012 CY 08.08.2012 DK 08.08.2012 FI 08.08.2012 HR 08.08.2012 LT 08.08.2012 MC 31.08.2012 NO 08.11.2012 PT 10.12.2012 SE 08.08.2012 SK 08.08.2012	(51) A61K 8/34 (84) BE 31.08.2012 CZ 08.08.2012 EE 08.08.2012 GR 09.11.2012 IS 08.12.2012 LV 08.08.2012 NL 08.08.2012 PL 08.08.2012 RO 08.08.2012 SI 08.08.2012	(11) 2 302 723 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) H01M 10/056 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 304 295 (84) SI 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013	(51) F16L 37/092 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012
(11) 2 301 757 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) B41J 2/21 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 2 302 755 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) H02J 3/36 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012	(11) 2 304 901 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) H04L 12/28 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012
(11) 2 301 823 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) B62D 15/02 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(11) 2 302 778 (84) BE 31.08.2012 CZ 23.05.2012 EE 23.05.2012 FI 23.05.2012 HR 23.05.2012 LT 23.05.2012 MC 31.08.2012 NO 23.08.2012 PT 24.09.2012 SE 23.05.2012 SK 23.05.2012	(51) H02M 5/257 (84) CY 23.05.2012 DK 23.05.2012 ES 03.09.2012 GR 24.08.2012 IS 23.09.2012 LV 23.05.2012 NL 23.05.2012 PL 23.05.2012 RO 23.05.2012 SI 23.05.2012	(11) 2 304 942 (84) SI 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) H04N 21/266 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012
(11) 2 301 904 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) C04B 35/453 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 302 792 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) H03H 3/007 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 305 351 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) A61N 5/10 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012
(11) 2 302 006 (84) SI 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) C09D 7/00 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 302 953 (84) BE 31.08.2012 EE 22.08.2012 FI 22.08.2012 HR 22.08.2012 LT 22.08.2012 MC 31.08.2012 NO 22.11.2012 PT 24.12.2012 SE 22.08.2012 SK 22.08.2012	(51) H04R 25/00 (84) CZ 22.08.2012 ES 03.12.2012 GR 23.11.2012 IS 22.12.2012 LV 22.08.2012 NL 22.08.2012 PL 22.08.2012 RO 22.08.2012 SI 22.08.2012	(11) 2 305 425 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) B24C 1/00 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012
(11) 2 302 006 (84) SI 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) C09D 7/00 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 303 540 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012	(51) B29C 45/27 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013	(11) 2 305 473 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) B41J 2/16 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012
(11) 2 302 006 (84) SI 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) C09D 7/00 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 303 540 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012	(51) B29C 45/27 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013	(11) 2 305 490 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) B60C 1/00 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012

(11) 2 305 591 (84) BE 31.08.2012 CY 18.07.2012 DK 18.07.2012 FI 18.07.2012 IS 18.11.2012 LT 18.07.2012 MC 31.08.2012 PL 18.07.2012 RO 18.07.2012 SI 18.07.2012	(51) B66B 7/06 (84) CH 31.08.2012 CZ 18.07.2012 EE 18.07.2012 GR 19.10.2012 LI 31.08.2012 LV 18.07.2012 NL 18.07.2012 PT 19.11.2012 SE 18.07.2012 SK 18.07.2012	(11) 2 307 515 (84) SI 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) C09J 4/00 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(11) 2 309 891 (84) BE 31.08.2012 CZ 01.08.2012 EE 01.08.2012 GR 02.11.2012 IS 01.12.2012 LV 01.08.2012 NL 01.08.2012 PL 01.08.2012 RO 01.08.2012 SI 01.08.2012	(51) A45F 5/02 (84) CY 01.08.2012 DK 01.08.2012 FI 01.08.2012 HR 01.08.2012 LT 01.08.2012 MC 31.08.2012 NO 01.11.2012 PT 03.12.2012 SE 01.08.2012 SK 01.08.2012
(11) 2 305 871 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) D04H 18/02 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 308 635 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) B23Q 17/09 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 2 310 136 (84) SI 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(51) B05B 1/18 (84) BE 14.11.2012 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013
(11) 2 306 318 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) G06F 11/14 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 308 695 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) B60C 11/04 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013	(11) 2 310 218 (84) SI 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) B60H 1/00 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012
(11) 2 306 404 (84) SI 21.11.2012 FI 21.11.2012	(51) G07C 5/00 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013	(11) 2 308 697 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) B60C 11/12 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 2 310 228 (84) SI 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) B60N 2/38 (84) BE 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012
(11) 2 306 508 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) H01L 21/8238 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(11) 2 308 932 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) C09B 69/10 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 310 305 (84) SI 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(51) B65G 47/51 (84) BE 14.11.2012 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012
(11) 2 306 576 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) H01M 8/10 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 309 070 (84) BE 31.08.2012 CZ 30.05.2012 EE 30.05.2012 FI 30.05.2012 HR 30.05.2012 IT 30.05.2012 LV 30.05.2012 NL 30.05.2012 PL 30.05.2012 RO 30.05.2012 SI 30.05.2012	(51) E04B 9/34 (84) CY 30.05.2012 DK 30.05.2012 ES 10.09.2012 GR 31.08.2012 IS 30.09.2012 LT 30.05.2012 MC 31.08.2012 NO 30.08.2012 PT 01.10.2012 SE 30.05.2012 SK 30.05.2012	(11) 2 310 311 (84) SI 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) B66F 11/04 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012
(11) 2 306 909 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) A61B 17/22 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 309 419 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) G06K 7/14 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 310 539 (84) BE 31.08.2012 CZ 09.05.2012 EE 09.05.2012 FI 09.05.2012 HR 09.05.2012 LT 09.05.2012 MC 31.08.2012 PL 09.05.2012 RO 09.05.2012 SK 09.05.2012	(51) C21B 7/12 (84) CY 09.05.2012 DK 09.05.2012 ES 20.08.2012 GR 10.08.2012 IS 09.09.2012 LV 09.05.2012 NO 09.08.2012 PT 10.09.2012 SI 09.05.2012
(11) 2 307 176 (84) BE 31.08.2012 CY 25.01.2012 DK 25.01.2012 FI 25.01.2012 HR 25.01.2012 IS 25.05.2012 LT 25.01.2012 MC 31.08.2012 NO 25.04.2012 PT 25.05.2012 SE 25.01.2012 SK 25.01.2012	(51) B25J 5/02 (84) BG 25.04.2012 CZ 25.01.2012 EE 25.01.2012 GR 26.04.2012 IE 25.01.2012 IT 25.01.2012 LV 25.01.2012 NL 25.01.2012 PL 25.01.2012 RO 25.01.2012 SI 25.01.2012	(11) 2 309 777 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) H04R 25/00 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 310 614 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) E21B 17/08 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012
(11) 2 307 302 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013	(51) B66D 1/36 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(11) 2 309 827 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) H05B 37/02 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 310 634 (84) BE 31.08.2012 CZ 14.03.2012 EE 14.03.2012 GR 15.06.2012 IS 14.07.2012 LV 14.03.2012 NL 14.03.2012 PL 14.03.2012 RO 14.03.2012 SI 14.03.2012	(51) F01D 5/16 (84) CY 14.03.2012 DK 14.03.2012 FI 14.03.2012 HR 14.03.2012 LT 14.03.2012 MC 31.08.2012 NO 14.06.2012 PT 16.07.2012 SE 14.03.2012 SK 14.03.2012

(11) 2 310 645	(51) F01N 9/00	LV 08.08.2012	MC 31.08.2012	NL 07.11.2012	NO 07.02.2013
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 04.04.2012	NL 08.08.2012	NO 08.11.2012	PL 07.11.2012	SE 07.11.2012
CZ 04.04.2012	EE 04.04.2012	PL 08.08.2012	PT 10.12.2012		
FI 04.04.2012	GR 05.07.2012	RO 08.08.2012	SE 08.08.2012	(11) 2 313 333	(51) B65G 47/14
HR 04.04.2012	IS 04.08.2012	SI 08.08.2012	SK 08.08.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
LT 04.04.2012	LV 04.04.2012			FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
MC 31.08.2012	NL 04.04.2012	(11) 2 311 641	(51) B41J 2/175	HR 28.11.2012	LT 28.11.2012
NO 04.07.2012	PT 06.08.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013
RO 04.04.2012	SI 04.04.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
SK 04.04.2012		GR 01.03.2013	LT 28.11.2012		
		LV 28.11.2012	NO 28.02.2013		
		PL 28.11.2012	SE 28.11.2012		
(11) 2 310 836	(51) G01B 9/02	(11) 2 312 062	(51) E02D 29/02	(11) 2 313 583	(51) E05B 65/12
(84) AT 09.05.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 11.07.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 01.08.2012
CY 09.05.2012	CZ 09.05.2012	CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012	CZ 01.08.2012	DK 01.08.2012
DK 09.05.2012	EE 09.05.2012	EE 11.07.2012	FI 11.07.2012	EE 01.08.2012	ES 12.11.2012
ES 20.08.2012	FI 09.05.2012	GR 12.10.2012	HR 11.07.2012	FI 01.08.2012	GR 02.11.2012
GR 10.08.2012	HR 09.05.2012	IS 11.11.2012	IT 11.07.2012	HR 01.08.2012	IS 01.12.2012
IS 09.09.2012	IT 09.05.2012	LT 11.07.2012	LV 11.07.2012	IT 01.08.2012	LT 01.08.2012
LT 09.05.2012	LV 09.05.2012	MC 31.08.2012	NL 11.07.2012	LV 01.08.2012	MC 31.08.2012
MC 31.08.2012	NL 09.05.2012	NO 11.10.2012	PL 11.07.2012	NL 01.08.2012	NO 01.11.2012
NO 09.08.2012	PL 09.05.2012	PT 12.11.2012	RO 11.07.2012	PL 01.08.2012	PT 03.12.2012
PT 10.09.2012	RO 09.05.2012	SE 11.07.2012	SI 11.07.2012	RO 01.08.2012	SE 01.08.2012
SE 09.05.2012	SI 09.05.2012	SK 11.07.2012		SI 01.08.2012	SK 01.08.2012
SK 09.05.2012					
(11) 2 310 865	(51) G01R 31/12	(11) 2 312 674	(51) H01M 2/20	(11) 2 313 620	(51) F01M 13/04
(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 08.02.2012
CY 22.02.2012	CZ 22.02.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	CZ 08.02.2012	DK 08.02.2012
DK 22.02.2012	EE 22.02.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	EE 08.02.2012	ES 19.05.2012
ES 02.06.2012	FI 22.02.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	FI 08.02.2012	GR 09.05.2012
GR 23.05.2012	HR 22.02.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	HR 08.02.2012	IE 08.02.2012
IE 22.02.2012	IS 22.06.2012	SE 14.11.2012		IS 08.06.2012	IT 08.02.2012
IT 22.02.2012	LI 31.08.2012			LT 08.02.2012	LV 08.02.2012
LT 22.02.2012	LV 22.02.2012	(11) 2 312 991	(51) A61B 1/05	MC 31.08.2012	NL 08.02.2012
MC 31.08.2012	NL 22.02.2012	(84) AT 28.03.2012	(84) BE 31.08.2012	NO 08.05.2012	PL 08.02.2012
NO 22.05.2012	PL 22.02.2012	CY 28.03.2012	CZ 28.03.2012	PT 08.06.2012	RO 08.02.2012
PT 22.06.2012	RO 22.02.2012	DK 28.03.2012	EE 28.03.2012	SE 08.02.2012	SI 08.02.2012
SE 22.02.2012	SI 22.02.2012	ES 09.07.2012	FI 28.03.2012	SK 08.02.2012	
SK 22.02.2012		GR 29.06.2012	HR 28.03.2012		
		IS 28.07.2012	IT 28.03.2012	(11) 2 313 661	(51) F16B 5/02
(11) 2 310 892	(51) G02B 21/26	LT 28.03.2012	LV 28.03.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 28.03.2012
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	MC 31.08.2012	NL 28.03.2012	CY 28.12.2011	DK 28.12.2011
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	NO 28.06.2012	PL 28.03.2012	EE 28.12.2011	ES 08.04.2012
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	PT 30.07.2012	RO 28.03.2012	GR 29.03.2012	HR 28.12.2011
LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	SE 28.03.2012	SI 28.03.2012	IE 28.12.2011	IS 28.04.2012
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	SK 28.03.2012		LT 28.12.2011	LV 28.12.2011
				MC 31.08.2012	NL 28.12.2011
				NO 28.03.2012	PL 28.12.2011
				PT 30.04.2012	RO 28.12.2011
				SE 28.12.2011	SI 28.12.2011
				SK 28.12.2011	
(11) 2 311 062	(51) H01J 35/12	(11) 2 313 117	(51) A61L 2/24	(11) 2 313 671	(51) F16H 61/22
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 22.02.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 09.05.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	CZ 22.02.2012	EE 22.02.2012	CZ 09.05.2012	DK 09.05.2012
GR 22.02.2013	HR 21.11.2012	FI 22.02.2012	GR 23.05.2012	EE 09.05.2012	FI 09.05.2012
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	HR 22.02.2012	IE 22.02.2012	GR 10.08.2012	HR 09.05.2012
NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	IS 22.06.2012	LT 22.02.2012	IS 09.09.2012	LT 09.05.2012
SE 21.11.2012		LV 22.02.2012	MC 31.08.2012	LV 09.05.2012	MC 31.08.2012
		NO 22.05.2012	PL 22.02.2012	NL 09.05.2012	NO 09.08.2012
		PT 22.06.2012	RO 22.02.2012	PL 09.05.2012	PT 10.09.2012
		SI 22.02.2012	SK 22.02.2012	RO 09.05.2012	SI 09.05.2012
				SK 09.05.2012	
(11) 2 311 159	(51) H01S 3/081	(11) 2 313 232	(51) B23Q 11/00	(11) 2 313 673	(51) F16K 27/02
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 01.02.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 30.05.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 20.06.2012
CZ 01.02.2012	DK 01.02.2012	CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012	CZ 20.06.2012	DK 20.06.2012
EE 01.02.2012	ES 12.05.2012	EE 30.05.2012	ES 10.09.2012	EE 20.06.2012	ES 01.10.2012
FI 01.02.2012	GR 02.05.2012	FI 30.05.2012	GR 31.08.2012	FI 20.06.2012	GR 21.09.2012
HR 01.02.2012	IE 01.02.2012	HR 30.05.2012	IS 30.09.2012	HR 20.06.2012	IS 20.10.2012
IS 01.06.2012	IT 01.02.2012	LT 30.05.2012	LV 30.05.2012	IT 20.06.2012	LT 20.06.2012
LT 01.02.2012	LV 01.02.2012	MC 31.08.2012	NL 30.05.2012	LV 20.06.2012	MC 31.08.2012
MC 31.08.2012	NL 01.02.2012	NO 30.08.2012	PL 30.05.2012	NL 20.06.2012	NO 20.09.2012
NO 01.05.2012	PL 01.02.2012	PT 01.10.2012	RO 30.05.2012	PL 20.06.2012	PT 22.10.2012
PT 01.06.2012	RO 01.02.2012	SE 30.05.2012	SI 30.05.2012	RO 20.06.2012	SE 20.06.2012
SE 01.02.2012	SI 01.02.2012	SK 30.05.2012		SI 20.06.2012	SK 20.06.2012
SK 01.02.2012					
(11) 2 311 601	(51) B24B 3/36	(11) 2 313 320	(51) B65D 1/09		
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 08.08.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012		
CZ 08.08.2012	DK 08.08.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013		
EE 08.08.2012	ES 19.11.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013		
FI 08.08.2012	GR 09.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012		
HR 08.08.2012	IS 08.12.2012				
IT 08.08.2012	LT 08.08.2012				

(11) 2 313 735	(51) F41H 3/02	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	(11) 2 315 682	(51) B60N 2/28
(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	SE 28.11.2012		(84) AT 14.03.2012	(84) BE 31.08.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013			CY 14.03.2012	CZ 14.03.2012
HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	(11) 2 314 114	(51) H04W 64/00	DK 14.03.2012	EE 14.03.2012
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	FI 14.03.2012	GR 15.06.2012
NL 07.11.2012	NO 07.02.2013	LT 21.11.2012	GR 22.02.2013	HR 14.03.2012	IS 14.07.2012
		NO 21.02.2013	LV 21.11.2012	LT 14.03.2012	LV 14.03.2012
		SE 21.11.2012	PL 21.11.2012	MC 31.08.2012	NO 14.06.2012
(11) 2 313 806	(51) G02B 26/02			PL 14.03.2012	PT 16.07.2012
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 15.02.2012	(11) 2 314 413	(51) B23Q 1/01	RO 14.03.2012	SE 14.03.2012
CZ 15.02.2012	DK 15.02.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 18.04.2012	SI 14.03.2012	SK 14.03.2012
EE 15.02.2012	ES 26.05.2012	CY 18.01.2012	CZ 18.01.2012		
FI 15.02.2012	GR 16.05.2012	DK 18.01.2012	EE 18.01.2012	(11) 2 315 698	(51) B64C 1/26
HR 15.02.2012	IE 15.02.2012	ES 29.04.2012	FI 18.01.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 04.04.2012
IS 15.06.2012	IT 15.02.2012	GR 19.04.2012	HR 18.01.2012	CZ 04.04.2012	DK 04.04.2012
LT 15.02.2012	LV 15.02.2012	IE 18.01.2012	IS 18.05.2012	EE 04.04.2012	ES 15.07.2012
MC 31.08.2012	NL 15.02.2012	LT 18.01.2012	LV 18.01.2012	FI 04.04.2012	GR 05.07.2012
NO 15.05.2012	PL 15.02.2012	MC 31.08.2012	NL 18.01.2012	HR 04.04.2012	IS 04.08.2012
PT 15.06.2012	RO 15.02.2012	NO 18.04.2012	PL 18.01.2012	IT 04.04.2012	LT 04.04.2012
SE 15.02.2012	SI 15.02.2012	PT 18.05.2012	RO 18.01.2012	LV 04.04.2012	MC 31.08.2012
SK 15.02.2012		SE 18.01.2012	SI 18.01.2012	NL 04.04.2012	NO 04.07.2012
		SK 18.01.2012		PL 04.04.2012	PT 06.08.2012
(11) 2 313 852	(51) G06K 19/073			RO 04.04.2012	SE 04.04.2012
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 01.02.2012	(11) 2 315 046	(51) G01S 7/52	SI 04.04.2012	SK 04.04.2012
CZ 01.02.2012	DK 01.02.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012		
EE 01.02.2012	ES 12.05.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	(11) 2 315 750	(51) C07D 213/08
FI 01.02.2012	GR 02.05.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
HR 01.02.2012	IE 01.02.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
IS 01.06.2012	LT 01.02.2012	NL 07.11.2012	NO 07.02.2013	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013
LV 01.02.2012	MC 31.08.2012	PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
NO 01.05.2012	PT 01.06.2012			NL 07.11.2012	NO 07.02.2013
RO 01.02.2012	SI 01.02.2012	(11) 2 315 221	(51) H01H 1/00	PL 07.11.2012	SE 07.11.2012
SK 01.02.2012		(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012		
		ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	(11) 2 315 898	(51) E05F 1/08
(11) 2 313 906	(51) H01J 7/18	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) FI 07.11.2012
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 21.03.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	GR 08.02.2013	HR 07.11.2012
CZ 21.03.2012	DK 21.03.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012
EE 21.03.2012	ES 02.07.2012	SE 14.11.2012		LV 07.11.2012	NL 07.11.2012
FI 21.03.2012	GR 22.06.2012			NO 07.02.2013	SE 07.11.2012
HR 21.03.2012	IS 21.07.2012	(11) 2 315 303	(51) H01M 14/00		
LT 21.03.2012	LV 21.03.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(11) 2 315 962	(51) F16D 27/12
MC 31.08.2012	NL 21.03.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 25.04.2012
NO 21.06.2012	PL 21.03.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	DK 25.04.2012	EE 25.04.2012
PT 23.07.2012	RO 21.03.2012	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	FI 25.04.2012	GR 26.07.2012
SE 21.03.2012	SI 21.03.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	HR 25.04.2012	IS 25.08.2012
SK 21.03.2012				IT 25.04.2012	LT 25.04.2012
		(11) 2 315 350	(51) H03D 3/24	LV 25.04.2012	MC 31.08.2012
(11) 2 313 914	(51) H01L 21/311	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	NL 25.04.2012	NO 25.07.2012
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 08.08.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	PL 25.04.2012	PT 27.08.2012
DK 08.08.2012	EE 08.08.2012	GR 01.03.2013	SE 28.11.2012	RO 25.04.2012	SE 25.04.2012
ES 19.11.2012	FI 08.08.2012			SI 25.04.2012	SK 25.04.2012
GR 09.11.2012	HR 08.08.2012	(11) 2 315 509	(51) H05K 1/02		
IS 08.12.2012	IT 08.08.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(11) 2 315 986	(51) F25B 21/00
LT 08.08.2012	LV 08.08.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) AT 04.07.2012
MC 31.08.2012	NO 08.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	CY 04.07.2012	CZ 04.07.2012
PL 08.08.2012	PT 10.12.2012	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	DK 04.07.2012	EE 04.07.2012
RO 08.08.2012	SE 08.08.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	ES 15.10.2012	FI 04.07.2012
SI 08.08.2012	SK 08.08.2012			GR 05.10.2012	HR 04.07.2012
		(11) 2 315 605	(51) A61L 15/28	IS 04.11.2012	LT 04.07.2012
(11) 2 313 918	(51) H01L 21/677	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	LV 04.07.2012	MC 31.08.2012
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 04.04.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	NL 04.07.2012	NO 04.10.2012
CZ 04.04.2012	DK 04.04.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	PL 04.07.2012	PT 05.11.2012
EE 04.04.2012	FI 04.04.2012	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	RO 04.07.2012	SE 04.07.2012
GR 05.07.2012	HR 04.04.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	SI 04.07.2012	SK 04.07.2012
IS 04.08.2012	LT 04.04.2012				
LV 04.04.2012	MC 31.08.2012	(11) 2 315 681	(51) B61D 1/04	(11) 2 315 998	(51) F41H 11/18
NL 04.04.2012	NO 04.07.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 11.07.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) AT 06.06.2012
PL 04.04.2012	RO 04.04.2012	CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012	CY 06.06.2012	CZ 06.06.2012
SE 04.04.2012	SI 04.04.2012	EE 11.07.2012	FI 11.07.2012	DK 06.06.2012	EE 06.06.2012
SK 04.04.2012		GR 12.10.2012	HR 11.07.2012	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012
		IS 11.11.2012	LT 11.07.2012	HR 06.06.2012	IS 06.10.2012
(11) 2 313 969	(51) H03B 28/00	LV 11.07.2012	MC 31.08.2012	LT 06.06.2012	LV 06.06.2012
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	NL 11.07.2012	NO 11.10.2012	MC 31.08.2012	NL 06.06.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	PL 11.07.2012	PT 12.11.2012	NO 06.09.2012	PL 06.06.2012
GR 01.03.2013	HR 28.11.2012	RO 11.07.2012	SE 11.07.2012	PT 08.10.2012	RO 06.06.2012
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	SI 11.07.2012	SK 11.07.2012	SI 06.06.2012	SK 06.06.2012

(11) 2 316 019	(51) G01N 29/28	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	(11) 2 318 235	(51) B60R 13/02
(84) BE 31.08.2012	(84) BG 04.04.2012	SE 14.11.2012		(84) BE 31.08.2012	(84) AT 29.02.2012
CY 04.01.2012	CZ 04.01.2012			CY 29.02.2012	CZ 29.02.2012
DK 04.01.2012	EE 04.01.2012	(11) 2 316 622	(51) B26B 3/08	DK 29.02.2012	EE 29.02.2012
ES 15.04.2012	FI 04.01.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	ES 09.06.2012	FI 29.02.2012
GR 05.04.2012	HR 04.01.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	GR 30.05.2012	HR 29.02.2012
IE 04.01.2012	IS 04.05.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	IE 29.02.2012	IS 29.06.2012
LT 04.01.2012	LV 04.01.2012	LV 28.11.2012	PL 28.11.2012	LT 29.02.2012	LV 29.02.2012
MC 31.08.2012	NL 04.01.2012	SE 28.11.2012		MC 31.08.2012	NL 29.02.2012
NO 04.04.2012	PL 04.01.2012			NO 29.05.2012	PL 29.02.2012
PT 04.05.2012	RO 04.01.2012	(11) 2 317 800	(51) H04W 36/32	PT 29.06.2012	RO 29.02.2012
SE 04.01.2012	SI 04.01.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	SI 29.02.2012	SK 29.02.2012
SK 04.01.2012		ES 11.03.2013	FI 28.11.2012		
		GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	(11) 2 318 236	(51) B60R 13/02
(11) 2 316 047	(51) G02B 7/00	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	(84) BE 31.08.2012	(84) AT 22.02.2012
(84) BE 31.08.2012	(84) BG 07.03.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	CY 22.02.2012	CZ 22.02.2012
CY 07.12.2011	DK 07.12.2011			DK 22.02.2012	EE 22.02.2012
EE 07.12.2011	ES 18.03.2012	(11) 2 317 855	(51) A01N 43/66	ES 02.06.2012	FI 22.02.2012
GR 08.03.2012	HR 07.12.2011	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 04.04.2012	GR 23.05.2012	HR 22.02.2012
IE 07.12.2011	IS 07.04.2012	CY 04.01.2012	CZ 04.01.2012	IE 22.02.2012	IS 22.06.2012
IT 07.12.2011	LT 07.12.2011	DK 04.01.2012	EE 04.01.2012	LT 22.02.2012	LV 22.02.2012
LV 07.12.2011	MC 31.08.2012	ES 15.04.2012	FI 04.01.2012	MC 31.08.2012	NL 22.02.2012
NO 07.03.2012	PL 07.12.2011	GR 05.04.2012	HR 04.01.2012	NO 22.05.2012	PL 22.02.2012
PT 09.04.2012	RO 07.12.2011	IE 04.01.2012	IS 04.05.2012	PT 22.06.2012	RO 22.02.2012
SE 07.12.2011	SI 07.12.2011	IT 04.01.2012	LT 04.01.2012	SI 22.02.2012	SK 22.02.2012
SK 07.12.2011		LV 04.01.2012	MC 31.08.2012		
		NL 04.01.2012	NO 04.04.2012	(11) 2 318 239	(51) B60R 21/09
(11) 2 316 051	(51) G02F 1/163	PL 04.01.2012	PT 04.05.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 07.03.2012
(84) BE 31.08.2012	(84) BG 11.04.2012	RO 04.01.2012	SE 04.01.2012	CY 07.12.2011	CZ 07.12.2011
CH 31.08.2012	CY 11.01.2012	SI 04.01.2012	SK 04.01.2012	DK 07.12.2011	EE 07.12.2011
CZ 11.01.2012	DK 11.01.2012			GR 08.03.2012	HR 07.12.2011
EE 11.01.2012	ES 22.04.2012	(11) 2 318 154	(51) B07C 3/00	IE 07.12.2011	IS 07.04.2012
FI 11.01.2012	GR 12.04.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 04.04.2012	IT 07.12.2011	LT 07.12.2011
HR 11.01.2012	IE 11.01.2012	CY 04.01.2012	CZ 04.01.2012	LV 07.12.2011	MC 31.08.2012
IS 11.05.2012	LI 31.08.2012	EE 04.01.2012	ES 15.04.2012	NL 07.12.2011	NO 07.03.2012
LT 11.01.2012	LV 11.01.2012	FI 04.01.2012	GR 05.04.2012	PT 09.04.2012	RO 07.12.2011
MC 31.08.2012	NL 11.01.2012	HR 04.01.2012	IE 04.01.2012	SE 07.12.2011	SI 07.12.2011
NO 11.04.2012	PL 11.01.2012	IS 04.05.2012	IT 04.01.2012		
PT 11.05.2012	RO 11.01.2012	LT 04.01.2012	LV 04.01.2012	(11) 2 318 259	(51) B62B 7/08
SE 11.01.2012	SI 11.01.2012	MC 31.08.2012	NL 01.03.2013	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
SK 11.01.2012		NO 04.04.2012	PL 04.01.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012
		PT 04.05.2012	RO 04.01.2012	GR 22.02.2013	HR 21.11.2012
		SE 29.08.2012	SI 04.01.2012	LV 21.11.2012	LV 21.11.2012
		SK 04.01.2012		NO 21.02.2013	PL 21.11.2012
(11) 2 316 111	(51) G07F 11/36				
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(11) 2 318 175	(51) B23P 11/02	(11) 2 318 263	(51) B62D 15/02
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 08.02.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 25.04.2012
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	CZ 08.02.2012	DK 08.02.2012	CZ 25.04.2012	DK 25.04.2012
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	EE 08.02.2012	FI 08.02.2012	EE 25.04.2012	ES 05.08.2012
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	GR 09.05.2012	HR 08.02.2012	FI 25.04.2012	GR 26.07.2012
		IE 08.02.2012	IS 08.06.2012	HR 25.04.2012	IS 25.08.2012
(11) 2 316 195	(51) H04L 12/40	LT 08.02.2012	LV 08.02.2012	LT 25.04.2012	LV 25.04.2012
(84) BE 31.08.2012	(84) BG 04.04.2012	MC 31.08.2012	NO 08.05.2012	MC 31.08.2012	NL 25.04.2012
CY 04.01.2012	CZ 04.01.2012	PT 08.06.2012	RO 08.02.2012	NO 25.07.2012	PL 25.04.2012
DK 04.01.2012	EE 04.01.2012	SI 08.02.2012	SK 08.02.2012	PT 27.08.2012	RO 25.04.2012
ES 15.04.2012	FI 04.01.2012			SI 25.04.2012	SK 25.04.2012
GR 05.04.2012	HR 04.01.2012				
IE 04.01.2012	IS 04.05.2012	(11) 2 318 216	(51) B41M 7/02	(11) 2 318 301	(51) B66F 11/04
LT 04.01.2012	LV 04.01.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 25.07.2012
MC 31.08.2012	NL 04.01.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	CZ 25.07.2012	EE 25.07.2012
NO 04.04.2012	PL 04.01.2012	HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	ES 05.11.2012	FI 25.07.2012
PT 04.05.2012	RO 04.01.2012	LV 14.11.2012	NO 14.02.2013	GR 26.10.2012	HR 25.07.2012
SE 04.01.2012	SI 04.01.2012	PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	IS 25.11.2012	IT 25.07.2012
SK 04.01.2012				LT 25.07.2012	LV 25.07.2012
				MC 31.08.2012	NO 25.10.2012
				PL 25.07.2012	PT 26.11.2012
				RO 25.07.2012	SE 25.07.2012
				SI 25.07.2012	SK 25.07.2012
(11) 2 316 544	(51) A63B 37/00	(11) 2 318 219	(51) B60C 11/03	(11) 2 318 445	(51) C08C 19/14
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) AT 04.04.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	CY 04.04.2012	CZ 04.04.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	DK 04.04.2012	EE 04.04.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012
LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	ES 15.07.2012	FI 04.04.2012	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013
PL 28.11.2012		GR 05.07.2012	HR 04.04.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012
		IS 04.08.2012	LT 04.04.2012		
		LV 04.04.2012	MC 31.08.2012		
		NL 04.04.2012	NO 04.07.2012		
		PL 04.04.2012	PT 06.08.2012		
		RO 04.04.2012	SE 04.04.2012		
		SI 04.04.2012	SK 04.04.2012		
(11) 2 316 599	(51) B23B 31/11				
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012				
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012				
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012				
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012				

844

(11) 2 321 837 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) G01N 27/62 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 323 699 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) A61L 2/08 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	EE 01.02.2012 FI 01.02.2012 HR 01.02.2012 IS 01.06.2012 LT 01.02.2012 MC 31.08.2012 PL 01.02.2012 RO 01.02.2012 SI 01.02.2012	ES 12.05.2012 GR 02.05.2012 IE 01.02.2012 IT 01.02.2012 LV 01.02.2012 NO 01.05.2012 PT 01.06.2012 SE 01.02.2012 SK 01.02.2012
(11) 2 321 914 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) H04B 7/08 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 323 849 (84) BE 31.08.2012 CY 25.01.2012 DK 25.01.2012 FI 25.01.2012 HR 25.01.2012 IS 25.05.2012 LV 25.01.2012 NL 25.01.2012 PL 25.01.2012 RO 25.01.2012 SI 25.01.2012	(51) B41F 13/00 (84) BG 25.04.2012 CZ 25.01.2012 EE 25.01.2012 GR 26.04.2012 IE 25.01.2012 LT 25.01.2012 MC 31.08.2012 NO 25.04.2012 PT 25.05.2012 SE 25.01.2012 SK 25.01.2012	(11) 2 324 121 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(51) C12P 21/00 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012
(11) 2 321 936 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) H04L 29/12 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 323 857 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) B60C 5/14 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 324 133 (84) BE 31.08.2012 DK 13.06.2012 FI 13.06.2012 HR 13.06.2012 LT 13.06.2012 MC 31.08.2012 NO 13.09.2012 PT 15.10.2012 SE 13.06.2012 SK 13.06.2012	(51) C21C 7/10 (84) CY 13.06.2012 EE 13.06.2012 GR 14.09.2012 IS 13.10.2012 LV 13.06.2012 NL 13.06.2012 PL 13.06.2012 RO 13.06.2012 SI 13.06.2012
(11) 2 322 044 (84) BE 31.08.2012 CZ 21.03.2012 EE 21.03.2012 GR 22.06.2012 IS 21.07.2012 LV 21.03.2012 NO 21.06.2012 RO 21.03.2012 SK 21.03.2012	(51) A23L 3/00 (84) CY 21.03.2012 DK 21.03.2012 FI 21.03.2012 HR 21.03.2012 LT 21.03.2012 MC 31.08.2012 PT 23.07.2012 SI 21.03.2012	(11) 2 323 870 (84) BE 31.08.2012 CZ 23.05.2012 EE 23.05.2012 FI 23.05.2012 HR 23.05.2012 IT 23.05.2012 LV 23.05.2012 NL 23.05.2012 PL 23.05.2012 RO 23.05.2012 SI 23.05.2012	(51) B60R 21/045 (84) CY 23.05.2012 DK 23.05.2012 ES 03.09.2012 GR 24.08.2012 IS 23.09.2012 LT 23.05.2012 MC 31.08.2012 NO 23.08.2012 PT 24.09.2012 SE 23.05.2012 SK 23.05.2012	(11) 2 324 194 (84) BE 31.08.2012 CZ 29.02.2012 EE 29.02.2012 FI 29.02.2012 HR 29.02.2012 IS 29.06.2012 LT 29.02.2012 MC 31.08.2012 PL 29.02.2012 SE 29.02.2012 SK 29.02.2012	(51) E21B 43/24 (84) CY 29.02.2012 DK 29.02.2012 ES 09.06.2012 GR 30.05.2012 IE 29.02.2012 IT 29.02.2012 LV 29.02.2012 NO 29.05.2012 PT 29.06.2012 SI 29.02.2012
(11) 2 322 988 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) G03B 17/08 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 323 874 (84) BE 31.08.2012 CZ 06.06.2012 EE 06.06.2012 FI 06.06.2012 HR 06.06.2012 IT 06.06.2012 LV 06.06.2012 NL 06.06.2012 PL 06.06.2012 RO 06.06.2012 SI 06.06.2012	(51) B60R 25/02 (84) CY 06.06.2012 DK 06.06.2012 ES 17.09.2012 GR 07.09.2012 IS 06.10.2012 LT 06.06.2012 MC 31.08.2012 NO 06.09.2012 PT 08.10.2012 SE 06.06.2012 SK 06.06.2012	(11) 2 324 205 (84) BE 31.08.2012 CY 21.03.2012 DK 21.03.2012 FI 21.03.2012 HR 21.03.2012 LT 21.03.2012 MC 31.08.2012 NO 21.06.2012 PT 23.07.2012 SI 21.03.2012	(51) F01D 5/30 (84) AT 21.03.2012 CZ 21.03.2012 EE 21.03.2012 GR 22.06.2012 IS 21.07.2012 LV 21.03.2012 NL 21.03.2012 PL 21.03.2012 RO 21.03.2012 SK 21.03.2012
(11) 2 322 989 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) G03B 17/56 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 323 874 (84) BE 31.08.2012 CZ 06.06.2012 EE 06.06.2012 FI 06.06.2012 HR 06.06.2012 IT 06.06.2012 LV 06.06.2012 NL 06.06.2012 PL 06.06.2012 RO 06.06.2012 SI 06.06.2012	(51) B60R 25/02 (84) CY 06.06.2012 DK 06.06.2012 ES 17.09.2012 GR 07.09.2012 IS 06.10.2012 LT 06.06.2012 MC 31.08.2012 NO 06.09.2012 PT 08.10.2012 SE 06.06.2012 SK 06.06.2012	(11) 2 324 205 (84) BE 31.08.2012 CY 21.03.2012 DK 21.03.2012 FI 21.03.2012 HR 21.03.2012 LT 21.03.2012 MC 31.08.2012 NO 21.06.2012 PT 23.07.2012 SI 21.03.2012	(51) F01D 5/30 (84) AT 21.03.2012 CZ 21.03.2012 EE 21.03.2012 GR 22.06.2012 IS 21.07.2012 LV 21.03.2012 NL 21.03.2012 PL 21.03.2012 RO 21.03.2012 SK 21.03.2012
(11) 2 322 998 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) G04C 3/14 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 323 874 (84) BE 31.08.2012 CZ 06.06.2012 EE 06.06.2012 FI 06.06.2012 HR 06.06.2012 IT 06.06.2012 LV 06.06.2012 NL 06.06.2012 PL 06.06.2012 RO 06.06.2012 SI 06.06.2012	(51) B60R 25/02 (84) CY 06.06.2012 DK 06.06.2012 ES 17.09.2012 GR 07.09.2012 IS 06.10.2012 LT 06.06.2012 MC 31.08.2012 NO 06.09.2012 PT 08.10.2012 SE 06.06.2012 SK 06.06.2012	(11) 2 324 205 (84) BE 31.08.2012 CY 21.03.2012 DK 21.03.2012 FI 21.03.2012 HR 21.03.2012 LT 21.03.2012 MC 31.08.2012 NO 21.06.2012 PT 23.07.2012 SI 21.03.2012	(51) F01D 5/30 (84) AT 21.03.2012 CZ 21.03.2012 EE 21.03.2012 GR 22.06.2012 IS 21.07.2012 LV 21.03.2012 NL 21.03.2012 PL 21.03.2012 RO 21.03.2012 SK 21.03.2012
(11) 2 323 540 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) A61B 1/00 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 323 900 (84) BE 31.08.2012 CZ 25.04.2012 EE 25.04.2012 FI 25.04.2012 HR 25.04.2012 LT 25.04.2012 MC 31.08.2012 RO 25.04.2012 SI 25.04.2012	(51) B63C 9/02 (84) CY 25.04.2012 DK 25.04.2012 ES 05.08.2012 GR 26.07.2012 IS 25.08.2012 LV 25.04.2012 PT 27.08.2012 SE 25.04.2012 SK 25.04.2012	(11) 2 324 217 (84) BE 31.08.2012 CZ 16.05.2012 FI 16.05.2012 HR 16.05.2012 LT 16.05.2012 MC 31.08.2012 NO 16.08.2012 RO 16.05.2012 SK 16.05.2012	(51) F01N 3/28 (84) CY 16.05.2012 EE 16.05.2012 GR 17.08.2012 IS 16.09.2012 LV 16.05.2012 NL 16.05.2012 PT 17.09.2012 SI 16.05.2012
(11) 2 323 604 (84) BE 31.08.2012 CY 25.01.2012 DK 25.01.2012 FI 25.01.2012 HR 25.01.2012 IS 25.05.2012 LT 25.01.2012 MC 31.08.2012 NO 25.04.2012 RO 25.01.2012 SK 25.01.2012	(51) A61F 13/15 (84) BG 25.04.2012 CZ 25.01.2012 EE 25.01.2012 GR 26.04.2012 IE 25.01.2012 IT 25.01.2012 LV 25.01.2012 NL 25.01.2012 PT 25.05.2012 SI 25.01.2012	(11) 2 323 995 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) C07D 265/16 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 2 324 245 (84) BE 31.08.2012 CZ 29.02.2012 EE 29.02.2012 FI 29.02.2012 HR 29.02.2012 IS 29.06.2012 LV 29.02.2012 NL 29.02.2012 PL 29.02.2012	(51) F04B 1/20 (84) CY 29.02.2012 DK 29.02.2012 ES 09.06.2012 GR 30.05.2012 IE 29.02.2012 LT 29.02.2012 MC 31.08.2012 NO 29.05.2012 PT 29.06.2012

RO 29.02.2012	SE 29.02.2012	(11) 2 326 192	(51) A41D 19/00	EE 25.04.2012	FI 25.04.2012
SI 29.02.2012	SK 29.02.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	GR 26.07.2012	HR 25.04.2012
(11) 2 324 269	(51) F16H 57/04	CY 18.04.2012	CZ 18.04.2012	IS 25.08.2012	IT 25.04.2012
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 25.07.2012	DK 18.04.2012	EE 18.04.2012	LT 25.04.2012	LV 25.04.2012
CZ 25.07.2012	DK 25.07.2012	ES 29.07.2012	FI 18.04.2012	MC 31.08.2012	NO 25.07.2012
EE 25.07.2012	ES 05.11.2012	GR 19.07.2012	HR 18.04.2012	PL 25.04.2012	PT 27.08.2012
FI 25.07.2012	GR 26.10.2012	IS 18.08.2012	LI 31.08.2012	RO 25.04.2012	SI 25.04.2012
HR 25.07.2012	IS 25.11.2012	LT 18.04.2012	LV 18.04.2012		
IT 25.07.2012	LT 25.07.2012	MC 31.08.2012	NL 18.04.2012		
LV 25.07.2012	MC 31.08.2012	NO 18.07.2012	PL 18.04.2012		
NL 25.07.2012	NO 25.10.2012	PT 20.08.2012	RO 18.04.2012		
PL 25.07.2012	PT 26.11.2012	SI 18.04.2012	SK 18.04.2012		
RO 25.07.2012	SE 25.07.2012	(11) 2 326 455	(51) B23K 26/06	(11) 2 326 920	(51) G01D 5/249
SI 25.07.2012	SK 25.07.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 25.04.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 09.05.2012
		DK 25.04.2012	EE 25.04.2012	CZ 09.05.2012	DK 09.05.2012
		FI 25.04.2012	GR 26.07.2012	EE 09.05.2012	ES 20.08.2012
		HR 25.04.2012	IS 25.08.2012	FI 09.05.2012	GR 10.08.2012
		IT 25.04.2012	LT 25.04.2012	HR 09.05.2012	IS 09.09.2012
		LV 25.04.2012	MC 31.08.2012	IT 09.05.2012	LT 09.05.2012
		NL 25.04.2012	NO 25.07.2012	LV 09.05.2012	MC 31.08.2012
		PL 25.04.2012	PT 27.08.2012	NO 09.08.2012	PL 09.05.2012
		SI 25.04.2012		PT 10.09.2012	RO 09.05.2012
				SI 09.05.2012	SK 09.05.2012
(11) 2 324 290	(51) F23K 3/02	(11) 2 326 551	(51) B63B 29/16	(11) 2 326 960	(51) G01P 3/489
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 16.05.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 06.06.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	CZ 16.05.2012	EE 16.05.2012	CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	IS 16.09.2012	LT 16.05.2012	EE 06.06.2012	ES 17.09.2012
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LV 16.05.2012	MC 31.08.2012	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	PT 17.09.2012	RO 16.05.2012	HR 06.06.2012	IS 06.10.2012
SE 14.11.2012		SI 16.05.2012	SK 16.05.2012	LT 06.06.2012	LV 06.06.2012
				MC 31.08.2012	NL 06.06.2012
				NO 06.09.2012	PL 06.06.2012
				PT 08.10.2012	RO 06.06.2012
				SE 06.06.2012	SI 06.06.2012
				SK 06.06.2012	
(11) 2 324 371	(51) G01S 19/27	(11) 2 326 561	(51) B65D 19/02	(11) 2 327 124	(51) H01R 13/74
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 04.07.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	CZ 16.05.2012	GR 08.02.2013	CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	IS 16.09.2012	LT 07.11.2012	EE 04.07.2012	ES 15.10.2012
LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	LV 16.05.2012	NL 07.11.2012	FI 04.07.2012	GR 05.10.2012
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	NO 07.02.2013	PL 07.11.2012	HR 04.07.2012	IS 04.11.2012
		SE 07.11.2012		IT 04.07.2012	LT 04.07.2012
				LV 04.07.2012	MC 31.08.2012
				NL 04.07.2012	NO 04.10.2012
				PL 04.07.2012	PT 05.11.2012
				RO 04.07.2012	SE 04.07.2012
				SI 04.07.2012	SK 04.07.2012
(11) 2 324 533	(51) H01R 4/48	(11) 2 326 569	(51) B65D 75/00	(11) 2 327 138	(51) H02K 3/34
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 08.08.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 04.07.2012
CZ 08.08.2012	EE 08.08.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	CZ 04.07.2012	DK 04.07.2012
FI 08.08.2012	GR 09.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	EE 04.07.2012	ES 15.10.2012
HR 08.08.2012	IS 08.12.2012	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	FI 04.07.2012	GR 05.10.2012
LT 08.08.2012	LV 08.08.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	HR 04.07.2012	IS 04.11.2012
MC 31.08.2012	NO 08.11.2012			IT 04.07.2012	LT 04.07.2012
PL 08.08.2012	PT 10.12.2012			LV 04.07.2012	MC 31.08.2012
RO 08.08.2012	SI 08.08.2012			NL 04.07.2012	NO 04.10.2012
SK 08.08.2012				PL 04.07.2012	PT 05.11.2012
				RO 04.07.2012	SE 04.07.2012
				SI 04.07.2012	SK 04.07.2012
(11) 2 324 566	(51) G01D 1/12	(11) 2 326 865	(51) F17C 1/04	(11) 2 327 149	(51) H02P 23/14
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 25.04.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 27.06.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) BE 14.11.2012
CZ 25.04.2012	DK 25.04.2012	CZ 27.06.2012	DK 27.06.2012	CZ 04.07.2012	FI 14.11.2012
EE 25.04.2012	ES 05.08.2012	EE 27.06.2012	ES 08.10.2012	EE 04.07.2012	HR 14.11.2012
FI 25.04.2012	GR 26.07.2012	FI 27.06.2012	GR 28.09.2012	FI 04.07.2012	LV 14.11.2012
HR 25.04.2012	IS 25.08.2012	HR 27.06.2012	IS 27.10.2012	HR 04.07.2012	PL 14.11.2012
IT 25.04.2012	LT 25.04.2012	IT 27.06.2012	LT 27.06.2012	LT 04.07.2012	
LV 25.04.2012	MC 31.08.2012	LV 27.06.2012	MC 31.08.2012	MC 31.08.2012	
NL 25.04.2012	NO 25.07.2012	NL 27.06.2012	NO 27.09.2012	NO 04.10.2012	
PL 25.04.2012	PT 27.08.2012	PL 27.06.2012	PT 29.10.2012	PT 05.11.2012	
RO 25.04.2012	SI 25.04.2012	RO 27.06.2012	SE 27.06.2012	SE 04.07.2012	
SK 25.04.2012		SI 27.06.2012	SK 27.06.2012	SK 04.07.2012	
(11) 2 324 693	(51) A01B 63/02	(11) 2 326 910	(51) F42B 14/06	(11) 2 328 144	(51) G11B 5/008
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 07.03.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	CZ 07.03.2012	DK 07.03.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	EE 07.03.2012	ES 18.06.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	FI 07.03.2012	GR 08.06.2012	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	HR 07.03.2012	IS 07.07.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012
SE 14.11.2012		IT 07.03.2012	LT 07.03.2012		
		LV 07.03.2012	MC 31.08.2012		
		NL 07.03.2012	NO 07.06.2012		
		PL 07.03.2012	PT 09.07.2012		
		RO 07.03.2012	SI 07.03.2012		
		SK 07.03.2012			
(11) 2 325 027	(51) B60C 1/00	(11) 2 326 911	(51) F42B 14/06	(11) 2 328 407	(51) A01K 5/02
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 25.04.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	CZ 07.03.2012	DK 25.04.2012	ES 25.02.2013	
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	EE 07.03.2012			
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	FI 07.03.2012			
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	HR 07.03.2012			
SE 14.11.2012		IT 07.03.2012			
		LV 07.03.2012			
		NL 07.03.2012			
		PL 07.03.2012			
		RO 07.03.2012			
		SK 07.03.2012			
(11) 2 325 355	(51) D01D 5/00				
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012				
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012				
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012				
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013				
SE 21.11.2012					

GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	DK 28.03.2012	EE 28.03.2012	LV 14.11.2012	NO 14.02.2013
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	ES 09.07.2012	FI 28.03.2012	PL 14.11.2012	SE 14.11.2012
NO 14.02.2013		GR 29.06.2012	HR 28.03.2012		
(11) 2 328 461	(51) A47L 25/00	IS 28.07.2012	IT 28.03.2012	(11) 2 330 929	(51) A23L 2/38
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	LT 28.03.2012	LV 28.03.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 06.06.2012
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	MC 31.08.2012	NL 28.03.2012	CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012
HR 28.11.2012	LT 28.11.2012	NO 28.06.2012	PL 28.03.2012	EE 06.06.2012	ES 17.09.2012
LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	PT 30.07.2012	RO 28.03.2012	FI 06.06.2012	GR 07.09.2012
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	SE 28.03.2012	SI 28.03.2012	HR 06.06.2012	IS 06.10.2012
		SK 28.03.2012		IT 06.06.2012	LT 06.06.2012
(11) 2 328 754	(51) B41N 10/00	(11) 2 329 526	(51) H01L 27/02	LV 06.06.2012	MC 31.08.2012
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 04.07.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	NL 06.06.2012	NO 06.09.2012
CZ 04.07.2012	EE 04.07.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	PL 06.06.2012	PT 08.10.2012
GR 05.10.2012	HR 04.07.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	RO 06.06.2012	SE 06.06.2012
IS 04.11.2012	LT 04.07.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	SI 06.06.2012	SK 06.06.2012
LV 04.07.2012	MC 31.08.2012	NL 07.11.2012	NO 07.02.2013		
NO 04.10.2012	PT 05.11.2012	PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	(11) 2 330 993	(51) A61B 17/86
RO 04.07.2012	SI 04.07.2012			(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
SK 04.07.2012		(11) 2 329 596	(51) H03K 19/0175	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012
(11) 2 328 876	(51) C07D 239/48	(84) BE 31.08.2012	(84) AT 25.01.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	BG 25.04.2012	CY 25.01.2012	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	CZ 25.01.2012	DK 25.01.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	EE 25.01.2012	ES 06.05.2012		
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	FI 25.01.2012	GR 26.04.2012	(11) 2 331 151	(51) A61L 27/02
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	HR 25.01.2012	IE 25.01.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) AT 11.07.2012
(11) 2 329 191	(51) F23J 3/02	IS 25.05.2012	LT 25.01.2012	CY 11.07.2012	CZ 11.07.2012
(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	LV 25.01.2012	MC 31.08.2012	DK 11.07.2012	EE 11.07.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	NO 25.04.2012	PL 25.01.2012	ES 22.10.2012	FI 11.07.2012
HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	PT 25.05.2012	RO 25.01.2012	GR 12.10.2012	HR 11.07.2012
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	SE 25.01.2012	SI 25.01.2012	IS 11.11.2012	IT 11.07.2012
NO 07.02.2013	PL 07.11.2012	SK 25.01.2012		LT 11.07.2012	LV 11.07.2012
SE 07.11.2012				MC 31.08.2012	NL 11.07.2012
(11) 2 329 245	(51) G01N 1/02	(11) 2 329 624	(51) H04L 12/56	NO 11.10.2012	PL 11.07.2012
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	PT 12.11.2012	RO 11.07.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	SE 11.07.2012	SI 11.07.2012
GR 22.02.2013	HR 21.11.2012	HR 14.11.2012	LT 14.11.2012		
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	LV 14.11.2012	NO 14.02.2013	(11) 2 331 400	(51) B64C 9/32
NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 14.03.2012
SE 21.11.2012				CZ 14.03.2012	DK 14.03.2012
(11) 2 329 253	(51) G01N 23/04	(11) 2 330 135	(51) C08F 6/00	EE 14.03.2012	ES 25.06.2012
(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	FI 14.03.2012	GR 15.06.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	HR 14.03.2012	IS 14.07.2012
HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	LT 14.03.2012	LV 14.03.2012
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	MC 31.08.2012	NL 14.03.2012
NL 07.11.2012	NO 07.02.2013	NL 07.11.2012	NO 07.02.2013	NO 14.06.2012	PL 14.03.2012
PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	PT 16.07.2012	RO 14.03.2012
				SI 14.03.2012	SK 14.03.2012
(11) 2 329 262	(51) G01N 33/50	(11) 2 330 421	(51) G01N 33/558	(11) 2 331 428	(51) B65D 77/20
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 21.03.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
CZ 21.03.2012	DK 21.03.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
EE 21.03.2012	ES 02.07.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012
FI 21.03.2012	GR 22.06.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012
HR 21.03.2012	IS 21.07.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	SE 21.11.2012	
IT 21.03.2012	LT 21.03.2012	SE 14.11.2012			
LV 21.03.2012	MC 31.08.2012			(11) 2 331 453	(51) B81B 7/00
NL 21.03.2012	NO 21.06.2012	(11) 2 330 658	(51) H01M 10/0525	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 11.07.2012
PL 21.03.2012	PT 23.07.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012
RO 21.03.2012	SE 21.03.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	EE 11.07.2012	ES 22.10.2012
SI 21.03.2012	SK 21.03.2012	GR 22.02.2013	HR 21.11.2012	FI 11.07.2012	GR 12.10.2012
		LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	HR 11.07.2012	IS 11.11.2012
(11) 2 329 332	(51) G05D 23/13	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	LT 11.07.2012	LV 11.07.2012
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 30.05.2012	SE 21.11.2012		MC 31.08.2012	NL 11.07.2012
DK 30.05.2012	EE 30.05.2012			NO 11.10.2012	PL 11.07.2012
ES 10.09.2012	FI 30.05.2012	(11) 2 330 829	(51) H04R 1/02	PT 12.11.2012	RO 11.07.2012
GR 31.08.2012	HR 30.05.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	SE 11.07.2012	SI 11.07.2012
IS 30.09.2012	LT 30.05.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012		
LV 30.05.2012	MC 31.08.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	(11) 2 331 546	(51) C07D 487/04
NO 30.08.2012	PT 01.10.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) AT 01.02.2012
		NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	CY 01.02.2012	CZ 01.02.2012
(11) 2 329 474	(51) G08B 31/00	SE 14.11.2012		DK 01.02.2012	EE 01.02.2012
(84) BE 31.08.2012	(84) AT 28.03.2012	(11) 2 330 902	(51) A01N 43/42	ES 12.05.2012	FI 01.02.2012
CY 28.03.2012	CZ 28.03.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	GR 02.05.2012	HR 01.02.2012
		FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	IE 01.02.2012	IS 01.06.2012
		HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	IT 01.02.2012	LT 01.02.2012

LV 01.02.2012	MC 31.08.2012	(11) 2 332 240	(51) B60S 1/64	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
NL 01.02.2012	NO 01.05.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	NL 07.11.2012	NO 07.02.2013
PL 01.02.2012	PT 01.06.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	PL 07.11.2012	SE 07.11.2012
RO 01.02.2012	SE 01.02.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012		
SI 01.02.2012	SK 01.02.2012	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	(11) 2 334 258	(51) A61F 2/06
		PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
(11) 2 331 585	(51) C08F 6/00			ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(11) 2 332 245	(51) A47L 9/28	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012		
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	(11) 2 334 417	(51) B01F 1/00
SE 14.11.2012		PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
				FI 14.11.2012	HR 14.11.2012
(11) 2 331 614	(51) C08J 7/04	(11) 2 332 255	(51) H03K 17/96	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	SE 14.11.2012	
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013		
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	(11) 2 334 509	(51) B60N 2/20
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	NO 07.02.2013	PL 07.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 30.05.2012
SE 14.11.2012		SE 07.11.2012		DK 30.05.2012	EE 30.05.2012
				ES 10.09.2012	FI 30.05.2012
(11) 2 331 623	(51) B32B 27/18	(11) 2 332 256	(51) H03K 17/96	GR 31.08.2012	HR 30.05.2012
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	IS 30.09.2012	IT 30.05.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	LT 30.05.2012	LV 30.05.2012
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	MC 31.08.2012	NL 30.05.2012
LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	NO 30.08.2012	PT 01.10.2012
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	NO 07.02.2013	PL 07.11.2012	RO 30.05.2012	SE 30.05.2012
		SE 07.11.2012		SI 30.05.2012	
(11) 2 331 782	(51) E05F 11/38	(11) 2 332 457	(51) A47L 15/48	(11) 2 334 776	(51) C11D 3/33
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013
GR 01.03.2013	HR 28.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	HR 14.11.2012	LT 14.11.2012
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	SE 28.11.2012		LV 14.11.2012	NO 14.02.2013
NO 28.02.2013	PL 28.11.2012			SE 14.11.2012	
SE 28.11.2012					
(11) 2 331 833	(51) F16C 11/06	(11) 2 332 640	(51) B01F 17/00	(11) 2 334 861	(51) D06F 39/00
(84) BE 31.08.2012	(84) AT 18.01.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 11.07.2012
BG 18.04.2012	CY 18.01.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	CZ 11.07.2012	DK 11.07.2012
CZ 18.01.2012	DK 18.01.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	EE 11.07.2012	ES 22.10.2012
EE 18.01.2012	ES 29.04.2012	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	FI 11.07.2012	GR 12.10.2012
FI 18.01.2012	GR 19.04.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	HR 11.07.2012	IS 11.11.2012
HR 18.01.2012	IE 18.01.2012			LT 11.07.2012	LV 11.07.2012
IS 18.05.2012	IT 18.01.2012	(11) 2 332 733	(51) C07C 317/22	MC 31.08.2012	NL 11.07.2012
LT 18.01.2012	LV 18.01.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	NO 11.10.2012	PT 12.11.2012
MC 31.08.2012	NL 18.01.2012	GR 01.03.2013	HR 28.11.2012	RO 11.07.2012	SE 11.07.2012
NO 18.04.2012	PL 18.01.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	SI 11.07.2012	SK 11.07.2012
PT 18.05.2012	RO 18.01.2012	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012		
SE 18.01.2012	SI 18.01.2012	SE 28.11.2012			
SK 18.01.2012					
(11) 2 332 232	(51) H02K 1/16	(11) 2 332 766	(51) B60K 15/04	(11) 2 334 863	(51) D06F 39/08
(84) BE 31.08.2012	(84) AT 27.06.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
CY 27.06.2012	CZ 27.06.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
DK 27.06.2012	EE 27.06.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013
ES 08.10.2012	FI 27.06.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
GR 28.09.2012	HR 27.06.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	NL 07.11.2012	NO 07.02.2013
IS 27.10.2012	LT 27.06.2012	SE 14.11.2012		SE 07.11.2012	
LV 27.06.2012	MC 31.08.2012				
NL 27.06.2012	NO 27.09.2012				
PL 27.06.2012	PT 29.10.2012				
RO 27.06.2012	SE 27.06.2012				
SI 27.06.2012	SK 27.06.2012				
(11) 2 332 238	(51) H02K 5/22	(11) 2 333 008	(51) C08J 3/22	(11) 2 334 960	(51) F16J 15/34
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 30.05.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
EE 30.05.2012	FI 30.05.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	HR 28.11.2012	LT 28.11.2012
GR 31.08.2012	HR 30.05.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LV 28.11.2012	PL 28.11.2012
IS 30.09.2012	LT 30.05.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	SE 28.11.2012	
LV 30.05.2012	MC 31.08.2012	SE 14.11.2012			
NO 30.08.2012	PL 30.05.2012				
PT 01.10.2012	RO 30.05.2012				
SE 30.05.2012	SI 30.05.2012				
SK 30.05.2012					
(11) 2 332 238	(51) H02K 5/22	(11) 2 333 040	(51) C11D 1/66	(11) 2 334 970	(51) F16L 47/03
(84) BE 31.08.2012	(84) CY 30.05.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
CZ 30.05.2012	DK 30.05.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
EE 30.05.2012	FI 30.05.2012	HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013
GR 31.08.2012	HR 30.05.2012	LV 14.11.2012	NO 14.02.2013	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
IS 30.09.2012	LT 30.05.2012	PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	SE 07.11.2012	
LV 30.05.2012	MC 31.08.2012				
NO 30.08.2012	PL 30.05.2012				
PT 01.10.2012	RO 30.05.2012				
SE 30.05.2012	SI 30.05.2012				
SK 30.05.2012					
(11) 2 332 238	(51) H02K 5/22	(11) 2 333 301	(51) F02M 55/02	(11) 2 335 266	(51) H01J 25/34
(84) BE 31.08.2012	(84) AT 14.03.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) AT 14.03.2012
CZ 30.05.2012	CZ 14.03.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	CY 14.03.2012	CZ 14.03.2012
EE 30.05.2012	EE 14.03.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	DK 14.03.2012	EE 14.03.2012
GR 31.08.2012	FI 14.03.2012			ES 25.06.2012	FI 14.03.2012
IS 30.09.2012	HR 14.03.2012			GR 15.06.2012	HR 14.03.2012

	(1) 14.07.2012	LT 14.03.2012	(11) 2 337 436	(51) H05K 7/30	LW 28.11.2012	NO 28.02.2013
	LV 14.03.2012	MC 31.08.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
	NL 14.03.2012	NO 14.06.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012		
	PL 14.03.2012	PT 16.07.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	(11) 2 338 805	(51) B65D 33/25
	RO 14.03.2012	SE 14.03.2012	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
	SI 14.03.2012	SK 14.03.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012
					GR 22.02.2013	LT 21.11.2012
(11) 2 335 506	(51) A43B 3/26	(11) 2 337 804	(51) C08F 22/10	(11) 2 339 195	(51) F16D 1/09	
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	
GR 22.02.2013	HR 21.11.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	GR 22.02.2013	NO 21.02.2013	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	
NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	PL 28.11.2012		
SE 21.11.2012						
		(11) 2 337 952	(51) F03D 7/04	(11) 2 339 325	(51) G01N 17/02	
(11) 2 335 627	(51) A61B 17/72	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	
(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	
HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	NL 07.11.2012	NO 07.02.2013	SE 21.11.2012		
NL 07.11.2012	NO 07.02.2013	PL 07.11.2012	SE 07.11.2012			
PL 07.11.2012	SE 07.11.2012					
		(11) 2 337 968	(51) F16D 65/12	(11) 2 339 662	(51) H01M 2/04	
(11) 2 335 869	(51) B23Q 11/00	(84) BE 31.08.2012	(84) BG 28.03.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	CY 28.12.2011	CZ 28.12.2011	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	DK 28.12.2011	EE 28.12.2011	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	ES 08.04.2012	GR 29.03.2012	LV 14.11.2012	LV 14.11.2012	
LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	HR 28.12.2011	IE 28.12.2011	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	IS 28.04.2012	LT 28.12.2011	SE 14.11.2012		
		LV 28.12.2011	MC 31.08.2012			
		NL 28.12.2011	NO 28.03.2012			
		PL 28.12.2011	PT 30.04.2012			
		RO 28.12.2011	SE 28.12.2011			
		SI 28.12.2011	SK 28.12.2011			
(11) 2 335 872	(51) B23Q 11/00	(11) 2 338 156	(51) G11B 27/10	(11) 2 339 670	(51) H01M 2/20	
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	
GR 01.03.2013	HR 28.11.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	
NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	
SE 28.11.2012		SE 14.11.2012		SE		

(11)	2 340 150	(51)	B24B 31/116	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	(11)	2 342 816	(51)	H03D 7/14
(84)	SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(84)	BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012			(84)	SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(84)	BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012
(11)	2 340 154	(51)	B26B 19/38			(11)	2 342 883	(51)	H04L 29/06
(84)	SI 28.11.2012 FI 28.11.2012 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(84)	BE 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013			(84)	SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(84)	BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012
(11)	2 340 155	(51)	B26B 21/22			(11)	2 342 903	(51)	B60R 11/02
(84)	SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013	(84)	BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012			(84)	SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(84)	BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012
(11)	2 340 325	(51)	D06F 39/00			(11)	2 342 963	(51)	A01B 79/00
(84)	SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(84)	BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013			(84)	SI 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(84)	BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012
(11)	2 340 352	(51)	E21B 37/02			(11)	2 342 968	(51)	A01G 9/24
(84)	SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(84)	BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012			(84)	SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(84)	BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013
(11)	2 340 379	(51)	F16H 7/08			(11)	2 343 331	(51)	C08J 5/18
(84)	SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(84)	BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012			(84)	SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(84)	BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012
(11)	2 340 384	(51)	F16K 21/08			(11)	2 343 859	(51)	H04L 25/06
(84)	SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(84)	BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012			(84)	SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(84)	BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012
(11)	2 340 703	(51)	A01D 41/12			(11)	2 343 924	(51)	H04W 36/14
(84)	SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(84)	BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012			(84)	SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(84)	BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012
(11)	2 340 859	(51)	A61M 3/02			(11)	2 344 001	(51)	A45C 13/04
(84)	SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(84)	BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012			(84)	SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(84)	BE 07.11.2012 GR

(11) 2 344 098 (84) SI 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(51) A61F 9/007 (84) BE 14.11.2012 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(11) 2 345 941 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) G05B 19/418 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	PL 21.11.2012
(11) 2 344 598 (84) SI 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013	(51) C09D 183/04 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 2 346 193 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) H04J 11/00 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012	(11) 2 348 419 (84) SI 14.11.2012 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012	(51) G06F 13/00 (84) BE 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012
(11) 2 345 210 (84) BE 31.08.2012 CY 01.02.2012 DK 01.02.2012 FI 01.02.2012 HR 01.02.2012 IS 01.06.2012 LT 01.02.2012 MC 31.08.2012 NO 01.05.2012 PT 01.06.2012 SE 01.02.2012 SK 01.02.2012	(51) H04L 12/56 (84) AT 01.02.2012 CZ 01.02.2012 EE 01.02.2012 GR 02.05.2012 IE 01.02.2012 IT 01.02.2012 LV 01.02.2012 NL 01.02.2012 PL 01.02.2012 RO 01.02.2012 SI 01.02.2012	(11) 2 346 415 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) A61B 17/12 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 2 348 427 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) G06F 17/30 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012
(11) 2 345 491 (84) SI 14.11.2012 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013	(51) B21K 1/26 (84) BE 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 2 346 713 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) H01R 13/717 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 26.12.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(11) 2 348 458 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(51) G06K 9/68 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012
(11) 2 345 502 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) B23Q 1/00 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(11) 2 346 923 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) C08G 65/00 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(11) 2 348 810 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013	(51) A01F 15/07 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012
(11) 2 345 602 (84) SI 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) B65D 85/804 (84) BE 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 347 135 (84) BE 31.08.2012 CZ 04.07.2012 EE 04.07.2012 GR 05.10.2012 IS 04.11.2012 LV 04.07.2012 NL 04.07.2012 PL 04.07.2012 RO 04.07.2012 SI 04.07.2012	(51) F04D 25/08 (84) CY 04.07.2012 DK 04.07.2012 FI 04.07.2012 HR 04.07.2012 LT 04.07.2012 MC 31.08.2012 NO 04.10.2012 PT 05.11.2012 SE 04.07.2012 SK 04.07.2012	(11) 2 348 904 (84) SI 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) A41D 13/012 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012
(11) 2 345 705 (84) SI 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) C09D 133/06 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(11) 2 347 332 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) G06F 9/38 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 348 932 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) A47J 31/41 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012
(11) 2 345 706 (84) SI 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(51) C09D 133/06 (84) BE 14.11.2012 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(11) 2 347 802 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) A63B 37/12 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013	(11) 2 348 995 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) A61B 5/085 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012
(11) 2 345 810 (84) SI 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) F03D 1/00 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013	(11) 2 347 879 (84) SI 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) B29C 45/00 (84) BE 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(11) 2 350 087 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(51) C07D 487/14 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012
(11) 2 345 826 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) F16D 66/00 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 348 338 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012	(51) G01V 7/00 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012	(11) 2 350 510 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) F16K 37/00 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012
				(11) 2 351 091 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) H01L 31/0236 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012

(11) 2 351 173 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) H01T 13/44 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 353 338 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) H04W 72/12 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012
(11) 2 351 182 (84) BE 31.08.2012 CZ 27.06.2012 EE 27.06.2012 GR 28.09.2012 IS 27.10.2012 LT 27.06.2012 MC 31.08.2012 NO 27.09.2012 PT 29.10.2012 SE 27.06.2012 SK 27.06.2012	(51) H02J 7/00 (84) CY 27.06.2012 DK 27.06.2012 FI 27.06.2012 HR 27.06.2012 IT 27.06.2012 LV 27.06.2012 NL 27.06.2012 PL 27.06.2012 RO 27.06.2012 SI 27.06.2012	(11) 2 353 665 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) A63B 37/12 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013	(11) 2 355 210 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) H01M 2/30 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012
(11) 2 351 950 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) F03D 11/00 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(11) 2 353 853 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013	(51) B65B 3/02 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 2 355 539 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) H04Q 9/00 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012
(11) 2 351 963 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) F21S 8/10 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 353 865 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) B41F 31/15 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 355 552 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) H04R 25/00 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012
(11) 2 352 111 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) G06T 1/00 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013	(11) 2 353 866 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) B41F 33/00 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 2 355 674 (84) SI 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) A41D 1/22 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012
(11) 2 352 232 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) H04B 1/04 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 353 875 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) B41J 11/04 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 355 960 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) B26B 21/40 (84) BE 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NO 07.02.2013
(11) 2 352 290 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) H04N 7/15 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 2 353 914 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) B60K 15/03 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(11) 2 356 739 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) H03D 7/14 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012
(11) 2 352 897 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) E21B 17/20 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 SE 07.11.2012	(11) 2 353 927 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) B60N 2/015 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 357 029 (84) SI 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(51) B01D 29/90 (84) BE 14.11.2012 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012
(11) 2 352 936 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) F16H 55/16 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 2 354 482 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) F01N 1/00 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013	(11) 2 357 069 (84) SI 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) B29C 33/02 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012
(11) 2 353 264 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) H04L 27/26 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 355 108 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013	(51) G21F 1/10 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 357 371 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) F16C 19/10 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012
		(11) 2 355 205 (84) SI 14.11.2012 FI 14.11.2012	(51) H01M 2/10 (84) BE 14.11.2012 GR 15.02.2013	(11) 2 358 285 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) A61B 18/08 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012

(11) 2 358 627 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) B67C 11/00 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	NO 21.02.2013 SE 21.11.2012
(11) 2 358 923 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) G23C 30/00 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 360 157 (84) SI 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) C07D 413/10 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(11) 2 362 051 (84) SI 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) E05F 15/16 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012
(11) 2 359 095 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) G01C 21/36 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 360 977 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) H04W 52/02 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 2 362 121 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) F16J 15/32 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012
(11) 2 359 496 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) H04B 7/155 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 361 146 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) B01J 2/02 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013	(11) 2 362 478 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) H01M 10/42 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012
(11) 2 359 634 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NO 07.02.2013	(51) H04W 36/00 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 SE 07.11.2012	(11) 2 361 162 (84) SI 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013	(51) B21C 47/14 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(11) 2 362 542 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) H03F 1/32 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012
(11) 2 359 653 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(51) H04W 68/12 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 PL 07.11.2012	(11) 2 361 281 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) C08L 23/08 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 2 362 690 (84) SI 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(51) H04W 8/26 (84) BE 14.11.2012 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012
(11) 2 359 811 (84) SI 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012	(51) A61K 9/16 (84) BE 14.11.2012 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(11) 2 361 689 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) B05B 1/18 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 2 362 763 (84) SI 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(51) A61F 9/007 (84) BE 14.11.2012 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012
(11) 2 359 882 (84) SI 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(51) A61M 5/145 (84) BE 14.11.2012 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(11) 2 361 776 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) B41J 3/60 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(11) 2 362 921 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) D06F 37/22 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012
(11) 2 359 998 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) B28D 1/04 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 361 801 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) B60N 2/48 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 363 056 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 SE 07.11.2012	(51) A47L 15/42 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013
(11) 2 360 084 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) B62D 51/04 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(11) 2 361 809 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) B60R 11/02 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 363 158 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) A61M 5/145 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012
(11) 2 360 091 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013	(51) B63H 25/42 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012	(11) 2 361 866 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) B65H 39/10 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 2 363 493 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013	(51) C12N 15/863 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 SE 14.11.2012
		(11) 2 362 008 (84) SI 21.11.2012 GR 22.02.2013	(51) D06F 33/02 (84) BE 21.11.2012 LT 21.11.2012		

(11) 2 363 717 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) G01P 15/125 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	NO 14.02.2013 SE 14.11.2012
(11) 2 363 808 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) G06F 11/14 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 365 758 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) A23J 3/04 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 367 853 (84) SI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) C08F 4/654 (84) BE 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012
(11) 2 364 422 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) F25D 25/02 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 366 230 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) H04L 1/00 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(11) 2 367 854 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) C08F 4/70 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012
(11) 2 364 585 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013	(51) A01D 34/64 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 366 257 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) H04W 28/26 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 367 876 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) C08K 5/00 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012
(11) 2 364 588 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) A01K 63/04 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 366 553 (84) SI 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) B41J 35/08 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 2 368 255 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) H01F 27/33 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012
(11) 2 364 616 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) A47C 1/032 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013	(11) 2 366 627 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) B64G 1/40 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 368 391 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) H04W 52/42 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 GR 21.11.2012 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012
(11) 2 364 709 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) A61K 9/107 (84) ES 11.03.2013 GR 01.03.2013	(11) 2 366 720 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) C08B 11/02 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 368 714 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) B41J 2/21 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012
(11) 2 364 755 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013	(51) A63B 69/36 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 366 910 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) F16B 21/09 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 368 758 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) B60P 7/08 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012
(11) 2 365 195 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) F01N 9/00 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 366 920 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) F16K 3/02 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 2 368 831 (84) SI 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) B66D 1/06 (84) BE 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013
(11) 2 365 251 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) F24C 3/12 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 367 366 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) H04R 3/00 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 368 867 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012	(51) C04B 35/56 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 SE 21.11.2012
(11) 2 365 613 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013	(51) H02K 3/50 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012	(11) 2 367 515 (84) SI 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012	(51) A61F 13/26 (84) BE 14.11.2012 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012	(11) 2 368 879 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) C07D 213/26 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 PL 21.11.2012
				(11) 2 368 951 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013	(51) C09D 201/08 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012

GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	(11) 2 370 295	(51) B60R 16/023	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012		
SE 14.11.2012		GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	(11) 2 371 642	(51) B60T 13/66
		LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
		NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
		SE 14.11.2012		GR 15.02.2013	HR 14.11.2012
				LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
				NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
				SE 14.11.2012	
(11) 2 369 174	(51) F03D 1/00	(11) 2 370 477	(51) C08F 4/651	(11) 2 372 167	(51) F15B 11/00
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012
LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012			NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
				SE 14.11.2012	
(11) 2 369 581	(51) G10H 7/00	(11) 2 370 499	(51) C08G 65/00	(11) 2 372 176	(51) F16B 23/00
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
				SE 14.11.2012	
(11) 2 369 702	(51) H02B 11/133	(11) 2 370 696	(51) F04B 23/04	(11) 2 372 199	(51) F16H 63/32
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
HR 21.11.2012	LT 21.11.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
				SE 14.11.2012	
(11) 2 369 781	(51) H04L 12/12	(11) 2 370 716	(51) F16K 31/08	(11) 2 372 390	(51) G01S 7/497
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	NL 07.11.2012	NO 07.02.2013	NO 07.02.2013	PL 07.11.2012
		PL 07.11.2012	SE 07.11.2012		
(11) 2 369 788	(51) H04L 12/24	(11) 2 371 077	(51) H04J 13/12	(11) 2 372 390	(51) G01S 7/497
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	ES 25.02.2013	GR 15.02.2013	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013
PL 14.11.2012		LV 14.11.2012	NO 14.02.2013	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
		PL 14.11.2012		NO 07.02.2013	PL 07.11.2012
(11) 2 369 792	(51) H04L 12/56	(11) 2 371 164	(51) H04W 80/04	(11) 2 372 479	(51) F03D 11/00
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	HR 28.11.2012	LT 28.11.2012
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
SE 14.11.2012					
(11) 2 369 917	(51) A01N 1/02	(11) 2 371 497	(51) B26B 21/40	(11) 2 372 638	(51) G06T 5/40
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
FI 28.11.2012	LT 28.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	GR 15.02.2013	LT 14.11.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	LV 14.11.2012	SE 14.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
		PL 21.11.2012		NL 07.11.2012	NO 07.02.2013
				PL 07.11.2012	SE 07.11.2012
(11) 2 370 178	(51) A61Q 13/00	(11) 2 371 548	(51) B41J 2/14	(11) 2 373 068	(51) H04W 4/00
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	GR 01.03.2013	HR 28.11.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	NO 07.02.2013	PL 07.11.2012
SE 14.11.2012		SE 28.11.2012			
(11) 2 370 193	(51) B01D 15/18	(11) 2 371 573	(51) B41M 7/02	(11) 2 373 230	(51) A61B 17/064
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
SE 14.11.2012		SE 14.11.2012			
(11) 2 370 258	(51) B41J 2/05	(11) 2 371 603	(51) B60K 11/08	(11) 2 373 613	(51) C07C 213/02
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012
GR 22.02.2013	HR 21.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	LT 14.11.2012		LV 21.11.2012	NO 21.02.2013
NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	SE 14.11.2012		PL 21.11.2012	SE 21.11.2012
SE 21.11.2012					

(11) 2 373 720	(51) C08G 65/00	NL 07.11.2012	NO 07.02.2013	(11) 2 376 331	(51) B65B 61/18
(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013			FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	(11) 2 375 113	(51) F16K 1/52	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
NO 07.02.2013	PL 07.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	NL 07.11.2012	NO 07.02.2013
SE 07.11.2012		GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	PL 07.11.2012	SE 07.11.2012
		LV 28.11.2012	NO 28.02.2013		
		PL 28.11.2012	SE 28.11.2012		
(11) 2 373 773	(51) C11D 3/37	(11) 2 375 381	(51) G06T 7/00	(11) 2 376 455	(51) C07D 213/74
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	FI 14.11.2012	HR 14.11.2012
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	SE 21.11.2012		SE 14.11.2012	
(11) 2 373 953	(51) G01B 11/24	(11) 2 375 475	(51) H01M 10/052	(11) 2 376 551	(51) C08F 236/10
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
GR 22.02.2013	HR 21.11.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	NO 14.02.2013	SE 14.11.2012
		SE 14.11.2012			
(11) 2 374 050	(51) G06F 3/033	(11) 2 375 647	(51) H04L 12/46	(11) 2 376 698	(51) A47L 15/00
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	LV 28.11.2012	PL 28.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	SE 28.11.2012		NL 07.11.2012	NO 07.02.2013
				SE 07.11.2012	
(11) 2 374 062	(51) G06F 11/20	(11) 2 375 793	(51) H04W 4/06	(11) 2 376 757	(51) F02B 37/007
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	ES 25.02.2013	GR 15.02.2013
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	HR 14.11.2012	LT 14.11.2012
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	LV 14.11.2012	NO 14.02.2013
PL 21.11.2012		NL 07.11.2012	NO 07.02.2013	PL 14.11.2012	SE 14.11.2012
		PL 07.11.2012	SE 07.11.2012		
(11) 2 374 346	(51) A01D 69/02	(11) 2 375 886	(51) A01J 5/017	(11) 2 377 026	(51) G06F 13/16
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	PL 21.11.2012		NL 07.11.2012	NO 07.02.2013
SE 14.11.2012				PL 07.11.2012	SE 07.11.2012
(11) 2 374 356	(51) A21C 1/02	(11) 2 375 914	(51) A23G 9/46	(11) 2 377 255	(51) H04B 7/155
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
GR 01.03.2013	HR 28.11.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013
NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	NL 07.11.2012	NO 07.02.2013	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
SE 28.11.2012		PL 07.11.2012	SE 07.11.2012		
(11) 2 374 374	(51) A47C 13/00	(11) 2 376 009	(51) A61B 17/86	(11) 2 377 503	(51) A61G 7/057
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	SE 28.11.2012	
(11) 2 374 748	(51) B66C 19/00	(11) 2 376 296	(51) B60C 9/20	(11) 2 377 645	(51) B23Q 17/20
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
LV 21.11.2012	PL 21.11.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013
SE 21.11.2012		NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
		SE 14.11.2012			
(11) 2 374 890	(51) C12N 15/55	(11) 2 376 327	(51) B63H 21/32	(11) 2 377 793	(51) B65H 51/22
(84) BE 14.11.2012	(84) ES 25.02.2013	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012
SE 14.11.2012		GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012
		LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013
		NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012
		SE 14.11.2012			
(11) 2 375 052	(51) F02M 55/02	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(11) 2 377 798	(51) B66C 13/14
(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012		
		SE 14.11.2012			

LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012
SE 14.11.2012				SE 21.11.2012	
(11) 2 378 524	(51) G21F 9/00	(11) 2 379 918	(51) F16J 15/06	(11) 2 382 135	(51) B65D 1/24
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	GR 22.02.2013	HR 21.11.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	NO 07.02.2013	PL 07.11.2012
		SE 21.11.2012		SE 07.11.2012	
(11) 2 378 586	(51) H01L 51/50	(11) 2 380 066	(51) G05D 1/02	(11) 2 382 369	(51) E21B 41/00
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012
LV 21.11.2012	PL 21.11.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LV 21.11.2012	PL 21.11.2012
SE 21.11.2012		NO 14.02.2013	SE 14.11.2012	SE 21.11.2012	
(11) 2 378 694	(51) H04L 1/00	(11) 2 380 366	(51) H04S 3/02	(11) 2 382 476	(51) G01N 35/02
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	ES 11.03.2013	GR 01.03.2013
HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
LV 14.11.2012	NO 14.02.2013	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012
		PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	SE 28.11.2012	
(11) 2 378 722	(51) H04L 12/56	(11) 2 380 372	(51) H04W 4/14	(11) 2 382 477	(51) G01N 35/02
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	ES 11.03.2013	GR 01.03.2013
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012
		NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	SE 28.11.2012	
(11) 2 378 756	(51) H04M 3/38	(11) 2 380 748	(51) B60B 7/20	(11) 2 382 511	(51) G03G 15/34
(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	HR 21.11.2012	LT 21.11.2012	GR 01.03.2013	HR 28.11.2012
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
NO 07.02.2013	PL 07.11.2012			NO 28.02.2013	PL 28.11.2012
SE 07.11.2012				SE 28.11.2012	
(11) 2 378 833	(51) H04W 88/06	(11) 2 380 789	(51) B60S 3/06	(11) 2 382 630	(51) G11B 7/254
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
GR 22.02.2013	PL 21.11.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
		GR 22.02.2013	HR 21.11.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013
(11) 2 378 946	(51) A47L 15/42	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	NL 07.11.2012	NO 07.02.2013
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	SE 21.11.2012		PL 07.11.2012	SE 07.11.2012
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012				
LV 28.11.2012	NO 28.02.2013				
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012				
(11) 2 379 061	(51) A61K 9/26	(11) 2 381 135	(51) F16H 47/04	(11) 2 382 806	(51) H04W 16/12
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CH 31.08.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	CY 30.05.2012	CZ 30.05.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	DK 30.05.2012	EE 30.05.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
LV 14.11.2012	NO 14.02.2013	FI 30.05.2012	GR 31.08.2012	LV 21.11.2012	NO 28.02.2013
PL 14.11.2012	SE 14.11.2012	HR 30.05.2012	IS 30.09.2012	SE 28.11.2012	
		IT 30.05.2012	LI 31.08.2012		
		LT 30.05.2012	LV 30.05.2012		
		MC 31.08.2012	NL 30.05.2012		
		NO 30.08.2012	PL 30.05.2012		
		PT 01.10.2012	RO 30.05.2012		
		SE 30.05.2012	SI 30.05.2012		
		SK 30.05.2012			
(11) 2 379 789	(51) D06F 39/00	(11) 2 381 438	(51) G10L 19/00	(11) 2 383 213	(51) B65H 29/04
(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	FI 07.11.2012	HR 07.11.2012
HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	LV 07.11.2012	NO 07.02.2013
NL 07.11.2012	NO 07.02.2013	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012		
SE 07.11.2012					
(11) 2 379 791	(51) D06F 39/00	(11) 2 381 606	(51) H04L 1/00	(11) 2 383 422	(51) E21B 19/086
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
GR 01.03.2013	HR 28.11.2012	HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	IS 07.03.2013	IS 07.03.2013
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	LV 14.11.2012	NO 14.02.2013	LV 07.11.2012	LV 07.11.2012
NO 28.02.2013	PL 28.11.2012				SE 07.11.2012
SE 28.11.2012					
(11) 2 379 795	(51) D06F 58/06	(11) 2 381 949	(51) A61K 31/704		
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012		
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013		
HR 28.11.2012	LT 28.11.2012				

(11) 2 383 499	(51) F16L 23/06	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	(11) 2 388 147	(51) B41N 10/04
(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	LV 21.11.2012	PL 21.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
FI 07.11.2012	HR 07.11.2012	SE 21.11.2012		ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
IS 07.03.2013	LT 07.11.2012			GR 01.03.2013	HR 28.11.2012
LV 07.11.2012	NL 07.11.2012	(11) 2 386 416	(51) B41J 2/45	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
NO 07.02.2013	PL 07.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012
SE 07.11.2012		ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	SE 28.11.2012	
		GR 22.02.2013	LT 21.11.2012		
(11) 2 383 902	(51) H04B 3/54	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	(11) 2 388 182	(51) B62D 21/11
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
FI 28.11.2012	GR 01.03.2013			ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	(11) 2 386 784	(51) F16H 59/10	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013
SE 28.11.2012		ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
		GR 15.02.2013	HR 14.11.2012		
(11) 2 384 377	(51) D06F 37/20	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	(11) 2 388 604	(51) G01R 31/16
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	SE 14.11.2012		ES 04.03.2013	FI 21.11.2012
GR 01.03.2013	HR 28.11.2012			GR 22.02.2013	LT 21.11.2012
LT 28.11.2012	LV 28.11.2012			LV 21.11.2012	NO 21.02.2013
NO 28.02.2013	PL 28.11.2012			SE 21.11.2012	
SE 28.11.2012					
(11) 2 384 509	(51) G10L 21/02	(11) 2 386 802	(51) F24F 1/00	(11) 2 388 801	(51) H01J 37/317
(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
NO 07.02.2013	PL 07.11.2012	SE 21.11.2012		NO 07.02.2013	PL 07.11.2012
SE 07.11.2012				SE 07.11.2012	
		(11) 2 387 083	(51) H01L 33/60	(11) 2 389 056	(51) H05K 7/20
(11) 2 384 601	(51) H04W 88/06	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012				
SE 14.11.2012		(11) 2 387 149	(51) H03F 1/52	(11) 2 389 133	(51) A61B 19/00
		(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
		FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013
		HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012
		LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012
		NL 07.11.2012	NO 07.02.2013	SE 21.11.2012	
		PL 07.11.2012	SE 07.11.2012		
(11) 2 385 088	(51) C09J 7/02	(11) 2 387 390	(51) A61K 9/06	(11) 2 389 465	(51) D02G 3/18
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	FI 28.11.2012	HR 28.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	GR 01.03.2013	HR 28.11.2012
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	NO 28.02.2013		LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012			NO 28.02.2013	PL 28.11.2012
SE 14.11.2012				SE 28.11.2012	
		(11) 2 387 642	(51) D06F 58/22	(11) 2 389 466	(51) D02G 3/18
(11) 2 385 159	(51) C30B 29/36	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	HR 28.11.2012	LT 28.11.2012	GR 01.03.2013	HR 28.11.2012
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
LV 28.11.2012	SE 28.11.2012	SE 28.11.2012		NO 28.02.2013	PL 28.11.2012
PL 28.11.2012				SE 28.11.2012	
		(11) 2 387 838	(51) H04L 12/56	(11) 2 389 498	(51) E21B 41/00
(11) 2 385 386	(51) G01R 33/465	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	GR 22.02.2013	HR 21.11.2012
GR 15.02.2013	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	NO 14.02.2013	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012
LV 14.11.2012	PL 14.11.2012	SE 14.11.2012		PL 21.11.2012	SE 21.11.2012
SE 14.11.2012					
		(11) 2 385 483	(51) G06K 9/00	(11) 2 389 831	(51) A45C 11/00
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
ES 04.03.2013	GR 22.02.2013	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
PL 21.11.2012		LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013
		PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
(11) 2 385 708	(51) H04Q 1/06	(11) 2 387 993	(51) A61K 9/20	(11) 2 390 226	(51) B82B 3/00
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	GR 01.03.2013	HR 28.11.2012
LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	LV 28.11.2012	
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	NO 07.02.2013	PL 07.11.2012	GR 01.03.2013	
		SE 07.11.2012			

LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	(11) 2 392 089	(51) H04J 14/02	LV 14.11.2012	NO 14.02.2013
NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	PL 14.11.2012	
SE 28.11.2012		ES 25.02.2013	FI 14.11.2012		
		GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	(11) 2 395 512	(51) G11C 19/28
(11) 2 390 389	(51) D01F 8/06	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	SE 14.11.2012		HR 07.11.2012	IS 07.03.2013
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012			LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	(11) 2 392 943	(51) G01S 13/90	NL 07.11.2012	NO 07.02.2013
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	PL 07.11.2012	SE 07.11.2012
		FI 07.11.2012	GR 08.02.2013		
(11) 2 390 469	(51) F01D 17/02	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	(11) 2 395 866	(51) A43B 3/00
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	NL 07.11.2012	PL 07.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	SE 07.11.2012		HR 07.11.2012	IS 07.03.2013
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012			LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	(11) 2 393 131	(51) H01L 33/44	NL 07.11.2012	NO 07.02.2013
SE 14.11.2012		(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	PL 07.11.2012	SE 07.11.2012
		ES 04.03.2013	FI 21.11.2012		
(11) 2 390 744	(51) G05D 1/02	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	(11) 2 395 948	(51) A61F 2/44
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012			GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	(11) 2 393 293	(51) H04N 7/167	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
		ES 04.03.2013	FI 21.11.2012		
(11) 2 390 907	(51) H01L 21/762	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	(11) 2 396 049	(51) A61L 31/00
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	SE 21.11.2012		ES 04.03.2013	FI 21.11.2012
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012			GR 22.02.2013	LT 21.11.2012
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	(11) 2 393 408	(51) A47L 15/23	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012
SE 14.11.2012		ES 04.03.2013	FI 21.11.2012		
		GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	(11) 2 396 251	(51) B65D 85/804
(11) 2 391 023	(51) H04B 1/10	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	SE 21.11.2012		FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012			HR 07.11.2012	IS 07.03.2013
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	(11) 2 393 673	(51) B60C 9/20	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	NL 07.11.2012	NO 07.02.2013
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	PL 07.11.2012	SE 07.11.2012
		GR 01.03.2013	LT 28.11.2012		
(11) 2 391 045	(51) H04L 1/18	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	(11) 2 396 434	(51) C21C 1/08
(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013			FI 28.11.2012	LT 28.11.2012
HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	(11) 2 393 675	(51) B60G 7/00	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	SE 28.11.2012	
NL 07.11.2012	NO 07.02.2013	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012		
PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	(11) 2 396 442	(51) C22C 47/14
		LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
(11) 2 391 226	(51) A23K 1/17	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012			HR 14.11.2012	LT 14.11.2012
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	(11) 2 394 419	(51) H04M 1/725	LV 14.11.2012	NO 14.02.2013
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	PL 14.11.2012	SE 14.11.2012
NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	ES 25.02.2013	GR 15.02.2013		
SE 21.11.2012		HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	(11) 2 396 451	(51) C23C 16/40
		LV 14.11.2012	NO 14.02.2013	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
(11) 2 391 227	(51) A23L 1/00	PL 14.11.2012		FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012			HR 07.11.2012	IS 07.03.2013
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	(11) 2 394 487	(51) H04W 74/04	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	NO 07.02.2013	PL 07.11.2012
NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	FI 14.11.2012	GR 15.02.2013	SE 07.11.2012	
SE 21.11.2012		HR 14.11.2012	LT 14.11.2012		
		LV 14.11.2012	NO 14.02.2013	(11) 2 396 659	(51) G01N 33/574
(11) 2 391 248	(51) A47G 1/02	PL 14.11.2012		(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012			ES 04.03.2013	FI 21.11.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	(11) 2 394 784	(51) B24B 7/18	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	PL 21.11.2012	
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	GR 01.03.2013	HR 28.11.2012		
		LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	(11) 2 396 926	(51) H04L 12/18
(11) 2 391 996	(51) G08G 1/0967	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012			ES 04.03.2013	FI 21.11.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	(11) 2 395 190	(51) E06B 3/26	GR 22.02.2013	LT 21.11.2012
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012		

(11) 2 397 018 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) H05B 41/04 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 401 266 (84) SI 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) C07D 401/04 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	LV 21.11.2012 PL 21.11.2012
(11) 2 397 437 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) B67B 7/04 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 2 401 823 (84) SI 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) H04B 7/185 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 405 887 (84) SI 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) A61K 8/19 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012
(11) 2 397 466 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) C07D 213/28 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(11) 2 401 863 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) H04N 5/44 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(11) 2 406 338 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(51) C08K 5/3412 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012
(11) 2 398 627 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) B25C 5/16 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 402 278 (84) SI 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) B66C 1/42 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(11) 2 406 423 (84) SI 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) D06M 15/643 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012
(11) 2 398 932 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) C23C 14/12 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 403 193 (84) SI 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(51) H04L 12/46 (84) BE 14.11.2012 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013	(11) 2 406 978 (84) SI 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013	(51) H04L 27/26 (84) BE 28.11.2012 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012
(11) 2 399 407 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) H04W 12/04 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(11) 2 403 640 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013	(51) B01J 27/199 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 407 392 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012	(51) B65D 35/00 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012
(11) 2 400 130 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) F02B 63/04 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 404 340 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) H01M 4/04 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012	(11) 2 408 067 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) H01R 4/24 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012
(11) 2 400 177 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 NO 14.02.2013 SE 14.11.2012	(51) F16D 13/75 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 404 715 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LT 28.11.2012 NO 28.02.2013 SE 28.11.2012	(51) B26B 19/04 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 HR 28.11.2012 LV 28.11.2012 PL 28.11.2012	(11) 2 408 661 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012	(51) B63B 21/50 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 HR 14.11.2012 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012
(11) 2 400 186 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(51) F16H 59/02 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(11) 2 404 817 (84) SI 21.11.2012 FI 21.11.2012 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013 SE 21.11.2012	(51) B62K 5/04 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LV 21.11.2012 PL 21.11.2012	(11) 2 409 668 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) A61F 2/00 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012
(11) 2 400 797 (84) SI 14.11.2012 ES 25.02.2013 GR 15.02.2013 LV 14.11.2012 SE 14.11.2012	(51) H04W 48/12 (84) BE 14.11.2012 FI 14.11.2012 LT 14.11.2012 PL 14.11.2012	(11) 2 405 040 (84) SI 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012 LV 21.11.2012 SE 21.11.2012	(51) D04B 1/18 (84) BE 21.11.2012 GR 22.02.2013 LT 21.11.2012 NO 21.02.2013	(11) 2 409 827 (84) SI 28.11.2012 ES 11.03.2013 GR 01.03.2013 LV 28.11.2012 SE 28.11.2012	(51) B29C 70/30 (84) BE 28.11.2012 FI 28.11.2012 LT 28.11.2012 PL 28.11.2012
		(11) 2 405 825 (84) SI 21.11.2012 ES 04.03.2013 GR 22.02.2013	(51) A61B 17/04 (84) BE 21.11.2012 FI 21.11.2012 HR 21.11.2012	(11) 2 409 845 (84) SI 07.11.2012 FI 07.11.2012 HR 07.11.2012 LT 07.11.2012 NL 07.11.2012 PL 07.11.2012	(51) B41J 11/00 (84) BE 07.11.2012 GR 08.02.2013 IS 07.03.2013 LV 07.11.2012 NO 07.02.2013 SE 07.11.2012

(11) 2 409 909	(51) B62M 6/50	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	GR 07.09.2012	HR 06.06.2012
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	IS 06.10.2012	LT 06.06.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012			LV 06.06.2012	MC 31.08.2012
HR 14.11.2012	LT 14.11.2012	(11) 2 416 511	(51) H04J 11/00	NL 06.06.2012	NO 06.09.2012
LV 14.11.2012	NO 14.02.2013	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	PL 06.06.2012	PT 08.10.2012
PL 14.11.2012		GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	RO 06.06.2012	SE 06.06.2012
		LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	SI 06.06.2012	SK 06.06.2012
		PL 28.11.2012	SE 28.11.2012		
(11) 2 410 945	(51) A61F 2/06	(11) 2 416 605	(51) H04W 28/08	(11) 2 421 290	(51) H04W 8/18
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
GR 22.02.2013	HR 21.11.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	PL 07.11.2012	SE 07.11.2012	NO 07.02.2013	PL 07.11.2012
SE 21.11.2012				SE 07.11.2012	
(11) 2 411 573	(51) G01N 21/00	(11) 2 416 924	(51) B23Q 7/02	(11) 2 423 505	(51) F04B 1/20
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012
GR 22.02.2013	HR 21.11.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	SE 21.11.2012	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013
NO 21.02.2013	PL 21.11.2012			PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
SE 21.11.2012					
(11) 2 411 738	(51) F23N 1/00	(11) 2 417 635	(51) H01L 31/0236	(11) 2 425 442	(51) H01J 5/54
(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
FI 07.11.2012	GR 08.02.2013	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
HR 07.11.2012	IS 07.03.2013	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012
LT 07.11.2012	LV 07.11.2012	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
NO 07.02.2013	PL 07.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
SE 07.11.2012				SE 14.11.2012	
(11) 2 412 124	(51) H04L 12/24	(11) 2 418 124	(51) B60R 3/02	(11) 2 425 799	(51) A61F 2/00
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	FI 07.11.2012	GR 08.02.2013
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	HR 07.11.2012	IS 07.03.2013
LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LT 07.11.2012	LV 07.11.2012
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	NL 07.11.2012	NO 07.02.2013
		SE 14.11.2012		PL 07.11.2012	SE 07.11.2012
(11) 2 412 205	(51) H05B 33/08	(11) 2 418 236	(51) C08G 77/46	(11) 2 426 070	(51) B65F 1/16
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 07.11.2012	(84) BE 07.11.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	FI 07.11.2012	HR 07.11.2012
GR 22.02.2013	LT 21.11.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	IS 07.03.2013	LT 07.11.2012
LV 21.11.2012	NO 21.02.2013	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LV 07.11.2012	NL 07.11.2012
PL 21.11.2012	SE 21.11.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	NO 07.02.2013	PL 07.11.2012
		SE 14.11.2012		SE 07.11.2012	
(11) 2 412 582	(51) B60R 19/18	(11) 2 418 240	(51) C08K 3/22	(11) 2 426 750	(51) H01M 2/02
(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012
ES 25.02.2013	FI 14.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	ES 25.02.2013	FI 14.11.2012
GR 15.02.2013	HR 14.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	GR 15.02.2013	HR 14.11.2012
LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012
NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	NO 14.02.2013	PL 14.11.2012
SE 14.11.2012				SE 14.11.2012	
(11) 2 414 388	(51) C07K 14/33	(11) 2 418 288	(51) C12Q 1/68	(11) 2 428 468	(51) B65G 17/08
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
ES 04.03.2013	FI 21.11.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
GR 22.02.2013	HR 21.11.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012
NO 21.02.2013	PL 21.11.2012	SE 28.11.2012		SE 28.11.2012	
(11) 2 415 370	(51) A47B 49/00	(11) 2 419 407	(51) C07D 209/24	(11) 2 428 722	(51) F21S 4/00
(84) BE 21.11.2012	(84) FI 21.11.2012	(84) SI 14.11.2012	(84) BE 14.11.2012	(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012
LT 21.11.2012	LV 21.11.2012	FI 14.11.2012	HR 14.11.2012	ES 04.03.2013	FI 21.11.2012
NO 21.02.2013	SE 21.11.2012	LT 14.11.2012	LV 14.11.2012	LT 21.11.2012	LV 21.11.2012
		NO 14.02.2013	PL 14.11.2012	NO 21.02.2013	PL 21.11.2012
		SE 14.11.2012		SE 21.11.2012	
(11) 2 415 643	(51) B60R 19/34	(11) 2 420 615	(51) D06N 3/00	(11) 2 428 865	(51) G06F 1/16
(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012	(84) SI 28.11.2012	(84) BE 28.11.2012
ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	ES 11.03.2013	FI 28.11.2012	FI 28.11.2012	GR 01.03.2013
GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	GR 01.03.2013	LT 28.11.2012	LT 28.11.2012	LV 28.11.2012
LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	LV 28.11.2012	NO 28.02.2013	NO 28.02.2013	PL 28.11.2012
PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012	PL 28.11.2012	SE 28.11.2012
(11) 2 415 791	(51) C08F 110/06	(11) 2 420 682	(51) F15B 15/06	(11) 2 430 960	(51) A47L 9/12
(84) SI 21.11.2012	(84) BE 21.11.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 06.06.2012	(84) BE 31.08.2012	(84) CY 04.04.2012
FI 21.11.2012	GR 22.02.2013	CZ 06.06.2012	DK 06.06.2012	CZ 04.04.2012	EE 04.04.2012
HR 21.11.2012	LT 21.11.2012	EE 06.06.2012	FI 06.06.2012		

II.6(1)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt

- most recent events are in italics

- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **1 051 844** (51) ***H04N 5/445***

(45) 29.08.2012

(73) Index Systems Inc, 2830 De La Cruz
Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US

01 **28.05.2013**
*Virgin Media Limited, Media House, Bartley
Wood Business Park Hook Hampshire RG27
9UP, GB*

(74) *Gwilt, Julia Louise, et al, Marks & Clerk LLP
62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB*

- (11) **1 287 505** (51) **G07F 15/00**
(45) 29.08.2012
(73) Secure Electrants Limited, 65 Chandos Place, London WC2N 4HG, GB
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
01 29.05.2013
Landis+Gyr Ltd, 1 Lysander Drive Northfields Industrial Estate Market Deeping, Cambridgeshire PE6 8FB, GB
(74) Mohun, Stephen John, Mohun Intellectual Property Ltd, 13/14 Park Place, Leeds LS1 2SJ, GB
- (11) **1 331 444** (51) **F23N 1/02**
(45) 22.08.2012
(73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
01 21.05.2013
LAMTEC Mess- und Regeltechnik GmbH & Co.KG, Wiesenstrasse 6, 69190 Walldorf, DE
02 22.05.2013
Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(74) Varekamp, Robin, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **1 426 157** (51) **B29B 9/00**
(45) 05.09.2012
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
01 28.05.2013
Evonik Degussa GmbH, 45116 Essen, DE
(74) Lang, Arne, et al, Evonik Degussa GmbH DG-IPM-PAT Bau 1042 / PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45764 Marl, DE
- (11) **1 432 572** (51) **B32B 25/08**
(45) 22.08.2012
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
01 21.05.2013
Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 2-4-12, Nakazaki-Nishi Kita-ku, Osaka 530-8323, JP
(74) HOFFMANN EITLE, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 800 657** (51) **A61K 8/81**
(45) 29.08.2012
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 17.05.2013
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädterstraße 92-100, 64297 Darmstadt, DE
02 24.05.2013
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 819 374** (51) **A61L 27/40**
(45) 15.08.2012
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
01 15.05.2013
MarVis Medical GmbH / Düring Klaus, Auf dem Rotental 47, 50226 Frechen, DE
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
- (11) **1 819 840** (51) **C23C 2/02**
(45) 29.08.2012
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
01 29.05.2013
ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property, Immeuble Le Cezanne 6, Rue Campra, 93200 St Denis Cedex, FR
- (11) **1 829 625** (51) **B21B 27/10**
(45) 22.08.2012
(73) ArcelorMittal France, 1 à 5, rue Luigi Cherubini, 93200 Saint Denis, FR
01 22.05.2013
Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(74) Kruit, Jan, Tata Steel Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
- (11) **1 831 476** (51) **E04B 9/00**
(45) 15.08.2012
(73) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
01 15.05.2013
Saint-Gobain Placo SAS, Les Miroirs 18 avenue d'Alsace Bâtiment B - Etage 6, 92400 Courbevoie, FR
(74) Bockhorni, Josef, et al, Bockhorni & Kollegen Patent- und Rechtsanwälte Elsenheimerstrasse 49, 80687 München, DE
- (11) **1 833 440** (51) **A61F 9/007**
(45) 22.08.2012
(73) ISCIENCE INTERVENTIONAL CORPORATION, 4055 Campbell Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
01 22.05.2013
D.O.R.C. Dutch Ophthalmic Research Center (International) B.V., Scheijdelveweg 2, 3214 VN Zuidland, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (11) **1 843 670** (51) **A24D 3/16**
(45) 22.08.2012
(73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Straße 4, 22761 Hamburg, DE
01 22.05.2013
JT International S.A., 1, Rue de la Gabelle, 1211 Geneva 26, CH
(74) Isarpatent, et al, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
02 22.05.2013
Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
- (11) **1 873 217** (51) **C09D 133/00**
(45) 22.08.2012
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
01 22.05.2013
NUPLEX RESINS BV, Synthesebaan 1, 4612 RB Bergen op Zoom, NL
(74) Derks, Wilbert, et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelvein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
- (11) **1 916 397** (51) **F02B 41/10**
(45) 22.08.2012
(73) Iveco Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH
01 22.05.2013
VOLVO TECHNOLOGY CORPORATION, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE
- (11) **1 925 436** (51) **B29C 70/08**
(45) 29.08.2012
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 28.05.2013
LM WP PATENT HOLDING A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(74) Hussey, Paul Anthony, et al, c/o LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (11) **1 931 213** (51) **A23G 4/00**
(45) 29.08.2012
- (73) Cadbury Holdings Limited, Cadbury House Sanderson Road, Uxbridge, Middlesex UB8 1DH, GB
01 29.05.2013
Wm. Wrigley Jr. Company, 1132 W Blackhawk Street, Chicago IL 60642, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (11) **1 963 505** (51) **C12N 9/88**
(45) 22.08.2012
(73) KEYGENE N.V., P.O. Box 216, 6700 AE Wageningen, NL
01 22.05.2013
Neuburger, Benedikt, Thalkirchnerstrasse 125a, 81371 München, DE
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
- (11) **1 984 517** (51) **C12P 21/00**
(45) 29.08.2012
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US
01 28.05.2013
Franke, Andreas, Oleanderweg 20, 76547 Sinzheim, DE
(74) Gleiss & Grosse, Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **1 989 942** (51) **A23C 9/123**
(45) 15.08.2012
(73) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1 Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8384, JP
01 15.05.2013
COMPAGNIE GERVAIS DANONE, 17 Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
- (11) **1 996 259** (51) **A61M 5/315**
(45) 15.08.2012
(73) NOVO NORDISK A/S, Corporate Patents Novo Allé P.O. Box 3000, DK-2880 Bagsvaerd, DK
01 08.05.2013
Norton Healthcare Limited, Ridings Point Whistler Drive, Castleford West Yorkshire WF10 5HX, GB
(74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (11) **1 998 120** (51) **F24J 2/46**
(45) 22.08.2012
(73) Mosmatic AG, Oberhelfenschwilerstrasse 183, 9126 Necker, CH
Senior Flexonics GmbH, Frankfurter Strasse 199, 34121 Kassel, DE
01 22.05.2013
Hoffmanns, Ulrich, Saarlouiser Strasse 24, 80997 München, DE
(74) Haydn, Christian, Müller-Boré & Partner Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
- (11) **2 006 008** (51) **B01D 39/16**
(45) 22.08.2012
(73) Sandler AG, Lamitzmühle 1, 95126 Schwarzenbach/Saale, DE
01 22.05.2013
MANN + HUMMEL GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, et al, Elsenheimerstraße 65, DE-80687 München, DE
02 22.05.2013
Eurofilters Holding N.V., Lieven Gevaertlaan 21, 3900 Overpelt, BE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

- (11) **2 024 710** (51) **G01L 19/06**
(45) 22.08.2012
(73) Kistler Holding AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH
01 22.05.2013
Piezocryst Advanced Sensorics GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- (11) **2 032 073** (51) **A61F 2/00**
(45) 22.08.2012
(73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
01 22.05.2013
Johnson & Johnson Medical GmbH, Robert-Koch-Strasse 1, 22851 Norderstedt, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (11) **2 034 082** (51) **D06F 39/08**
(45) 22.08.2012
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Youngdungho-gu, Seoul 150-721, KR
01 22.05.2013
Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(74) Nardoni, Andrea, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT
- (11) **2 048 181** (51) **C08G 64/30**
(45) 29.08.2012
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
01 23.05.2013
SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612PX Bergen op Zoom, NL
(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL
- (11) **2 049 587** (51) **C08K 7/16**
(45) 06.03.2013
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 23.05.2013
UNILEVER PLC, A company registered in England and Wales under company no. 41421 of Unilever House 100 Victoria Embankment, London Greater London EC4 0DY, GB
(74) Avila, David Victor, et al, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB
- (11) **2 118 247** (51) **C11B 1/02**
(45) 22.08.2012
(73) AB Enzymes GmbH, Feldbergstrasse 78, 64293 Darmstadt, DE
01 15.05.2013
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (11) **2 123 440** (51) **B32B 5/26**
(45) 29.08.2012
(73) McAirlaid's Vliesstoffe GmbH & Co. KG, Zum Eichberg 2, 37339 Berlingerode, DE
01 23.05.2013
Andritz Küsters GmbH, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE
- (11) **2 123 490** (51) **B60C 19/00**
(45) 29.08.2012
- (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
01 29.05.2013
Recticel N.V., Damstraat 2, 9230 Wetteren, BE
(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE
- (11) **2 130 554** (51) **A61K 47/10**
(45) 05.09.2012
(73) University of Connecticut, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030-6207, US
01 24.05.2013
Octapharma AG, Seidenstrasse 2, 8853 Lachen, CH
(74) von Kreisler Selting Werner, et al, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (11) **2 141 204** (51) **C08L 95/00**
(45) 29.08.2012
(73) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
01 22.05.2013
AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(74) Rådbo, Lars Olof, Akzo Nobel N.V. Legal & IP P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
02 27.05.2013
Asociación Técnica de Emulsiones Bituminosas (ATEB), Parque Empresarial Barajas Park C/ San Severo, 18, 28042 Madrid, ES
(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via Matteotti, 21/23, 26854 Cornigliano Laudense (LO), IT
- (11) **2 161 313** (51) **C09D 11/00**
(45) 07.11.2012
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
01 28.05.2013
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10958 Berlin, DE
(74) Bressel, Burkhard, Bressel und Partner Patentanwälte Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, DE-10785 Berlin, DE
- (11) **2 162 361** (51) **B65D 5/50**
(45) 22.08.2012
(73) Mezzini, Sergio, Via Nazionale 124/1, 40065 Pianoro, IT
01 08.05.2013
LOTTE CO., LTD., 20-1, Nishi-shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
(74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Phoenixbau Königstraße 5, 70173 Stuttgart, DE
02 10.05.2013
Hutchinson, Thomas, 57 Hoghton Street, Southport Merseyside PR9 0PG, GB
03 22.05.2013
Becker, Eberhard, Bavariastraße 7, 80336 München, DE
(74) Becker, Eberhard, Patentanwälte Becker Kurig Straus Bavariastraße 7, 80336 München, DE
- (11) **2 189 091** (51) **A47K 3/36**
(45) 22.08.2012
(73) ALTURA LEIDEN HOLDING B.V., Hagenweg 1 F, 4131 LX Vianen ZH, NL
01 22.05.2013
Schulte Duschkabinenbau GmbH & Co. KG, Bogenstrasse 6, 59846 Sundern, DE
(74) Von Rohr, Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
- (11) **2 190 393** (51) **A61F 13/15**
(45) 15.08.2012
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 15.05.2013
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
02 15.05.2013
NIPPON SHOKUBAI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Koraihashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **2 192 230** (51) **D21H 21/30**
(45) 22.08.2012
(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
01 21.05.2013
International Paper Company, Cincinnati Technology Center 6285 Tri-Ridge Boulevard, Loveland, OH 45140, US
02 21.05.2013
Pi, Rafael, C/ Veneçuela, 67 (La Torreta), 08430 La Roca del Vallès, ES
02 21.05.2013
3V Sigma S.p.A., Via Fatebenefratelli 20, 20121 Milano, IT
(74) Minoja, Fabrizio, et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
- (11) **2 218 776** (51) **C12N 5/02**
(45) 29.08.2012
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
01 28.05.2013
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(74) F.Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
Jaenichen, Hans-Rainer, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (11) **2 219 843** (51) **B29C 45/00**
(45) 22.08.2012
(73) Styrolution GmbH, Erlenstraße 2, 60325 Frankfurt am Main, DE
01 22.05.2013
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
(74) Lotte, Kirsten Verena, et al, Evonik Industries AG Intellectual Property Management Gebäude 1042 / PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, DE-45764 Marl, DE
- (11) **2 230 682** (51) **H01J 61/32**
(45) 29.08.2012
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
01 29.05.2013
OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
- (11) **2 238 985** (51) **A61K 9/08**
(45) 29.08.2012
(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1 Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
01 29.05.2013
F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **2 250 872** (51) **A01D 41/14**
(45) 26.09.2012
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
01 24.05.2013
CLAAS KGaA mbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE

- (11) **2 261 289** (51) **C09D 175/16**
(45) 15.08.2012
(73) FUJIKURA KASEI CO., LTD., 20-7, Hasune 3-chome, Itabashi-ku Tokyo 174-0046, JP
01 15.05.2013
BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(74) Leifert, Elmar, et al, Leifert & Steffan Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE
02 15.05.2013
Momentive Performance Materials, Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (11) **2 265 454** (51) **B60J 10/04**
(45) 29.08.2012
(73) Cooper Standard France, 194, route de Lorient, 35000 Rennes, FR
01 28.05.2013
REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 951111 Rehau, DE
- (11) **2 266 845** (51) **B60R 16/02**
(45) 29.08.2012
(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
01 29.05.2013
VALEO VISION, Propriété Industrielle, 34 rue St. André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(74) Léveillé, Christophe, et al, Valéo Vision S.A.S. Industrial Property Department 34, Rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (11) **2 268 526** (51) **E05B 65/20**
(45) 29.08.2012
(73) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE
01 28.05.2013
Knorr-Bremse GmbH, Beethovengasse 43-45, 2340 Mödlin, AT
(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Mahlerstrasse 9 Postfach 96, 1015 Wien, AT
- (11) **2 279 767** (51) **A61L 29/04**
(45) 29.08.2012
(73) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
01 28.05.2013
Coloplast A/S, Holtevej 1, 3050 Humlebaek, DK
02 29.05.2013
Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK
- (11) **2 290 041** (51) **C10M 133/56**
(45) 29.08.2012
(73) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
01 28.05.2013
New Market Services Corporation, 330 South Forth Street, Richmond, VA 23219, US
(74) Haase, Wilm-Christian, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
- (11) **2 303 937** (51) **C08F 2/42**
(45) 29.08.2012
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
01 24.05.2013
Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe, Suite 1950, Houston, Texas 77056, US
(74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (11) **2 309 815** (51) **H04W 72/10**
(45) 22.08.2012
(73) IPCom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
01 17.05.2013
Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(74) Stammberger, Tobias, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
02 17.05.2013
NOKIA CORPORATION, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo, FI
(74) Stammberger, Tobias, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
03 22.05.2013
Rach, Werner, Südstrasse 19, 71083 Herrenberg, DE
(74) Rach, Werner, Südstrasse 19, D-71083 Herrenberg, DE
04 22.05.2013
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
05 22.05.2013
Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(74) Braun-Dullaues, Karl-Ulrich, Braun-Dullaues Pannen Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE
06 22.05.2013
Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
(74) Jostardt, Hans-Dieter, Jostardt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE
07 22.05.2013
HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (11) **2 314 644** (51) **C08L 77/06**
(45) 22.08.2012
(73) EMS-Patent AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat/Ems, CH
01 21.05.2013
Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta GA 30005-3914, US
(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
02 21.05.2013
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Reitschötter - Kinzebach, Patentanwälte Postfach 86 06 49, 81633 München, DE
03 22.05.2013
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
(74) polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
- (11) **2 340 514** (51) **G06K 19/14**
(45) 15.08.2012
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 15.05.2013
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10969 Berlin, DE
(74) Obst, Bernhard, Patentanwälte Bressel und Partner Postdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
- (11) **2 361 939** (51) **C08G 18/28**
(45) 22.08.2012
(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 22.05.2013

- Coatex SAS, 35, rue Ampère, Z.I. Lyon Nord, 69730 Genay, FR
(74) Fiorucci, Hélène, et al, Coatex SAS DPI 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR
- (11) **2 364 158** (51) **A61K 36/752**
(45) 29.08.2012
(73) Herbal&Antioxidant Derivatives S.r.l., Via Ronchi, 1, 89024 Polistena RC, IT
01 27.05.2013
Bionap S.r.l., Via Badalà, 6, 95010 S. Venerina (CT), IT
(74) De Gregori, Antonella, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT
- (11) **2 384 914** (51) **B60D 5/00**
(45) 22.08.2012
(73) Hübner GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 2, 34123 Kassel, DE
01 17.05.2013
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 399 980** (51) **C11D 3/22**
(45) 29.08.2012
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 29.05.2013
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **0 768 367** (51) **C10M 141/10**
(45) 25.07.2012
- (11) **0 848 369** (51) **G09G 3/36**
(45) 25.07.2012
- (11) **0 860 897** (51) **H01Q 1/24**
(45) 25.07.2012
- (11) **0 881 729** (51) **H02G 3/18**
(45) 25.07.2012
- (11) **0 926 191** (51) **C08K 5/521**
(45) 25.07.2012
- (11) **0 930 635** (51) **H01J 5/56**
(45) 25.07.2012
- (11) **0 932 837** (51) **G01S 7/35**
(45) 25.07.2012
- (11) **0 962 868** (51) **G06F 13/40**
(45) 25.07.2012
- (11) **1 028 324** (51) **G01S 15/89**
(45) 25.07.2012
- (11) **1 044 927** (51) **C01G 53/00**
(45) 25.07.2012
- (11) **1 062 466** (51) **F25J 1/00**
(45) 25.07.2012
- (11) **1 063 700** (51) **H01L 23/498**
(45) 25.07.2012
- (11) **1 065 476** (51) **G01F 1/684**
(45) 25.07.2012
- (11) **1 070 191** (51) **E21B 7/00**
(45) 25.07.2012

(11) 1 074 908 (45) 25.07.2012	(51) G06F 3/06	(11) 1 261 545 (45) 25.07.2012	(51) B67D 1/00	(11) 1 384 076 (45) 25.07.2012	(51) G01N 33/543
(11) 1 080 111 (45) 25.07.2012	(51) C07K 14/705	(11) 1 262 231 (45) 25.07.2012	(51) B01J 19/00	(11) 1 384 354 (45) 25.07.2012	(51) H04L 12/56
(11) 1 091 396 (45) 25.07.2012	(51) H01L 21/311	(11) 1 264 337 (45) 25.07.2012	(51) H01L 21/336	(11) 1 386 176 (45) 25.07.2012	(51) G01S 13/00
(11) 1 093 167 (45) 25.07.2012	(51) H01L 51/00	(11) 1 270 557 (45) 25.07.2012	(51) C07D 513/14	(11) 1 386 953 (45) 25.07.2012	(51) H01L 51/00
(11) 1 103 767 (45) 25.07.2012	(51) F23R 3/04	(11) 1 278 350 (45) 25.07.2012	(51) H04L 29/06	(11) 1 387 054 (45) 25.07.2012	(51) F01P 7/00
(11) 1 107 595 (45) 25.07.2012	(51) H04N 5/76	(11) 1 280 274 (45) 25.07.2012	(51) H03H 9/64	(11) 1 390 349 (45) 25.07.2012	(51) C07D 215/48
(11) 1 109 453 (45) 25.07.2012	(51) A61K 31/7068	(11) 1 291 865 (45) 25.07.2012	(51) G11B 19/04	(11) 1 392 164 (45) 25.07.2012	(51) A61B 5/06
(11) 1 118 318 (45) 25.07.2012	(51) A61J 7/00	(11) 1 293 413 (45) 25.07.2012	(51) B62D 6/08	(11) 1 392 568 (45) 25.07.2012	(51) B65D 47/20
(11) 1 123 626 (45) 25.07.2012	(51) H04L 12/66	(11) 1 301 025 (45) 25.07.2012	(51) H04N 1/60	(11) 1 396 062 (45) 25.07.2012	(51) H02J 7/00
(11) 1 129 891 (45) 25.07.2012	(51) B60L 11/00	(11) 1 311 696 (45) 25.07.2012	(51) A01H 4/00	(11) 1 396 457 (45) 25.07.2012	(51) B66B 7/06
(11) 1 139 624 (45) 25.07.2012	(51) H04L 27/26	(11) 1 311 896 (45) 25.07.2012	(51) G02C 7/04	(11) 1 401 248 (45) 25.07.2012	(51) H05G 2/00
(11) 1 147 412 (45) 25.07.2012	(51) G01N 33/49	(11) 1 316 811 (45) 25.07.2012	(51) H04K 1/02	(11) 1 404 753 (45) 25.07.2012	(51) C04B 24/32
(11) 1 165 223 (45) 25.07.2012	(51) B01J 2/00	(11) 1 321 154 (45) 25.07.2012	(51) A61L 31/16	(11) 1 405 120 (45) 25.07.2012	(51) B41J 2/465
(11) 1 166 452 (45) 25.07.2012	(51) H04B 1/06	(11) 1 322 641 (45) 25.07.2012	(51) C07D 409/12	(11) 1 409 236 (45) 25.07.2012	(51) B31D 5/00
(11) 1 179 750 (45) 25.07.2012	(51) G03F 7/039	(11) 1 327 189 (45) 25.07.2012	(51) G06F 7/62	(11) 1 413 792 (45) 25.07.2012	(51) F16D 69/02
(11) 1 190 100 (45) 25.07.2012	(51) C12Q 1/68	(11) 1 328 055 (45) 25.07.2012	(51) H02J 7/00	(11) 1 415 960 (45) 25.07.2012	(51) C04B 35/468
(11) 1 193 587 (45) 25.07.2012	(51) G06F 1/00	(11) 1 333 808 (45) 25.07.2012	(51) A61L 15/32	(11) 1 418 326 (45) 25.07.2012	(51) F02D 41/14
(11) 1 199 385 (45) 25.07.2012	(51) C25D 11/26	(11) 1 335 343 (45) 25.07.2012	(51) G09G 3/36	(11) 1 418 754 (45) 25.07.2012	(51) H04N 5/44
(11) 1 205 654 (45) 25.07.2012	(51) F02C 9/26	(11) 1 335 436 (45) 25.07.2012	(51) H01L 27/32	(11) 1 419 457 (45) 25.07.2012	(51) G06F 11/14
(11) 1 220 047 (45) 25.07.2012	(51) G03G 15/00	(11) 1 346 607 (45) 25.07.2012	(51) H05B 3/22	(11) 1 421 639 (45) 25.07.2012	(51) H01M 8/04
(11) 1 227 560 (45) 25.07.2012	(51) H02G 7/05	(11) 1 351 100 (45) 25.07.2012	(51) G03G 15/16	(11) 1 423 701 (45) 25.07.2012	(51) C07K 16/12
(11) 1 233 285 (45) 25.07.2012	(51) G02B 3/00	(11) 1 352 210 (45) 25.07.2012	(51) G01B 7/16	(11) 1 424 311 (45) 25.07.2012	(51) C02F 1/44
(11) 1 234 432 (45) 25.07.2012	(51) H04L 29/10	(11) 1 354 927 (45) 25.07.2012	(51) C09J 133/04	(11) 1 430 273 (45) 25.07.2012	(51) G01C 21/34
(11) 1 244 238 (45) 25.07.2012	(51) H04L 1/00	(11) 1 364 133 (45) 25.07.2012	(51) F16D 13/72	(11) 1 431 775 (45) 25.07.2012	(51) G01S 13/58
(11) 1 252 162 (45) 25.07.2012	(51) A61K 31/444	(11) 1 368 510 (45) 25.07.2012	(51) C23F 13/08	(11) 1 432 848 (45) 25.07.2012	(51) C25D 3/32
(11) 1 256 109 (45) 25.07.2012	(51) G09G 3/30	(11) 1 372 649 (45) 25.07.2012	(51) A61K 31/46	(11) 1 433 277 (45) 25.07.2012	(51) H04L 12/56
(11) 1 257 544 (45) 25.07.2012	(51) C07D 401/04	(11) 1 374 059 (45) 25.07.2012	(51) G06F 11/34	(11) 1 436 861 (45) 25.07.2012	(51) H01R 4/38

(11) 1 436 913 (45) 25.07.2012	(51) H04L 27/00	(11) 1 540 615 (45) 25.07.2012	(51) G08B 17/12	(11) 1 591 631 (45) 25.07.2012	(51) F01L 13/00
(11) 1 437 590 (45) 25.07.2012	(51) G01N 29/26	(11) 1 541 092 (45) 25.07.2012	(51) A61C 5/12	(11) 1 592 457 (45) 25.07.2012	(51) A61K 47/48
(11) 1 437 777 (45) 25.07.2012	(51) H01L 51/52	(11) 1 542 374 (45) 25.07.2012	(51) H04B 3/20	(11) 1 594 977 (45) 25.07.2012	(51) A61K 9/127
(11) 1 447 666 (45) 25.07.2012	(51) G01N 33/533	(11) 1 544 626 (45) 25.07.2012	(51) G01R 11/04	(11) 1 599 520 (45) 25.07.2012	(51) C08G 18/08
(11) 1 452 692 (45) 25.07.2012	(51) F01D 5/22	(11) 1 544 844 (45) 25.07.2012	(51) G09G 5/36	(11) 1 604 373 (45) 25.07.2012	(51) C21B 13/00
(11) 1 463 075 (45) 25.07.2012	(51) H01H 9/36	(11) 1 550 751 (45) 25.07.2012	(51) D03D 47/06	(11) 1 605 624 (45) 25.07.2012	(51) H04L 1/16
(11) 1 467 422 (45) 25.07.2012	(51) B01J 23/38	(11) 1 551 462 (45) 25.07.2012	(51) A61L 2/10	(11) 1 605 757 (45) 25.07.2012	(51) A01N 43/40
(11) 1 467 671 (45) 25.07.2012	(51) A61B 19/00	(11) 1 552 628 (45) 25.07.2012	(51) H04B 10/18	(11) 1 605 897 (45) 25.07.2012	(51) C07K 14/605
(11) 1 472 793 (45) 25.07.2012	(51) H03M 7/40	(11) 1 555 474 (45) 25.07.2012	(51) F16L 27/11	(11) 1 607 936 (45) 25.07.2012	(51) G10H 1/00
(11) 1 480 295 (45) 25.07.2012	(51) H01R 13/52	(11) 1 558 276 (45) 25.07.2012	(51) C07H 21/04	(11) 1 608 477 (45) 25.07.2012	(51) B23B 51/04
(11) 1 484 366 (45) 25.07.2012	(51) C09C 1/56	(11) 1 561 247 (45) 25.07.2012	(51) H01L 33/40	(11) 1 611 349 (45) 25.07.2012	(51) F03B 13/20
(11) 1 491 114 (45) 25.07.2012	(51) A47B 57/34	(11) 1 566 935 (45) 25.07.2012	(51) H04L 27/26	(11) 1 613 861 (45) 25.07.2012	(51) F03D 9/00
(11) 1 491 732 (45) 25.07.2012	(51) F01L 9/02	(11) 1 567 827 (45) 25.07.2012	(51) G01B 11/24	(11) 1 616 408 (45) 25.07.2012	(51) H04L 12/28
(11) 1 506 054 (45) 25.07.2012	(51) B01J 19/00	(11) 1 570 020 (45) 25.07.2012	(51) C09K 15/02	(11) 1 616 610 (45) 25.07.2012	(51) B01D 5/00
(11) 1 508 392 (45) 25.07.2012	(51) B23B 31/14	(11) 1 576 503 (45) 25.07.2012	(51) G06F 17/30	(11) 1 618 607 (45) 25.07.2012	(51) H01L 27/06
(11) 1 508 618 (45) 25.07.2012	(51) C12N 15/10	(11) 1 577 612 (45) 25.07.2012	(51) F21V 15/01	(11) 1 619 419 (45) 25.07.2012	(51) F16H 57/04
(11) 1 510 819 (45) 25.07.2012	(51) G01N 33/53	(11) 1 578 263 (45) 25.07.2012	(51) A61B 5/00	(11) 1 620 763 (45) 25.07.2012	(51) G02F 1/15
(11) 1 512 669 (45) 25.07.2012	(51) C01G 49/08	(11) 1 580 606 (45) 25.07.2012	(51) C11D 1/72	(11) 1 622 866 (45) 25.07.2012	(51) C07C 217/64
(11) 1 513 019 (45) 25.07.2012	(51) G03F 7/20	(11) 1 581 693 (45) 25.07.2012	(51) D21C 9/16	(11) 1 623 180 (45) 25.07.2012	(51) F41A 27/26
(11) 1 515 034 (45) 25.07.2012	(51) F02D 45/00	(11) 1 582 231 (45) 25.07.2012	(51) A61M 16/06	(11) 1 623 445 (45) 25.07.2012	(51) H01J 49/06
(11) 1 516 157 (45) 25.07.2012	(51) G01B 11/24	(11) 1 582 612 (45) 25.07.2012	(51) D03C 5/04	(11) 1 624 461 (45) 25.07.2012	(51) G11C 11/56
(11) 1 517 167 (45) 25.07.2012	(51) G02B 7/02	(11) 1 584 641 (45) 25.07.2012	(51) C08J 3/03	(11) 1 624 901 (45) 25.07.2012	(51) A61K 51/04
(11) 1 518 383 (45) 25.07.2012	(51) H04L 29/08	(11) 1 584 793 (45) 25.07.2012	(51) F01D 5/30	(11) 1 626 417 (45) 25.07.2012	(51) H01B 11/18
(11) 1 522 633 (45) 25.07.2012	(51) E01C 23/08	(11) 1 585 896 (45) 25.07.2012	(51) F02K 1/30	(11) 1 632 424 (45) 25.07.2012	(51) B62D 29/00
(11) 1 528 154 (45) 25.07.2012	(51) E01C 11/22	(11) 1 589 134 (45) 25.07.2012	(51) D04B 1/10	(11) 1 634 190 (45) 25.07.2012	(51) G06F 17/30
(11) 1 536 454 (45) 25.07.2012	(51) C23C 14/56	(11) 1 590 907 (45) 25.07.2012	(51) H04W 36/30	(11) 1 637 421 (45) 25.07.2012	(51) B60T 7/06
(11) 1 538 647 (45) 25.07.2012	(51) H01H 21/22	(11) 1 591 345 (45) 25.07.2012	(51) B62D 5/04	(11) 1 641 175 (45) 25.07.2012	(51) H04L 9/12

(11) 1 648 124 (45) 25.07.2012	(51) H04W 8/26	(11) 1 686 536 (45) 25.07.2012	(51) G06T 5/10	(11) 1 732 832 (45) 25.07.2012	(51) B65H 5/00
(11) 1 649 718 (45) 25.07.2012	(51) H04R 1/04	(11) 1 691 203 (45) 25.07.2012	(51) G01P 15/125	(11) 1 734 669 (45) 25.07.2012	(51) H04B 17/00
(11) 1 649 994 (45) 25.07.2012	(51) B28B 3/26	(11) 1 691 814 (45) 25.07.2012	(51) A61K 31/55	(11) 1 735 896 (45) 25.07.2012	(51) B60N 2/02
(11) 1 655 320 (45) 25.07.2012	(51) C08G 61/06	(11) 1 691 883 (45) 25.07.2012	(51) A61M 5/145	(11) 1 737 037 (45) 25.07.2012	(51) H01L 23/31
(11) 1 657 245 (45) 25.07.2012	(51) C07F 17/00	(11) 1 692 731 (45) 25.07.2012	(51) H01L 35/30	(11) 1 737 633 (45) 25.07.2012	(51) B29B 15/12
(11) 1 658 259 (45) 25.07.2012	(51) C07C 67/307	(11) 1 696 284 (45) 25.07.2012	(51) G03G 15/08	(11) 1 738 823 (45) 25.07.2012	(51) B01J 31/16
(11) 1 659 958 (45) 25.07.2012	(51) A61B 17/17	(11) 1 698 163 (45) 25.07.2012	(51) H04L 1/16	(11) 1 739 290 (45) 25.07.2012	(51) F01N 3/28
(11) 1 661 821 (45) 25.07.2012	(51) B65D 81/34	(11) 1 699 783 (45) 25.07.2012	(51) C07D 409/14	(11) 1 739 794 (45) 25.07.2012	(51) H01R 13/52
(11) 1 661 960 (45) 25.07.2012	(51) C09D 183/16	(11) 1 701 938 (45) 25.07.2012	(51) C07C 323/22	(11) 1 741 650 (45) 25.07.2012	(51) B65H 19/18
(11) 1 662 991 (45) 25.07.2012	(51) A61B 5/024	(11) 1 703 489 (45) 25.07.2012	(51) G06F 17/21	(11) 1 744 328 (45) 25.07.2012	(51) H01F 1/057
(11) 1 666 115 (45) 25.07.2012	(51) B01D 21/01	(11) 1 704 727 (45) 25.07.2012	(51) H04N 9/73	(11) 1 747 311 (45) 25.07.2012	(51) D01H 4/38
(11) 1 666 652 (45) 25.07.2012	(51) D03D 39/16	(11) 1 707 363 (45) 25.07.2012	(51) B41J 2/045	(11) 1 747 791 (45) 25.07.2012	(51) A61M 15/00
(11) 1 666 733 (45) 25.07.2012	(51) F04D 27/02	(11) 1 712 806 (45) 25.07.2012	(51) F16C 33/66	(11) 1 751 175 (45) 25.07.2012	(51) C07K 7/06
(11) 1 671 456 (45) 25.07.2012	(51) H04L 12/56	(11) 1 713 956 (45) 25.07.2012	(51) C23G 5/028	(11) 1 754 384 (45) 25.07.2012	(51) H04W 36/00
(11) 1 673 002 (45) 25.07.2012	(51) A47L 15/48	(11) 1 714 928 (45) 25.07.2012	(51) B65H 19/22	(11) 1 756 910 (45) 25.07.2012	(51) H01Q 1/40
(11) 1 673 165 (45) 25.07.2012	(51) B01J 23/86	(11) 1 715 457 (45) 25.07.2012	(51) G06T 7/20	(11) 1 757 274 (45) 25.07.2012	(51) A61K 9/46
(11) 1 673 597 (45) 25.07.2012	(51) G01F 17/00	(11) 1 717 568 (45) 25.07.2012	(51) G01M 11/00	(11) 1 759 554 (45) 25.07.2012	(51) H04W 76/06
(11) 1 676 308 (45) 25.07.2012	(51) H01L 23/31	(11) 1 717 911 (45) 25.07.2012	(51) H01R 25/14	(11) 1 760 647 (45) 25.07.2012	(51) G06Q 10/00
(11) 1 677 250 (45) 25.07.2012	(51) G06T 7/00	(11) 1 718 023 (45) 25.07.2012	(51) H04L 27/26	(11) 1 761 455 (45) 25.07.2012	(51) B66F 3/08
(11) 1 677 949 (45) 25.07.2012	(51) B24D 3/20	(11) 1 721 635 (45) 25.07.2012	(51) A61N 5/06	(11) 1 767 316 (45) 25.07.2012	(51) B25F 1/04
(11) 1 680 648 (45) 25.07.2012	(51) G01C 19/00	(11) 1 722 403 (45) 25.07.2012	(51) H01L 21/336	(11) 1 768 367 (45) 25.07.2012	(51) H04W 8/24
(11) 1 682 445 (45) 25.07.2012	(51) C23C 16/04	(11) 1 723 121 (45) 25.07.2012	(51) C07D 239/22	(11) 1 770 129 (45) 25.07.2012	(51) C09B 23/02
(11) 1 683 933 (45) 25.07.2012	(51) E05B 3/00	(11) 1 724 820 (45) 25.07.2012	(51) B05B 7/04	(11) 1 772 901 (45) 25.07.2012	(51) H01L 21/687
(11) 1 683 949 (45) 25.07.2012	(51) B60K 11/08	(11) 1 725 913 (45) 25.07.2012	(51) G03G 15/20	(11) 1 777 137 (45) 25.07.2012	(51) B62B 3/18
(11) 1 684 780 (45) 25.07.2012	(51) A61K 36/82	(11) 1 726 271 (45) 25.07.2012	(51) A61F 2/06	(11) 1 777 839 (45) 25.07.2012	(51) H04B 7/06
(11) 1 685 721 (45) 25.07.2012	(51) H03M 1/74	(11) 1 728 044 (45) 25.07.2012	(51) F42B 12/34	(11) 1 778 176 (45) 25.07.2012	(51) A61K 8/49
(11) 1 686 231 (45) 25.07.2012	(51) E06B 9/322	(11) 1 728 640 (45) 25.07.2012	(51) B41J 2/205	(11) 1 781 484 (45) 25.07.2012	(51) B60K 28/16

(11) 1 782 867 (45) 25.07.2012	(51) A63F 13/12	(11) 1 816 785 (45) 25.07.2012	(51) H04L 9/32	(11) 1 843 926 (45) 25.07.2012	(51) B60T 8/1755
(11) 1 783 153 (45) 25.07.2012	(51) C08G 59/30	(11) 1 817 260 (45) 25.07.2012	(51) E03B 3/28	(11) 1 844 669 (45) 25.07.2012	(51) A41D 13/00
(11) 1 784 569 (45) 25.07.2012	(51) F02M 37/20	(11) 1 818 517 (45) 25.07.2012	(51) F01L 9/04	(11) 1 845 816 (45) 25.07.2012	(51) A43B 13/12
(11) 1 785 241 (45) 25.07.2012	(51) B26D 7/02	(11) 1 819 047 (45) 25.07.2012	(51) H03K 19/003	(11) 1 846 612 (45) 25.07.2012	(51) D06N 7/00
(11) 1 786 121 (45) 25.07.2012	(51) H04B 10/155	(11) 1 820 120 (45) 25.07.2012	(51) G01S 5/02	(11) 1 848 419 (45) 25.07.2012	(51) A61K 47/10
(11) 1 788 145 (45) 25.07.2012	(51) D06M 11/63	(11) 1 824 643 (45) 25.07.2012	(51) B25B 21/00	(11) 1 850 089 (45) 25.07.2012	(51) G01B 21/04
(11) 1 791 513 (45) 25.07.2012	(51) A61J 1/20	(11) 1 824 663 (45) 25.07.2012	(51) B29C 65/02	(11) 1 853 822 (45) 25.07.2012	(51) F04B 39/00
(11) 1 792 495 (45) 25.07.2012	(51) H04W 28/08	(11) 1 825 343 (45) 25.07.2012	(51) G06F 1/00	(11) 1 855 817 (45) 25.07.2012	(51) B05D 1/28
(11) 1 793 470 (45) 25.07.2012	(51) H02K 3/12	(11) 1 827 997 (45) 25.07.2012	(51) B65D 25/00	(11) 1 856 529 (45) 25.07.2012	(51) G01N 33/543
(11) 1 795 131 (45) 25.07.2012	(51) A61B 8/08	(11) 1 828 400 (45) 25.07.2012	(51) C12Q 1/04	(11) 1 857 036 (45) 25.07.2012	(51) A61B 1/00
(11) 1 795 372 (45) 25.07.2012	(51) B60C 11/03	(11) 1 829 084 (45) 25.07.2012	(51) H01L 21/00	(11) 1 860 004 (45) 25.07.2012	(51) B60R 25/10
(11) 1 795 974 (45) 25.07.2012	(51) G03G 15/09	(11) 1 829 949 (45) 25.07.2012	(51) C09K 5/10	(11) 1 861 467 (45) 25.07.2012	(51) C08G 18/08
(11) 1 796 791 (45) 25.07.2012	(51) A61B 5/05	(11) 1 830 164 (45) 25.07.2012	(51) B65B 57/14	(11) 1 862 586 (45) 25.07.2012	(51) D21B 1/32
(11) 1 799 419 (45) 25.07.2012	(51) B29C 43/36	(11) 1 830 332 (45) 25.07.2012	(51) G08G 1/081	(11) 1 863 245 (45) 25.07.2012	(51) H04L 25/03
(11) 1 800 378 (45) 25.07.2012	(51) H02J 1/10	(11) 1 830 768 (45) 25.07.2012	(51) A61F 13/42	(11) 1 864 204 (45) 25.07.2012	(51) G06F 3/033
(11) 1 801 276 (45) 25.07.2012	(51) D04B 35/02	(11) 1 831 816 (45) 25.07.2012	(51) G06K 7/10	(11) 1 868 460 (45) 25.07.2012	(51) A44C 5/20
(11) 1 803 125 (45) 25.07.2012	(51) G11B 20/00	(11) 1 833 763 (45) 25.07.2012	(51) C01G 23/053	(11) 1 872 147 (45) 25.07.2012	(51) G01S 5/02
(11) 1 803 716 (45) 25.07.2012	(51) C07D 311/58	(11) 1 833 771 (45) 25.07.2012	(51) B01D 53/88	(11) 1 875 724 (45) 25.07.2012	(51) H04L 29/12
(11) 1 804 994 (45) 25.07.2012	(51) B29C 44/32	(11) 1 837 028 (45) 25.07.2012	(51) A61K 35/14	(11) 1 876 497 (45) 25.07.2012	(51) G03G 9/12
(11) 1 806 017 (45) 25.07.2012	(51) H04W 52/02	(11) 1 838 806 (45) 25.07.2012	(51) C09K 11/77	(11) 1 876 974 (45) 25.07.2012	(51) A61B 17/15
(11) 1 806 240 (45) 25.07.2012	(51) B60C 1/00	(11) 1 839 157 (45) 25.07.2012	(51) G06F 12/10	(11) 1 880 057 (45) 25.07.2012	(51) E01C 19/48
(11) 1 808 958 (45) 25.07.2012	(51) H02P 25/18	(11) 1 839 828 (45) 25.07.2012	(51) B27G 5/02	(11) 1 881 004 (45) 25.07.2012	(51) C07K 14/47
(11) 1 810 266 (45) 25.07.2012	(51) G09F 3/00	(11) 1 839 940 (45) 25.07.2012	(51) B60N 2/48	(11) 1 881 197 (45) 25.07.2012	(51) F04B 35/01
(11) 1 810 358 (45) 25.07.2012	(51) H01M 8/02	(11) 1 840 563 (45) 25.07.2012	(51) G01N 27/74	(11) 1 882 331 (45) 25.07.2012	(51) H04L 9/08
(11) 1 811 995 (45) 25.07.2012	(51) A61K 31/415	(11) 1 841 562 (45) 25.07.2012	(51) B23P 15/00	(11) 1 883 839 (45) 25.07.2012	(51) G01T 1/29
(11) 1 813 676 (45) 25.07.2012	(51) C12N 15/867	(11) 1 841 976 (45) 25.07.2012	(51) F16D 3/38	(11) 1 883 850 (45) 25.07.2012	(51) G02B 27/01
(11) 1 816 245 (45) 25.07.2012	(51) D04B 1/14	(11) 1 843 011 (45) 25.07.2012	(51) F01D 17/02	(11) 1 883 950 (45) 25.07.2012	(51) C07C 15/20

(11) 1 889 600 (45) 25.07.2012	(51) A61K 8/73	(11) 1 927 871 (45) 25.07.2012	(51) C08G 18/62	(11) 1 955 982 (45) 25.07.2012	(51) C03B 37/018
(11) 1 889 696 (45) 25.07.2012	(51) B26F 1/44	(11) 1 929 364 (45) 25.07.2012	(51) G03B 17/02	(11) 1 956 022 (45) 25.07.2012	(51) C07D 519/00
(11) 1 891 019 (45) 25.07.2012	(51) C07D 239/46	(11) 1 929 403 (45) 25.07.2012	(51) G06F 13/16	(11) 1 956 436 (45) 25.07.2012	(51) G03G 9/097
(11) 1 891 063 (45) 25.07.2012	(51) C07D 401/14	(11) 1 929 949 (45) 25.07.2012	(51) A61B 5/151	(11) 1 956 716 (45) 25.07.2012	(51) H03M 1/10
(11) 1 891 827 (45) 25.07.2012	(51) H04W 74/08	(11) 1 930 852 (45) 25.07.2012	(51) G06T 1/00	(11) 1 958 725 (45) 25.07.2012	(51) B23K 9/32
(11) 1 892 295 (45) 25.07.2012	(51) C12Q 1/68	(11) 1 931 390 (45) 25.07.2012	(51) A61K 39/00	(11) 1 959 187 (45) 25.07.2012	(51) H01F 6/06
(11) 1 895 015 (45) 25.07.2012	(51) C12Q 1/68	(11) 1 931 807 (45) 25.07.2012	(51) C22B 23/00	(11) 1 961 197 (45) 25.07.2012	(51) H04M 1/02
(11) 1 903 397 (45) 25.07.2012	(51) G03F 7/20	(11) 1 934 222 (45) 25.07.2012	(51) C07D 487/04	(11) 1 961 268 (45) 25.07.2012	(51) H05B 6/78
(11) 1 903 624 (45) 25.07.2012	(51) G01R 33/09	(11) 1 934 267 (45) 25.07.2012	(51) C08F 20/04	(11) 1 961 278 (45) 25.07.2012	(51) H05B 41/392
(11) 1 903 745 (45) 25.07.2012	(51) H04L 12/58	(11) 1 936 607 (45) 25.07.2012	(51) G10L 15/22	(11) 1 961 420 (45) 25.07.2012	(51) A61K 31/4188
(11) 1 905 408 (45) 25.07.2012	(51) A61H 3/00	(11) 1 937 278 (45) 25.07.2012	(51) A61K 31/70	(11) 1 961 577 (45) 25.07.2012	(51) B41M 3/10
(11) 1 905 749 (45) 25.07.2012	(51) B28B 1/00	(11) 1 938 093 (45) 25.07.2012	(51) G06K 9/00	(11) 1 962 990 (45) 25.07.2012	(51) B01D 46/04
(11) 1 906 312 (45) 25.07.2012	(51) G06F 12/06	(11) 1 938 693 (45) 25.07.2012	(51) A23B 7/005	(11) 1 965 465 (45) 25.07.2012	(51) H01R 9/05
(11) 1 909 144 (45) 25.07.2012	(51) G03G 15/01	(11) 1 940 071 (45) 25.07.2012	(51) H04L 7/04	(11) 1 965 839 (45) 25.07.2012	(51) A61L 15/36
(11) 1 914 416 (45) 25.07.2012	(51) F02M 37/00	(11) 1 940 393 (45) 25.07.2012	(51) A61K 31/41	(11) 1 966 393 (45) 25.07.2012	(51) C12Q 1/68
(11) 1 915 254 (45) 25.07.2012	(51) B32B 27/34	(11) 1 940 662 (45) 25.07.2012	(51) B60T 8/172	(11) 1 966 394 (45) 25.07.2012	(51) C12Q 1/68
(11) 1 916 171 (45) 25.07.2012	(51) B61D 33/00	(11) 1 940 696 (45) 25.07.2012	(51) B65D 51/28	(11) 1 966 577 (45) 25.07.2012	(51) G01L 9/06
(11) 1 916 714 (45) 25.07.2012	(51) H01L 27/146	(11) 1 941 741 (45) 25.07.2012	(51) H04N 7/26	(11) 1 966 611 (45) 25.07.2012	(51) A61K 9/19
(11) 1 916 752 (45) 25.07.2012	(51) H02G 13/00	(11) 1 947 518 (45) 25.07.2012	(51) G03G 9/087	(11) 1 967 762 (45) 25.07.2012	(51) F16H 15/46
(11) 1 917 454 (45) 25.07.2012	(51) F16F 9/04	(11) 1 947 752 (45) 25.07.2012	(51) H02J 7/00	(11) 1 968 734 (45) 25.07.2012	(51) B01J 3/00
(11) 1 917 728 (45) 25.07.2012	(51) H04W 52/36	(11) 1 948 683 (45) 25.07.2012	(51) C07K 14/415	(11) 1 969 040 (45) 25.07.2012	(51) C08J 7/04
(11) 1 917 836 (45) 25.07.2012	(51) H04R 3/00	(11) 1 949 106 (45) 25.07.2012	(51) G01N 33/543	(11) 1 970 428 (45) 25.07.2012	(51) C10J 3/82
(11) 1 919 072 (45) 25.07.2012	(51) H02N 1/00	(11) 1 949 982 (45) 25.07.2012	(51) B21D 53/74	(11) 1 970 983 (45) 25.07.2012	(51) H01M 2/30
(11) 1 921 187 (45) 25.07.2012	(51) D03D 15/04	(11) 1 952 433 (45) 25.07.2012	(51) H01L 21/28	(11) 1 971 697 (45) 25.07.2012	(51) C22B 3/20
(11) 1 922 176 (45) 25.07.2012	(51) B23P 11/02	(11) 1 952 500 (45) 25.07.2012	(51) H02H 7/20	(11) 1 978 027 (45) 25.07.2012	(51) C07K 14/18
(11) 1 923 341 (45) 25.07.2012	(51) B65H 1/30	(11) 1 954 290 (45) 25.07.2012	(51) C07D 471/04	(11) 1 978 903 (45) 25.07.2012	(51) A61F 5/01
(11) 1 924 669 (45) 25.07.2012	(51) C09K 8/88	(11) 1 955 802 (45) 25.07.2012	(51) B23D 49/16	(11) 1 979 378 (45) 25.07.2012	(51) C07K 16/00

(11) 1 979 529 (45) 25.07.2012	(51) D06N 3/12	(11) 2 004 749 (45) 25.07.2012	(51) C08L 67/04	(11) 2 026 276 (45) 25.07.2012	(51) G06T 5/00
(11) 1 981 300 (45) 25.07.2012	(51) H04W 76/04	(11) 2 006 894 (45) 25.07.2012	(51) H01L 21/322	(11) 2 026 277 (45) 25.07.2012	(51) G06T 7/00
(11) 1 982 035 (45) 25.07.2012	(51) E05F 15/00	(11) 2 007 774 (45) 25.07.2012	(51) C07D 513/04	(11) 2 026 717 (45) 25.07.2012	(51) A61F 2/16
(11) 1 985 257 (45) 25.07.2012	(51) A61C 8/00	(11) 2 008 574 (45) 25.07.2012	(51) A61B 1/04	(11) 2 027 220 (45) 25.07.2012	(51) C09D 11/00
(11) 1 987 056 (45) 25.07.2012	(51) C07K 14/47	(11) 2 008 858 (45) 25.07.2012	(51) B60K 15/035	(11) 2 027 405 (45) 25.07.2012	(51) F16K 1/02
(11) 1 987 944 (45) 25.07.2012	(51) B29C 65/16	(11) 2 009 530 (45) 25.07.2012	(51) G05B 19/408	(11) 2 029 753 (45) 25.07.2012	(51) C12N 15/82
(11) 1 988 064 (45) 25.07.2012	(51) C03B 37/018	(11) 2 010 113 (45) 25.07.2012	(51) A61F 5/058	(11) 2 030 213 (45) 25.07.2012	(51) H01H 71/10
(11) 1 988 151 (45) 25.07.2012	(51) C12C 7/17	(11) 2 011 834 (45) 25.07.2012	(51) C08L 101/10	(11) 2 030 215 (45) 25.07.2012	(51) H01H 71/52
(11) 1 988 239 (45) 25.07.2012	(51) E05C 19/14	(11) 2 011 900 (45) 25.07.2012	(51) C23C 22/60	(11) 2 030 216 (45) 25.07.2012	(51) H01H 73/18
(11) 1 988 530 (45) 25.07.2012	(51) A45C 13/42	(11) 2 013 201 (45) 25.07.2012	(51) C07D 413/06	(11) 2 030 346 (45) 25.07.2012	(51) H04B 14/02
(11) 1 989 202 (45) 25.07.2012	(51) C07D 451/06	(11) 2 016 649 (45) 25.07.2012	(51) H01R 13/42	(11) 2 030 417 (45) 25.07.2012	(51) H04M 1/60
(11) 1 989 571 (45) 25.07.2012	(51) G01S 15/42	(11) 2 017 097 (45) 25.07.2012	(51) B60D 1/54	(11) 2 030 552 (45) 25.07.2012	(51) A47L 5/32
(11) 1 989 764 (45) 25.07.2012	(51) H01R 24/40	(11) 2 017 690 (45) 25.07.2012	(51) G06F 1/16	(11) 2 031 885 (45) 25.07.2012	(51) H04Q 3/00
(11) 1 989 955 (45) 25.07.2012	(51) A47B 49/00	(11) 2 018 170 (45) 25.07.2012	(51) A61K 31/568	(11) 2 034 041 (45) 25.07.2012	(51) C23C 14/08
(11) 1 990 112 (45) 25.07.2012	(51) B23B 19/02	(11) 2 019 405 (45) 25.07.2012	(51) H01H 50/38	(11) 2 034 280 (45) 25.07.2012	(51) G01F 1/84
(11) 1 990 355 (45) 25.07.2012	(51) C08G 63/672	(11) 2 020 036 (45) 25.07.2012	(51) C09K 11/77	(11) 2 034 549 (45) 25.07.2012	(51) B01D 53/00
(11) 1 991 144 (45) 25.07.2012	(51) A61B 17/70	(11) 2 020 126 (45) 25.07.2012	(51) G01S 13/76	(11) 2 034 674 (45) 25.07.2012	(51) H04L 12/56
(11) 1 992 549 (45) 25.07.2012	(51) B62D 15/02	(11) 2 020 378 (45) 25.07.2012	(51) B63G 8/40	(11) 2 035 535 (45) 25.07.2012	(51) C11D 3/37
(11) 1 992 955 (45) 25.07.2012	(51) G01R 31/3185	(11) 2 020 552 (45) 25.07.2012	(51) F16L 13/14	(11) 2 035 799 (45) 25.07.2012	(51) G10L 17/00
(11) 1 996 382 (45) 25.07.2012	(51) B29C 49/08	(11) 2 020 835 (45) 25.07.2012	(51) H05K 3/34	(11) 2 035 883 (45) 25.07.2012	(51) G02B 27/52
(11) 1 997 102 (45) 25.07.2012	(51) G10L 19/00	(11) 2 022 307 (45) 25.07.2012	(51) A01C 7/04	(11) 2 036 381 (45) 25.07.2012	(51) H04W 36/18
(11) 1 998 588 (45) 25.07.2012	(51) H04W 4/02	(11) 2 022 660 (45) 25.07.2012	(51) B60K 37/00	(11) 2 036 839 (45) 25.07.2012	(51) B65G 47/252
(11) 1 998 846 (45) 25.07.2012	(51) A61N 1/32	(11) 2 022 874 (45) 25.07.2012	(51) C23C 22/74	(11) 2 036 989 (45) 25.07.2012	(51) C12Q 1/68
(11) 1 999 335 (45) 25.07.2012	(51) E06B 11/04	(11) 2 023 445 (45) 25.07.2012	(51) H01R 13/514	(11) 2 039 815 (45) 25.07.2012	(51) D04H 1/02
(11) 1 999 356 (45) 25.07.2012	(51) F02D 41/04	(11) 2 024 242 (45) 25.07.2012	(51) B65D 21/04	(11) 2 042 860 (45) 25.07.2012	(51) G01N 23/207
(11) 2 002 187 (45) 25.07.2012	(51) F25D 3/08	(11) 2 025 412 (45) 25.07.2012	(51) B05C 5/02	(11) 2 043 056 (45) 25.07.2012	(51) G07D 1/02
(11) 2 002 524 (45) 25.07.2012	(51) H02J 3/14	(11) 2 025 703 (45) 25.07.2012	(51) C08J 5/00	(11) 2 044 561 (45) 25.07.2012	(51) H01Q 1/14

(11) 2 045 547 (45) 25.07.2012	(51) F25B 17/08	(11) 2 071 537 (45) 25.07.2012	(51) G08B 25/01	(11) 2 087 166 (45) 25.07.2012	(51) D06N 7/00
(11) 2 045 979 (45) 25.07.2012	(51) H04L 12/56	(11) 2 071 705 (45) 25.07.2012	(51) H02K 3/46	(11) 2 087 883 (45) 25.07.2012	(51) A61K 9/14
(11) 2 046 086 (45) 25.07.2012	(51) H04W 52/02	(11) 2 073 033 (45) 25.07.2012	(51) G01R 33/36	(11) 2 087 961 (45) 25.07.2012	(51) B23K 3/047
(11) 2 047 791 (45) 25.07.2012	(51) A61B 1/04	(11) 2 073 578 (45) 25.07.2012	(51) H04W 36/24	(11) 2 089 401 (45) 25.07.2012	(51) C07F 9/10
(11) 2 047 870 (45) 25.07.2012	(51) A61L 9/20	(11) 2 074 012 (45) 25.07.2012	(51) B62J 1/28	(11) 2 090 457 (45) 25.07.2012	(51) B60L 11/18
(11) 2 048 241 (45) 25.07.2012	(51) C12Q 1/68	(11) 2 075 205 (45) 25.07.2012	(51) B65G 1/04	(11) 2 091 613 (45) 25.07.2012	(51) A62B 1/06
(11) 2 048 389 (45) 25.07.2012	(51) F16C 23/04	(11) 2 075 285 (45) 25.07.2012	(51) C08L 27/12	(11) 2 092 893 (45) 25.07.2012	(51) A61B 10/02
(11) 2 050 894 (45) 25.07.2012	(51) E04F 15/02	(11) 2 076 792 (45) 25.07.2012	(51) G01T 1/29	(11) 2 093 444 (45) 25.07.2012	(51) F16D 3/84
(11) 2 050 975 (45) 25.07.2012	(51) F16D 1/091	(11) 2 077 266 (45) 25.07.2012	(51) C07D 417/14	(11) 2 093 914 (45) 25.07.2012	(51) H04J 3/16
(11) 2 055 985 (45) 25.07.2012	(51) F16F 9/53	(11) 2 077 471 (45) 25.07.2012	(51) G03H 1/02	(11) 2 094 869 (45) 25.07.2012	(51) C12Q 1/68
(11) 2 056 626 (45) 25.07.2012	(51) H04R 25/00	(11) 2 077 667 (45) 25.07.2012	(51) H04N 7/18	(11) 2 095 650 (45) 25.07.2012	(51) H04W 36/14
(11) 2 057 735 (45) 25.07.2012	(51) H03F 3/00	(11) 2 079 266 (45) 25.07.2012	(51) H04W 52/28	(11) 2 095 727 (45) 25.07.2012	(51) A23L 2/52
(11) 2 058 142 (45) 25.07.2012	(51) B60C 5/14	(11) 2 079 688 (45) 25.07.2012	(51) C07D 209/18	(11) 2 095 871 (45) 25.07.2012	(51) B01J 8/00
(11) 2 058 341 (45) 25.07.2012	(51) C08F 2/38	(11) 2 080 028 (45) 25.07.2012	(51) C12R 1/35	(11) 2 096 465 (45) 25.07.2012	(51) G01V 3/08
(11) 2 059 759 (45) 25.07.2012	(51) F27D 3/12	(11) 2 080 677 (45) 25.07.2012	(51) B60R 22/02	(11) 2 096 900 (45) 25.07.2012	(51) H05B 33/08
(11) 2 060 175 (45) 25.07.2012	(51) A01K 27/00	(11) 2 081 327 (45) 25.07.2012	(51) H04W 12/06	(11) 2 098 885 (45) 25.07.2012	(51) G01T 3/08
(11) 2 060 775 (45) 25.07.2012	(51) F02M 61/16	(11) 2 081 710 (45) 25.07.2012	(51) B23K 26/08	(11) 2 098 931 (45) 25.07.2012	(51) G05B 19/41
(11) 2 062 813 (45) 25.07.2012	(51) B63H 21/17	(11) 2 081 882 (45) 25.07.2012	(51) C07C 45/49	(11) 2 099 625 (45) 25.07.2012	(51) B60G 17/0165
(11) 2 064 959 (45) 25.07.2012	(51) A23L 1/226	(11) 2 082 987 (45) 25.07.2012	(51) B67C 3/24	(11) 2 099 988 (45) 25.07.2012	(51) E04H 1/04
(11) 2 065 782 (45) 25.07.2012	(51) G05G 9/047	(11) 2 083 109 (45) 25.07.2012	(51) D06F 37/22	(11) 2 100 706 (45) 25.07.2012	(51) B28B 11/00
(11) 2 066 171 (45) 25.07.2012	(51) A01M 21/04	(11) 2 083 119 (45) 25.07.2012	(51) D21H 23/48	(11) 2 101 504 (45) 25.07.2012	(51) H04N 7/26
(11) 2 066 212 (45) 25.07.2012	(51) A47K 11/06	(11) 2 084 158 (45) 25.07.2012	(51) C07D 457/06	(11) 2 101 562 (45) 25.07.2012	(51) A01J 7/02
(11) 2 067 687 (45) 25.07.2012	(51) B62D 1/04	(11) 2 084 636 (45) 25.07.2012	(51) G01S 13/72	(11) 2 102 693 (45) 25.07.2012	(51) G02B 6/44
(11) 2 068 621 (45) 25.07.2012	(51) A01N 25/00	(11) 2 085 098 (45) 25.07.2012	(51) C07K 19/00	(11) 2 103 510 (45) 25.07.2012	(51) B62J 11/00
(11) 2 069 846 (45) 25.07.2012	(51) G02B 6/50	(11) 2 085 423 (45) 25.07.2012	(51) C08K 5/134	(11) 2 103 517 (45) 25.07.2012	(51) B64D 45/02
(11) 2 070 243 (45) 25.07.2012	(51) H04L 1/18	(11) 2 085 976 (45) 25.07.2012	(51) H01B 1/04	(11) 2 103 942 (45) 25.07.2012	(51) G01N 33/68
(11) 2 070 978 (45) 25.07.2012	(51) C08K 7/00	(11) 2 086 783 (45) 25.07.2012	(51) B60W 10/00	(11) 2 104 280 (45) 25.07.2012	(51) H04L 12/56

(11) 2 104 647 (45) 25.07.2012	(51) C02F 1/50	(11) 2 124 127 (45) 25.07.2012	(51) G05G 9/047	(11) 2 146 874 (45) 25.07.2012	(51) B60R 21/239
(11) 2 104 926 (45) 25.07.2012	(51) G06T 17/05	(11) 2 124 241 (45) 25.07.2012	(51) H01J 11/12	(11) 2 147 555 (45) 25.07.2012	(51) H04N 21/434
(11) 2 105 053 (45) 25.07.2012	(51) A22C 25/04	(11) 2 125 269 (45) 25.07.2012	(51) B22D 11/00	(11) 2 148 773 (45) 25.07.2012	(51) B29C 47/12
(11) 2 105 577 (45) 25.07.2012	(51) E21B 23/06	(11) 2 126 292 (45) 25.07.2012	(51) F16C 23/00	(11) 2 151 180 (45) 25.07.2012	(51) A47J 43/046
(11) 2 106 379 (45) 25.07.2012	(51) B65H 75/10	(11) 2 127 692 (45) 25.07.2012	(51) A61M 25/06	(11) 2 152 343 (45) 25.07.2012	(51) A61M 16/08
(11) 2 108 191 (45) 25.07.2012	(51) H01L 23/473	(11) 2 127 828 (45) 25.07.2012	(51) B26D 7/32	(11) 2 152 354 (45) 25.07.2012	(51) A61N 1/05
(11) 2 108 640 (45) 25.07.2012	(51) C07C 69/92	(11) 2 128 418 (45) 25.07.2012	(51) F02F 7/00	(11) 2 153 448 (45) 25.07.2012	(51) A61N 5/10
(11) 2 109 331 (45) 25.07.2012	(51) H04R 25/00	(11) 2 129 586 (45) 25.07.2012	(51) B65D 19/00	(11) 2 154 271 (45) 25.07.2012	(51) C30B 25/14
(11) 2 110 281 (45) 25.07.2012	(51) B60N 2/66	(11) 2 130 759 (45) 25.07.2012	(51) B63G 8/00	(11) 2 156 729 (45) 25.07.2012	(51) A01F 15/10
(11) 2 111 327 (45) 25.07.2012	(51) B24B 41/06	(11) 2 130 858 (45) 25.07.2012	(51) C08K 5/14	(11) 2 156 851 (45) 25.07.2012	(51) A61L 27/06
(11) 2 112 619 (45) 25.07.2012	(51) G06K 9/00	(11) 2 131 867 (45) 25.07.2012	(51) A61K 47/48	(11) 2 157 032 (45) 25.07.2012	(51) B65D 85/86
(11) 2 113 226 (45) 25.07.2012	(51) A61F 2/16	(11) 2 132 002 (45) 25.07.2012	(51) B24D 3/00	(11) 2 157 063 (45) 25.07.2012	(51) C04B 26/28
(11) 2 113 630 (45) 25.07.2012	(51) E06B 9/70	(11) 2 132 091 (45) 25.07.2012	(51) B64D 15/20	(11) 2 157 233 (45) 25.07.2012	(51) D21F 3/02
(11) 2 114 696 (45) 25.07.2012	(51) C08K 5/00	(11) 2 133 210 (45) 25.07.2012	(51) B41M 1/18	(11) 2 159 094 (45) 25.07.2012	(51) B60K 17/04
(11) 2 115 021 (45) 25.07.2012	(51) C08F 220/56	(11) 2 133 957 (45) 25.07.2012	(51) H01R 9/03	(11) 2 159 696 (45) 25.07.2012	(51) G06F 11/32
(11) 2 115 486 (45) 25.07.2012	(51) G01N 24/08	(11) 2 137 398 (45) 25.07.2012	(51) F02M 25/07	(11) 2 160 914 (45) 25.07.2012	(51) H04W 36/24
(11) 2 115 766 (45) 25.07.2012	(51) H01J 61/12	(11) 2 137 732 (45) 25.07.2012	(51) G11B 7/245	(11) 2 161 075 (45) 25.07.2012	(51) B01J 2/16
(11) 2 117 017 (45) 25.07.2012	(51) H01F 1/147	(11) 2 137 981 (45) 25.07.2012	(51) H04N 7/26	(11) 2 161 218 (45) 25.07.2012	(51) B65D 85/86
(11) 2 118 110 (45) 25.07.2012	(51) C07D 487/04	(11) 2 138 320 (45) 25.07.2012	(51) B41M 5/50	(11) 2 161 982 (45) 25.07.2012	(51) A01G 1/06
(11) 2 118 398 (45) 25.07.2012	(51) E04F 13/08	(11) 2 140 083 (45) 25.07.2012	(51) E05B 15/10	(11) 2 162 310 (45) 25.07.2012	(51) B60K 17/10
(11) 2 119 177 (45) 25.07.2012	(51) H04L 29/06	(11) 2 140 847 (45) 25.07.2012	(51) A61G 7/057	(11) 2 162 930 (45) 25.07.2012	(51) H01L 41/053
(11) 2 119 927 (45) 25.07.2012	(51) F16C 41/00	(11) 2 143 616 (45) 25.07.2012	(51) B62B 13/14	(11) 2 163 176 (45) 25.07.2012	(51) A47J 31/44
(11) 2 121 206 (45) 25.07.2012	(51) B08B 9/093	(11) 2 145 377 (45) 25.07.2012	(51) H02K 16/00	(11) 2 163 405 (45) 25.07.2012	(51) B60C 11/11
(11) 2 121 410 (45) 25.07.2012	(51) B61L 27/00	(11) 2 145 389 (45) 25.07.2012	(51) H03K 19/177	(11) 2 165 542 (45) 25.07.2012	(51) H04N 7/26
(11) 2 123 064 (45) 25.07.2012	(51) H04W 4/14	(11) 2 146 377 (45) 25.07.2012	(51) H01L 29/739	(11) 2 166 619 (45) 25.07.2012	(51) H01R 4/24
(11) 2 123 215 (45) 25.07.2012	(51) A61B 1/00	(11) 2 146 391 (45) 25.07.2012	(51) H01Q 1/24	(11) 2 167 274 (45) 25.07.2012	(51) B23Q 11/00
(11) 2 123 630 (45) 25.07.2012	(51) C07C 229/50	(11) 2 146 793 (45) 25.07.2012	(51) B01D 21/01	(11) 2 167 568 (45) 25.07.2012	(51) C08J 3/07

(11) 2 167 744 (45) 25.07.2012	(51) E03D 11/16	(11) 2 186 906 (45) 25.07.2012	(51) C12Q 1/04	(11) 2 199 504 (45) 25.07.2012	(51) E05B 7/00
(11) 2 167 852 (45) 25.07.2012	(51) F16K 5/00	(11) 2 187 131 (45) 25.07.2012	(51) F24C 3/12	(11) 2 199 834 (45) 25.07.2012	(51) G02B 1/04
(11) 2 168 295 (45) 25.07.2012	(51) H04L 5/00	(11) 2 188 403 (45) 25.07.2012	(51) C23C 2/00	(11) 2 200 767 (45) 25.07.2012	(51) B22D 11/04
(11) 2 169 243 (45) 25.07.2012	(51) F16C 33/20	(11) 2 188 558 (45) 25.07.2012	(51) F16L 1/20	(11) 2 200 832 (45) 25.07.2012	(51) B41J 2/19
(11) 2 169 909 (45) 25.07.2012	(51) H04L 29/08	(11) 2 189 336 (45) 25.07.2012	(51) B60R 19/18	(11) 2 201 198 (45) 25.07.2012	(51) E05B 1/00
(11) 2 170 400 (45) 25.07.2012	(51) A61K 47/42	(11) 2 189 366 (45) 25.07.2012	(51) B62M 6/20	(11) 2 202 892 (45) 25.07.2012	(51) H04B 3/20
(11) 2 172 409 (45) 25.07.2012	(51) B65H 51/20	(11) 2 190 020 (45) 25.07.2012	(51) H01L 27/146	(11) 2 203 311 (45) 25.07.2012	(51) B41J 2/14
(11) 2 172 908 (45) 25.07.2012	(51) G07B 17/00	(11) 2 190 311 (45) 25.07.2012	(51) A24D 1/02	(11) 2 203 616 (45) 25.07.2012	(51) E05B 65/20
(11) 2 173 596 (45) 25.07.2012	(51) B61C 17/04	(11) 2 192 034 (45) 25.07.2012	(51) B62J 23/00	(11) 2 203 617 (45) 25.07.2012	(51) E05B 65/20
(11) 2 174 796 (45) 25.07.2012	(51) B42D 15/00	(11) 2 192 317 (45) 25.07.2012	(51) F16D 43/18	(11) 2 205 470 (45) 25.07.2012	(51) B60W 20/00
(11) 2 174 842 (45) 25.07.2012	(51) B60R 21/232	(11) 2 192 558 (45) 25.07.2012	(51) G07C 9/00	(11) 2 205 558 (45) 25.07.2012	(51) C07D 207/09
(11) 2 175 459 (45) 25.07.2012	(51) H01F 7/18	(11) 2 193 203 (45) 25.07.2012	(51) C12N 15/82	(11) 2 205 581 (45) 25.07.2012	(51) C07D 313/00
(11) 2 175 579 (45) 25.07.2012	(51) H04L 9/18	(11) 2 193 605 (45) 25.07.2012	(51) H03M 1/10	(11) 2 205 761 (45) 25.07.2012	(51) C12Q 1/68
(11) 2 177 739 (45) 25.07.2012	(51) F02D 41/02	(11) 2 194 012 (45) 25.07.2012	(51) B65G 65/23	(11) 2 206 238 (45) 25.07.2012	(51) H04B 1/00
(11) 2 177 795 (45) 25.07.2012	(51) F16J 15/42	(11) 2 194 190 (45) 25.07.2012	(51) E01D 19/06	(11) 2 207 299 (45) 25.07.2012	(51) H04L 7/02
(11) 2 179 427 (45) 25.07.2012	(51) H01H 9/52	(11) 2 194 460 (45) 25.07.2012	(51) G06F 13/32	(11) 2 207 891 (45) 25.07.2012	(51) C12N 15/10
(11) 2 182 087 (45) 25.07.2012	(51) C23C 14/24	(11) 2 194 672 (45) 25.07.2012	(51) H04W 12/04	(11) 2 208 775 (45) 25.07.2012	(51) C09K 19/30
(11) 2 182 164 (45) 25.07.2012	(51) E06C 5/04	(11) 2 195 457 (45) 25.07.2012	(51) C12Q 1/68	(11) 2 208 813 (45) 25.07.2012	(51) D01F 9/22
(11) 2 182 226 (45) 25.07.2012	(51) F16B 37/04	(11) 2 196 118 (45) 25.07.2012	(51) A47J 31/44	(11) 2 209 252 (45) 25.07.2012	(51) H04L 9/06
(11) 2 182 683 (45) 25.07.2012	(51) H04L 29/12	(11) 2 196 325 (45) 25.07.2012	(51) B60C 1/00	(11) 2 209 649 (45) 25.07.2012	(51) B41M 7/00
(11) 2 184 873 (45) 25.07.2012	(51) H04J 11/00	(11) 2 196 517 (45) 25.07.2012	(51) C09K 11/06	(11) 2 210 006 (45) 25.07.2012	(51) F16D 1/08
(11) 2 185 531 (45) 25.07.2012	(51) C07D 279/20	(11) 2 196 868 (45) 25.07.2012	(51) G04B 17/06	(11) 2 210 565 (45) 25.07.2012	(51) A61B 17/00
(11) 2 185 722 (45) 25.07.2012	(51) C12Q 1/37	(11) 2 197 120 (45) 25.07.2012	(51) H04B 1/52	(11) 2 211 004 (45) 25.07.2012	(51) E05C 1/04
(11) 2 186 284 (45) 25.07.2012	(51) H04L 27/36	(11) 2 197 844 (45) 25.07.2012	(51) C07D 211/94	(11) 2 211 337 (45) 25.07.2012	(51) G10L 15/26
(11) 2 186 615 (45) 25.07.2012	(51) B29C 43/34	(11) 2 198 474 (45) 25.07.2012	(51) H01M 10/48	(11) 2 212 371 (45) 25.07.2012	(51) C08G 63/183
(11) 2 186 758 (45) 25.07.2012	(51) B65G 47/14	(11) 2 198 550 (45) 25.07.2012	(51) H04L 1/00	(11) 2 213 128 (45) 25.07.2012	(51) H04W 48/18
(11) 2 186 761 (45) 25.07.2012	(51) B65G 61/00	(11) 2 199 171 (45) 25.07.2012	(51) B60W 40/08	(11) 2 213 573 (45) 25.07.2012	(51) B65B 1/32

(11) 2 213 857 (45) 25.07.2012	(51) F01P 7/16	(11) 2 230 617 (45) 25.07.2012	(51) G06F 21/00	(11) 2 245 514 (45) 25.07.2012	(51) G05B 19/05
(11) 2 214 403 (45) 25.07.2012	(51) H04N 5/232	(11) 2 231 422 (45) 25.07.2012	(51) B60C 1/00	(11) 2 246 358 (45) 25.07.2012	(51) C07H 21/00
(11) 2 214 910 (45) 25.07.2012	(51) B41J 2/175	(11) 2 232 921 (45) 25.07.2012	(51) H04W 36/14	(11) 2 246 546 (45) 25.07.2012	(51) F02D 41/00
(11) 2 214 999 (45) 25.07.2012	(51) B66B 9/00	(11) 2 233 133 (45) 25.07.2012	(51) A61K 9/20	(11) 2 246 547 (45) 25.07.2012	(51) F02D 41/02
(11) 2 215 336 (45) 25.07.2012	(51) F01N 3/20	(11) 2 234 279 (45) 25.07.2012	(51) H04B 1/69	(11) 2 247 632 (45) 25.07.2012	(51) C08F 290/04
(11) 2 215 932 (45) 25.07.2012	(51) A47C 7/74	(11) 2 235 575 (45) 25.07.2012	(51) G03B 13/36	(11) 2 248 547 (45) 25.07.2012	(51) A61M 16/00
(11) 2 217 444 (45) 25.07.2012	(51) B41J 2/03	(11) 2 235 615 (45) 25.07.2012	(51) G06F 3/048	(11) 2 249 434 (45) 25.07.2012	(51) H01Q 1/24
(11) 2 218 119 (45) 25.07.2012	(51) H01L 35/00	(11) 2 236 259 (45) 25.07.2012	(51) B28B 1/26	(11) 2 251 573 (45) 25.07.2012	(51) F16K 1/22
(11) 2 219 213 (45) 25.07.2012	(51) H01L 21/56	(11) 2 236 596 (45) 25.07.2012	(51) C12M 1/34	(11) 2 251 722 (45) 25.07.2012	(51) G02B 6/12
(11) 2 219 378 (45) 25.07.2012	(51) H04N 7/173	(11) 2 237 195 (45) 25.07.2012	(51) B65D 5/62	(11) 2 252 753 (45) 25.07.2012	(51) E05B 65/20
(11) 2 219 840 (45) 25.07.2012	(51) B29C 33/50	(11) 2 237 439 (45) 25.07.2012	(51) H01Q 1/22	(11) 2 252 858 (45) 25.07.2012	(51) G01L 5/00
(11) 2 220 091 (45) 25.07.2012	(51) C07D 487/04	(11) 2 238 033 (45) 25.07.2012	(51) B64F 1/305	(11) 2 252 984 (45) 25.07.2012	(51) G08B 29/18
(11) 2 220 168 (45) 25.07.2012	(51) C09B 35/00	(11) 2 238 177 (45) 25.07.2012	(51) C08C 1/15	(11) 2 254 096 (45) 25.07.2012	(51) G07D 11/00
(11) 2 221 141 (45) 25.07.2012	(51) B23Q 1/54	(11) 2 238 443 (45) 25.07.2012	(51) G01N 29/22	(11) 2 254 237 (45) 25.07.2012	(51) H04B 1/04
(11) 2 221 786 (45) 25.07.2012	(51) G08B 17/00	(11) 2 239 062 (45) 25.07.2012	(51) B08B 3/04	(11) 2 254 975 (45) 25.07.2012	(51) C10L 1/00
(11) 2 223 121 (45) 25.07.2012	(51) G01N 33/68	(11) 2 239 235 (45) 25.07.2012	(51) C02F 3/28	(11) 2 255 510 (45) 25.07.2012	(51) H04W 4/22
(11) 2 223 882 (45) 25.07.2012	(51) B66C 23/18	(11) 2 239 379 (45) 25.07.2012	(51) E03C 1/10	(11) 2 255 698 (45) 25.07.2012	(51) A47C 1/034
(11) 2 224 147 (45) 25.07.2012	(51) F16D 48/06	(11) 2 239 546 (45) 25.07.2012	(51) G01F 15/06	(11) 2 255 850 (45) 25.07.2012	(51) A62C 31/05
(11) 2 224 176 (45) 25.07.2012	(51) F24D 19/10	(11) 2 239 594 (45) 25.07.2012	(51) G01S 5/14	(11) 2 255 934 (45) 25.07.2012	(51) B26B 13/12
(11) 2 225 521 (45) 25.07.2012	(51) F27B 9/34	(11) 2 239 749 (45) 25.07.2012	(51) H01H 1/30	(11) 2 256 776 (45) 25.07.2012	(51) H01H 33/90
(11) 2 226 509 (45) 25.07.2012	(51) F04D 29/68	(11) 2 240 604 (45) 25.07.2012	(51) C12Q 1/68	(11) 2 257 853 (45) 25.07.2012	(51) G03F 1/00
(11) 2 227 252 (45) 25.07.2012	(51) A61K 39/39	(11) 2 242 597 (45) 25.07.2012	(51) B21D 51/26	(11) 2 258 181 (45) 25.07.2012	(51) A01N 25/30
(11) 2 227 312 (45) 25.07.2012	(51) B01D 53/62	(11) 2 242 961 (45) 25.07.2012	(51) F24J 2/52	(11) 2 258 993 (45) 25.07.2012	(51) F25C 1/18
(11) 2 228 789 (45) 25.07.2012	(51) G10L 11/00	(11) 2 243 720 (45) 25.07.2012	(51) B65D 83/00	(11) 2 260 184 (45) 25.07.2012	(51) F01D 25/18
(11) 2 229 786 (45) 25.07.2012	(51) H04N 17/00	(11) 2 244 428 (45) 25.07.2012	(51) H04L 12/56	(11) 2 260 912 (45) 25.07.2012	(51) A63F 13/02
(11) 2 230 021 (45) 25.07.2012	(51) B05B 3/10	(11) 2 245 274 (45) 25.07.2012	(51) F01D 5/28	(11) 2 261 410 (45) 25.07.2012	(51) D04H 3/14
(11) 2 230 326 (45) 25.07.2012	(51) C23C 14/54	(11) 2 245 424 (45) 25.07.2012	(51) G01B 11/25	(11) 2 262 104 (45) 25.07.2012	(51) H03F 1/32

(11) 2 262 817 (45) 25.07.2012	(51) C07F 7/14	(11) 2 280 723 (45) 25.07.2012	(51) A61K 39/00	(11) 2 297 474 (45) 25.07.2012	(51) F16D 1/108
(11) 2 263 922 (45) 25.07.2012	(51) B60R 13/02	(11) 2 280 872 (45) 25.07.2012	(51) B64F 5/00	(11) 2 298 784 (45) 25.07.2012	(51) C07H 21/00
(11) 2 264 501 (45) 25.07.2012	(51) G02B 6/44	(11) 2 280 961 (45) 25.07.2012	(51) C07D 403/12	(11) 2 298 785 (45) 25.07.2012	(51) C07H 21/00
(11) 2 264 926 (45) 25.07.2012	(51) H04W 28/06	(11) 2 283 607 (45) 25.07.2012	(51) H04L 29/06	(11) 2 299 465 (45) 25.07.2012	(51) H01H 37/54
(11) 2 264 959 (45) 25.07.2012	(51) H04L 12/66	(11) 2 284 084 (45) 25.07.2012	(51) B65B 51/14	(11) 2 300 642 (45) 25.07.2012	(51) A61L 27/30
(11) 2 266 331 (45) 25.07.2012	(51) H04L 12/18	(11) 2 284 377 (45) 25.07.2012	(51) F02D 41/04	(11) 2 301 024 (45) 25.07.2012	(51) G10L 19/14
(11) 2 266 707 (45) 25.07.2012	(51) B05B 17/08	(11) 2 286 056 (45) 25.07.2012	(51) E21B 17/01	(11) 2 301 315 (45) 25.07.2012	(51) A01C 5/06
(11) 2 267 452 (45) 25.07.2012	(51) G01N 33/543	(11) 2 286 122 (45) 25.07.2012	(51) F16K 31/165	(11) 2 301 446 (45) 25.07.2012	(51) A61B 17/00
(11) 2 267 830 (45) 25.07.2012	(51) H01M 10/04	(11) 2 286 662 (45) 25.07.2012	(51) A01M 1/02	(11) 2 302 060 (45) 25.07.2012	(51) C12N 15/82
(11) 2 268 122 (45) 25.07.2012	(51) A01B 39/18	(11) 2 287 109 (45) 25.07.2012	(51) B65D 90/50	(11) 2 302 087 (45) 25.07.2012	(51) C22C 21/06
(11) 2 268 485 (45) 05.10.2011	(51) B32B 17/10	(11) 2 287 214 (45) 25.07.2012	(51) C08F 20/00	(11) 2 302 775 (45) 25.07.2012	(51) H02M 3/158
(11) 2 270 009 (45) 25.07.2012	(51) C07D 487/04	(11) 2 288 418 (45) 25.07.2012	(51) A63B 69/36	(11) 2 304 095 (45) 25.07.2012	(51) D06F 75/18
(11) 2 270 561 (45) 25.07.2012	(51) G02B 6/38	(11) 2 288 472 (45) 25.07.2012	(51) B24C 1/04	(11) 2 304 097 (45) 25.07.2012	(51) D06F 75/28
(11) 2 271 143 (45) 25.07.2012	(51) H04W 36/00	(11) 2 289 424 (45) 25.07.2012	(51) A61B 17/00	(11) 2 305 587 (45) 25.07.2012	(51) B65H 45/08
(11) 2 271 525 (45) 25.07.2012	(51) B60S 1/40	(11) 2 291 006 (45) 25.07.2012	(51) H04R 25/00	(11) 2 306 527 (45) 25.07.2012	(51) H01L 33/22
(11) 2 273 314 (45) 25.07.2012	(51) G03F 7/004	(11) 2 291 094 (45) 25.07.2012	(51) A45B 25/22	(11) 2 307 093 (45) 25.07.2012	(51) A61N 1/365
(11) 2 273 701 (45) 25.07.2012	(51) H04B 10/148	(11) 2 292 314 (45) 25.07.2012	(51) B01D 53/50	(11) 2 307 609 (45) 25.07.2012	(51) D06N 3/14
(11) 2 274 016 (45) 25.07.2012	(51) A61K 47/48	(11) 2 292 611 (45) 25.07.2012	(51) C07D 333/36	(11) 2 308 304 (45) 25.07.2012	(51) A01N 43/653
(11) 2 274 221 (45) 25.07.2012	(51) B65H 39/10	(11) 2 292 687 (45) 25.07.2012	(51) C08K 5/29	(11) 2 308 330 (45) 25.07.2012	(51) A41D 19/00
(11) 2 274 235 (45) 25.07.2012	(51) C01B 37/00	(11) 2 293 317 (45) 25.07.2012	(51) H01J 17/16	(11) 2 310 592 (45) 25.07.2012	(51) E04D 13/03
(11) 2 275 098 (45) 25.07.2012	(51) A61K 31/085	(11) 2 293 591 (45) 25.07.2012	(51) H04R 1/10	(11) 2 311 762 (45) 25.07.2012	(51) B65H 31/40
(11) 2 275 512 (45) 25.07.2012	(51) C09K 11/77	(11) 2 293 640 (45) 25.07.2012	(51) H04W 76/06	(11) 2 311 763 (45) 25.07.2012	(51) B65H 33/02
(11) 2 279 660 (45) 25.07.2012	(51) A01K 35/00	(11) 2 293 710 (45) 25.07.2012	(51) A47J 43/046	(11) 2 312 769 (45) 25.07.2012	(51) H04B 10/08
(11) 2 279 817 (45) 25.07.2012	(51) B22D 27/04	(11) 2 293 986 (45) 25.07.2012	(51) B65D 1/32	(11) 2 313 967 (45) 25.07.2012	(51) H02P 25/08
(11) 2 280 613 (45) 25.07.2012	(51) A24C 5/00	(11) 2 295 318 (45) 25.07.2012	(51) B64D 11/06	(11) 2 314 010 (45) 25.07.2012	(51) H04L 1/18
(11) 2 280 614 (45) 25.07.2012	(51) A24C 5/35	(11) 2 295 782 (45) 25.07.2012	(51) F02M 35/022	(11) 2 314 054 (45) 25.07.2012	(51) H04M 1/02
(11) 2 280 615 (45) 25.07.2012	(51) A24C 5/356	(11) 2 296 514 (45) 25.07.2012	(51) A47J 31/40	(11) 2 314 335 (45) 25.07.2012	(51) A61M 5/145

(11) 2 314 581 (45) 25.07.2012	(51) C07D 333/56	(11) 2 329 117 (45) 25.07.2012	(51) F01N 3/025	(11) 2 338 810 (45) 25.07.2012	(51) B65F 1/14
(11) 2 315 454 (45) 25.07.2012	(51) H04N 13/04	(11) 2 329 721 (45) 25.07.2012	(51) A22C 17/00	(11) 2 339 316 (45) 25.07.2012	(51) G01M 11/00
(11) 2 316 679 (45) 25.07.2012	(51) B60J 7/14	(11) 2 329 774 (45) 25.07.2012	(51) A61B 17/34	(11) 2 339 403 (45) 25.07.2012	(51) G03F 7/20
(11) 2 317 137 (45) 25.07.2012	(51) F03D 11/02	(11) 2 329 925 (45) 25.07.2012	(51) B25J 15/06	(11) 2 340 018 (45) 25.07.2012	(51) A61K 9/28
(11) 2 317 335 (45) 25.07.2012	(51) G01S 7/52	(11) 2 329 955 (45) 25.07.2012	(51) B41M 3/14	(11) 2 340 059 (45) 25.07.2012	(51) A61B 17/02
(11) 2 318 301 (45) 25.07.2012	(51) B66F 11/04	(11) 2 330 040 (45) 25.07.2012	(51) B65B 49/00	(11) 2 340 108 (45) 25.07.2012	(51) B01F 11/00
(11) 2 318 784 (45) 25.07.2012	(51) F25B 21/00	(11) 2 330 516 (45) 25.07.2012	(51) H04N 21/84	(11) 2 341 111 (45) 25.07.2012	(51) C09D 133/06
(11) 2 319 463 (45) 25.07.2012	(51) A61F 2/38	(11) 2 330 609 (45) 25.07.2012	(51) H01H 33/38	(11) 2 341 598 (45) 25.07.2012	(51) H02J 7/00
(11) 2 320 566 (45) 25.07.2012	(51) H03K 17/00	(11) 2 331 418 (45) 25.07.2012	(51) B65D 41/34	(11) 2 342 693 (45) 25.07.2012	(51) G06T 15/20
(11) 2 321 138 (45) 25.07.2012	(51) B60K 15/03	(11) 2 331 597 (45) 25.07.2012	(51) C08G 18/40	(11) 2 343 114 (45) 25.07.2012	(51) B01D 53/32
(11) 2 321 459 (45) 25.07.2012	(51) D06F 75/38	(11) 2 331 920 (45) 25.07.2012	(51) G01J 3/02	(11) 2 343 438 (45) 25.07.2012	(51) F01L 1/344
(11) 2 322 473 (45) 25.07.2012	(51) C01B 25/30	(11) 2 332 411 (45) 25.07.2012	(51) A01N 43/56	(11) 2 344 004 (45) 25.07.2012	(51) A47B 47/02
(11) 2 323 116 (45) 25.07.2012	(51) G08G 1/16	(11) 2 332 743 (45) 25.07.2012	(51) B60C 1/00	(11) 2 344 725 (45) 25.07.2012	(51) F01D 17/16
(11) 2 323 210 (45) 25.07.2012	(51) H01M 8/24	(11) 2 333 166 (45) 25.07.2012	(51) E02F 9/16	(11) 2 344 905 (45) 25.07.2012	(51) G01S 5/14
(11) 2 324 266 (45) 25.07.2012	(51) F16G 13/04	(11) 2 333 501 (45) 25.07.2012	(51) G01J 3/44	(11) 2 345 010 (45) 25.07.2012	(51) G07F 11/00
(11) 2 324 269 (45) 25.07.2012	(51) F16H 57/04	(11) 2 334 015 (45) 25.07.2012	(51) H04L 12/28	(11) 2 345 323 (45) 25.07.2012	(51) A01G 23/095
(11) 2 324 363 (45) 25.07.2012	(51) G01R 15/20	(11) 2 334 451 (45) 25.07.2012	(51) B21J 5/10	(11) 2 345 534 (45) 25.07.2012	(51) B32B 1/08
(11) 2 324 477 (45) 25.07.2012	(51) G03C 1/73	(11) 2 334 498 (45) 25.07.2012	(51) B41J 2/45	(11) 2 347 066 (45) 25.07.2012	(51) E04F 21/08
(11) 2 324 755 (45) 25.07.2012	(51) A61B 1/005	(11) 2 334 513 (45) 25.07.2012	(51) B60R 5/04	(11) 2 347 937 (45) 25.07.2012	(51) B60R 21/207
(11) 2 325 028 (45) 25.07.2012	(51) B60C 27/08	(11) 2 334 690 (45) 25.07.2012	(51) C07F 7/18	(11) 2 348 826 (45) 25.07.2012	(51) A01K 63/04
(11) 2 325 822 (45) 25.07.2012	(51) G08B 21/02	(11) 2 335 476 (45) 25.07.2012	(51) A01K 27/00	(11) 2 348 915 (45) 25.07.2012	(51) A45F 3/18
(11) 2 325 977 (45) 25.07.2012	(51) H02K 1/20	(11) 2 335 652 (45) 25.07.2012	(51) A61F 2/30	(11) 2 349 752 (45) 25.07.2012	(51) B60H 1/00
(11) 2 326 032 (45) 25.07.2012	(51) H04B 10/12	(11) 2 336 247 (45) 25.07.2012	(51) C08L 69/00	(11) 2 349 787 (45) 25.07.2012	(51) B60R 17/02
(11) 2 326 488 (45) 25.07.2012	(51) B29C 70/54	(11) 2 336 548 (45) 25.07.2012	(51) F02M 61/16	(11) 2 351 267 (45) 25.07.2012	(51) H04B 17/00
(11) 2 327 640 (45) 25.07.2012	(51) B65D 88/52	(11) 2 336 572 (45) 25.07.2012	(51) F04D 29/16	(11) 2 353 901 (45) 25.07.2012	(51) B60H 3/00
(11) 2 327 641 (45) 25.07.2012	(51) B65D 88/52	(11) 2 337 834 (45) 25.07.2012	(51) C11B 5/00	(11) 2 354 535 (45) 25.07.2012	(51) F03D 1/00
(11) 2 328 746 (45) 25.07.2012	(51) B29D 30/30	(11) 2 338 728 (45) 25.07.2012	(51) B60Q 1/076	(11) 2 356 083 (45) 25.07.2012	(51) C04B 7/36

(11) 2 360 047 (45) 25.07.2012	(51) B60K 17/04
(11) 2 360 302 (45) 25.07.2012	(51) D02H 3/00
(11) 2 361 721 (45) 25.07.2012	(51) B23P 15/26
(11) 2 362 515 (45) 25.07.2012	(51) H02J 3/01
(11) 2 365 682 (45) 25.07.2012	(51) H04M 1/02
(11) 2 371 517 (45) 25.07.2012	(51) B29C 47/48
(11) 2 371 648 (45) 25.07.2012	(51) B60W 40/06
(11) 2 371 734 (45) 25.07.2012	(51) B65D 63/00
(11) 2 374 542 (45) 25.07.2012	(51) B01L 3/02
(11) 2 380 003 (45) 25.07.2012	(51) G01N 21/05
(11) 2 381 275 (45) 25.07.2012	(51) G01V 8/12
(11) 2 381 630 (45) 25.07.2012	(51) H04L 12/58
(11) 2 389 105 (45) 25.07.2012	(51) A61B 5/0448
(11) 2 391 098 (45) 25.07.2012	(51) H04M 1/22
(11) 2 392 416 (45) 25.07.2012	(51) B21B 27/02
(11) 2 395 042 (45) 25.07.2012	(51) C08J 5/24
(11) 2 395 135 (45) 25.07.2012	(51) D01F 6/46
(11) 2 395 507 (45) 25.07.2012	(51) G11B 7/007
(11) 2 397 778 (45) 25.07.2012	(51) F24D 3/08
(11) 2 397 815 (45) 25.07.2012	(51) G01B 21/04
(11) 2 400 795 (45) 25.07.2012	(51) H04W 36/00
(11) 2 401 489 (45) 25.07.2012	(51) F02B 23/06
(11) 2 410 802 (45) 25.07.2012	(51) H04W 72/04
(11) 2 419 996 (45) 25.07.2012	(51) H03F 1/22
(11) 2 430 544 (45) 25.07.2012	(51) G06F 11/20

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) 0 673 422 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	21.03.2013
(11) 0 787 207 (84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE	07.02.2013
(11) 0 820 964 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	18.04.2013
(11) 0 875 236 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE	25.02.2013
(11) 0 993 302 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	22.04.2013
(11) 1 167 488 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	05.03.2013
(11) 1 298 781 (84) CH DE FR GB IT LI	09.11.2012
(11) 1 305 466 (84) DE FR GB IT	07.12.2012
(11) 1 361 856 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	28.02.2013
(11) 1 440 908 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	28.02.2013
(11) 1 496 951 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	31.01.2013
(11) 1 514 588 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	18.03.2013

(11) 1 590 959 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	24.02.2013
(11) 1 606 383 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	11.12.2012
(11) 1 636 071 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	20.02.2013
(11) 1 721 807 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	18.12.2012
(11) 1 725 643 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	19.12.2012
(11) 1 870 508 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	25.02.2013
(11) 1 918 857 (84) DE FR GB	25.02.2013
(11) 2 026 249 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	17.01.2013
(11) 2 056 771 (84) DE GB	24.02.2013

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) 1 117 449 (11) 1 151 109 (11) 1 296 796 (11) 1 444 319 (11) 1 551 244 (11) 1 687 348 (11) 1 697 604 (11) 1 735 031 (11) 1 778 066 (11) 1 864 006 (11) 1 888 733 (11) 1 890 909 (11) 2 039 553 (11) 2 063 009 (11) 2 121 820 (11) 2 253 418	16.09.2008 24.10.2012 28.02.2013 03.04.2013 23.11.2012 25.02.2013 05.02.2013 07.02.2013 16.01.2013 15.01.2013 16.01.2013 24.02.2013 29.01.2013 05.02.2013 29.01.2013 28.02.2013

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) 1 960 467 28.02.2013

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

(11) 2 004 248 17.05.2013

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 1 675 801
01 21.05.2013

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 382 443**
(51) **B32B 18/00** **C04B 38/00**
C04B 37/00 **F01N 3/02**
B01J 35/04

(11) **1 382 444**
(51) **C04B 28/24** **C04B 37/00**
C04B 38/00 **F01N 3/022**
C04B 30/02 **C09K 3/10**
B32B 18/00 **F01N 3/02**
B01J 35/04

(11) **1 382 445**
(51) **B32B 18/00** **C04B 38/00**
C04B 37/00 **F01N 3/02**
B01J 35/04

(11) **1 702 945**
(51) **C08J 9/00** **C08K 3/00**
C08J 9/18

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- États contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **2 337 669** (51) **B29C 70/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 426 970** (51) **G11C 13/00**

(54) • Semiconductor memory device and method for correcting a reference cell

(11) **1 449 660** (51) **B41F 35/00**

(54) • Waschverfahren für einen Druckzylinder in einer Bogendruckmaschine zum doppel-seitigen Drucken
• Method for impression cylinder in sheet-fed offset two-sided printing press
• Méthode de nettoyage d'un cylindre d'impression dans une machine d'impression offset de feuilles double-face

(11) **1 542 085** (51) **G03G 15/00**
(54) • Heizvorrichtung mit Haupt- und Nebenstromversorgungseinheit in einer Fixier-vorrichtung für ein Bilderzeugungsgerät

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **0 974 560** (51) **C03C 17/25**
(73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-27, Mita, 3-chome, Minato-ku Tokyo 108-6321, JP

(11) **1 099 288** (51) **H02H 9/04**
(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US

(11) **1 216 184** (51) **B62D 49/04**
(73) Independence Technology, L.L.C., 40 Technology Drive, Warren, NJ 07059, US

(11) **1 275 911** (51) **F24H 9/20**
(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG., Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE

(11) **1 347 021** (51) **C09D 5/03**
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(11) **1 362 430** (51) **A63B 71/06**
(73) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE

(11) **1 493 225** (51) **H02P 6/18**
(73) Danfoss Turbocor Compressors B.V., Koningslaan 14, 1075 AC Amsterdam, NL

(11) **1 504 723** (51) **A61B 17/064**
(73) Medicea International, 14 Porte du Grand Lyon, 01700 Neyron, FR

(11) **1 534 358** (51) **A61M 1/10**
(73) World Heart Corporation, 777 Pardee Lane, Oakland, California 94621, US

(11) **1 554 685** (51) **G06K 9/00**
(73) VisionGate, Inc., 445 North 5th Street, Phoenix, Arizona 85004, US

(11) **1 615 785** (51) **B60C 23/04**
(73) Service Solutions U.S. LLC, 13515 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, NC 28277, US

(11) **1 616 511** (51) **A47F 7/08**
(73) DE FONSECA S.p.A., Viale Italia 73, LEINÉ (TORINO), IT

(11) **1 675 513** (51) **A61B 17/70**
(73) Cousin Biotech, S.A.S., 8, rue de l'Abbé Bonpain, 59117 Werwiczq Sud, FR
Smart Hospital S.r.l., Via Provinciale, 36, 55060 San Martino in Freddana, IT
Petrini, Piero, Via dell'Acacia 141, 06100 Perugia, IT

(11) **1 682 029** (51) **A61C 7/08**
(73) Hilliard, Jack Keith, PO Box 2223, Lakeland FL 33806, US

(11) **1 689 320** (51) **A61F 2/01**
(73) Acacia Research Group LLC, 6136 Frisco Square Blvd, Suite 385, Frisco, TX 75034, US

(11) **1 690 409** (51) **H04M 1/60**
(73) Novero Dabendorf GmbH, Märkische Strasse, 15806 Dadendorf, DE

(11) **1 754 082** (51) **G01V 1/18**
(73) Kinemetrics, Inc., 222 Vista Avenue, Pasadena CA 91107, US

(11) **1 799 339** (51) **B01J 8/00**
(73) Petroval, Parc Econormandie Zone d'Activites Commerciales, 76430 Saint Romain de Colbosc, FR

(11) **1 806 120** (51) **A61Q 19/02**
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP

(11) **1 835 142** (51) **F01P 7/16**
(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG., Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE

(11) **1 838 253** (51) **A61F 2/64**
(73) Holland Bloorview Kids Rehabilitation Hospital, 150 Kilgour Road, Toronto, ON M4G 1R8, CA

(11) **1 907 000** (51) **A61K 39/395**
(73) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02215, US
Emory University, 1599 Clifton Road NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(11) **1 914 381** (51) **F01C 21/10**
(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG., Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE

(11) **1 929 250** (51) **G01D 5/48**
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE FI FR GB GR HU IE IS LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(11) **1 945 666** (51) **C07K 16/04**
(73) rEVO Biologics, Inc., 175 Crossing Boulevard, Framingham, MA 01702, US
Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US

(11) **1 948 716** (51) **C08G 83/00**
(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), EPFL-TTO Quartier de l'innovation - J, 1015 Lausanne, CH
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Guseong-dong, Yuseong-gu, 305-701 Daejeon, KR

(11) **1 954 997** (51) **F27B 9/20**
(73) voestalpine Metal Forming GmbH, Schmidhüttenstrasse 5, 3500 Krems an der Donau, AT

(11) **1 955 024** (51) **G01F 23/26**
(73) BALLUFF SIE Sensorik GmbH, Grosser Stellweg 13b, 68519 Viernheim, DE

- (11) **1 961 772** (51) **C08B 37/08**
(73) SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
- (11) **1 972 092** (51) **H04L 12/18**
(73) Thomson Licensing, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **2 047 067** (51) **F01D 1/30**
(73) Dresser-Rand Company Ltd., Werrington Parkway, Peterborough Cambridgeshire PE4 5HG, GB
- (11) **2 049 407** (51) **B65D 5/48**
(73) Intercontinental Great Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield IL 60093, US
- (11) **2 059 604** (51) **C12P 7/06**
(73) University Of Maryland, Office of Technology Commercialization 2130 Mitchell Bldg., College Park, MD 20742-1001, US
- (11) **2 073 871** (51) **A61M 5/20**
(73) Novo Nordisk A/S, Corporate Patents Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (11) **2 093 998** (51) **G06T 5/00**
(73) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwanomachi, Hakusan-shi, Ishikawa, JP
- (11) **2 094 133** (51) **A47J 31/06**
(73) Espressocap S.p.A., Via Magenta 41/43, 20010 Bareggio (MI), IT
- (11) **2 094 874** (51) **B26D 3/28**
(73) Camoga S.P.A., Via G. Cimabue 32, 20032 Cormano (MI), IT
- (11) **2 124 499** (51) **H04W 72/12**
(73) Innovative Sonic Limited, 4th Floor, Unicorn Centre, 18N Frere Felix De Valois Street, Port Louis, MU
- (11) **2 125 230** (51) **B02C 17/16**
(73) Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co. KG, Walldürner Strasse 50, 74736 Hardheim, DE
- (11) **2 129 882** (51) **F01M 1/08**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 10 50 60, 70049 Stuttgart, DE
- (11) **2 133 609** (51) **F16K 5/04**
(73) Willcox Investments S.A., 26-28 Rives de Clausen, 2165 Luxembourg, LU
- (11) **2 134 935** (51) **F01L 9/02**
(73) Scuderi Group, Inc., 1111 Elm Street, Suite 33, West Springfield, MA 01089, US
- (11) **2 162 338** (51) **B61B 12/02**
(73) ROLIC INTERNATIONAL S.A.R.L., 1, Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
- (11) **2 172 624** (51) **F01N 3/025**
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NIPPON SOKEN, INC., 14, Iwaya, Shimo-hasumi-cho, Nishio-shi Aichi-ken, 445-0012, JP
- (11) **2 177 285** (51) **B21D 5/08**
(73) Ortig 3D AB, Rågåkersgatan 5, 781 74 Borlänge, SE
- (11) **2 190 751** (51) **B65D 25/08**
(73) DryBev International, Inc., Main Street P.O. Box 556, Charlestown, Nevis, KN
- (11) **2 241 345** (51) **A61M 16/04**
(73) The Laryngeal Mask Company Limited, PO Box 221, Victoria, Mahé, SC
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE
(73) Teleflex Life Sciences Limited, 3rd Floor Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton HM 08, BM
(84) GB IE

- (11) **2 258 431** (51) **A61M 16/04**
(73) The Laryngeal Mask Company Limited, PO Box 221, Victoria, Mahé, SC
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (73) Teleflex Life Sciences Limited, 3rd Floor Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton HM 08, BM
- (84) GB IE
- (11) **2 262 820** (51) **C07F 9/6564**
(73) NucleoTech Unternehmengesellschaft (haftungsbeschränkt), Papenreye 63, 22453 Hamburg, DE
- (11) **2 283 664** (51) **H04W 8/00**
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 286 581** (51) **H04N 5/32**
(73) Trixell, ZI Centr'alp, 38430 Moirans, FR
- (11) **2 294 831** (51) **H04Q 1/20**
(73) Auxitel Spa, Via Cutro 58/b, 88900 Crotone, IT
- (11) **2 296 583** (51) **A61F 2/30**
(73) Episurf IP Management AB, Stora Skuggans väg 11, 115 42 Stockholm, SE
- (11) **2 300 390** (51) **C04B 28/02**
(73) Wormser Patentverwertungs KG, Weinsheimer Hauptstrasse 132, 67551 Worms, DE
- (11) **2 313 735** (51) **F41H 3/02**
(73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
- (11) **2 324 958** (51) **B25B 5/06**
(73) Irwin Industrial Tool Company, 8935 North-Pointe Executive Drive, Huntersville, NC 28078, US
- (11) **2 332 703** (51) **B26D 1/26**
(73) Plastipak Packaging Inc., 41605 Ann Arbor Road, Plymouth, MI 48170, US
- (11) **2 341 469** (51) **G06K 19/07**
(73) Oberthur Technologies, 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **2 354 363** (51) **E04D 13/16**
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
- (84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 361 204** (51) **B65D 85/10**
(73) GIMA TT S.r.l., Via Tolara di Sotto 121/A, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT
- (11) **2 380 766** (51) **B60K 28/06**
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Virginia Tech Intellectual Properties, Inc., 2200 Kraft Drive, Suite 1050, Blacksburg, VA 24060, US
- (11) **2 401 164** (51) **B60F 3/00**
(73) General Dynamics European Land Systems - Mowag GmbH, Unterseestrasse 65, 8280 Kreuzlingen, CH
- (11) **2 437 681** (51) **A61D 19/02**
(73) Ecopor, 53 Route d'Hondschoote, 59114 Steenvoorde, FR
- (11) **2 454 458** (51) **F02B 41/04**
(73) Gomecsys B.V., Energiestraat 23 B1, 1411 AR Naarden, NL

Teil B / Part B / Partie B

- (73) ThyssenKrupp Resource Technologies GmbH, Graf-Galen-Strasse 17, 59269 Beckum, DE
- (11) **1 786 573** (51) **B07B 9/02**
(11) **1 855 806** (51) **B02C 15/00**
(11) **2 117 716** (51) **B02C 4/30**
(11) **2 170 517** (51) **B02C 15/00**
(11) **2 242 583** (51) **B02C 15/00**
(11) **2 361 687** (51) **B02C 17/06**
- II.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **1 478 476** (51) **B21F 23/00**
(72) Antonios Anagnostopoulos, Vitsiou and Eleftherotrias 1, 14562 Kifisia, Attikis, GR
- (11) **1 508 586** (51) **A61L 27/46**
(72) FURUZONO, Tsutomu, 3-50-D12-206, Aoyamada, Suita-shi, Osaka 565-0875, JP
KISIDA, Akio, 3-11-20-302, Midorigaoka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0002, JP
TANAKA, Junzo, I. A. I. N. I. M. S., 1-2-1, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
MATSUDA, Atsushi, 4-5-7-201, Kasuga, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
- (11) **1 591 446** (51) **C07D 495/04**
(72) CHO, Nobuo, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka -shi, Osaka 532-8686, JP
IMADA, Takashi, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17- 85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
HITAKA, Takenori, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17- 85, Jusohonmachi, 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
MIWA, Kazuhiro, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17- 85, Jusohonmachi, 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
KUSAKA, Masami, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 17- 85, Jusohonmachi, 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
SUZUKI, Nobuhiro, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited, 10, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4293, JP
- (11) **1 682 029** (51) **A61C 7/08**
(72) Hilliard, Jack Keith, PO Box 2223, Lakeland FL 33806, US
- (11) **1 741 505** (51) **B23B 27/14**
(72) Okamura, Katsumi, Sumitomo Electric Hardmetal Corp, 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 6640016, JP
Kukino, Satoru Sumitomo Electric Hardmetal Corp, 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 6640016, JP
Fukaya, Tomohiro, Sumitomo Electric Hardmetal Corp, 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 6640016, JP
- (11) **1 856 438** (51) **F16L 55/10**
(72) KOPPLIN, Gerhard, Bei den Tannen 6a, 22885 Barsbüttel, DE
ADAM, Michael, Hofkamp 2, 24622 Gnutz, DE
HAMKENS, Hauke-Peter, Köppenstrasse 7, 22453 Hamburg, DE

- (11) **1 972 644** (51) **C08F 36/06**
(72) ZABORISTOV, Valery Nikolaevich, ul. Komsomolskaya, 130-89, Tulsckaya obl., 301840 Efremov, RU
BELIKOV, Vladimir Anatolievich, ul. Gorkogo, 29-32, Tulsckaya obl., 301840 Efremov, RU
RYAKHOVSKY, Valery Sergeevich, ul. Bunina, 9, Tulsckaya obl., 301840 Efremov, RU
MARKOV, Boris Aleksandrovich, ul. Dachnaya, 4B-3, Tulsckaya obl., 301840 Efremov, RU
SHARYGIN, Petr Vasilievich, ul. Stroitelei, 35-74, Tulsckaya obl., 301840 Efremov, RU

- (11) **2 161 619** (51) **G03F 7/20**
(72) Kawai, Hidemi, c/o NIKON CORPORATION, Intellectual Property Headquarter, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
Novak, W., Thomas, 1205 Lakeview Drive, Hillsborough, 94010, US
Watson, Douglas, C., 1353 Cameo Drive, Campbell, CA 95008, US
Hazelton, Andrew, J., c/o Nikon Corporation Int. Prop. Dept. 2-3 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

- (11) **2 172 624** (51) **F01N 3/025**
(72) DAIDO, Shigeki, c/o NIPPON SOKEN, INC., 14. Iwaya, Shimohasumi-cho, Nishio-shi, Aichi-ken, 445-0012, JP
OYAMA, Naohisa, c/o NIPPON SOKEN, INC. 14. Iwaya, Shimohasumi-cho, Nishio-shi, Aichi-ken, 445-0012, JP
KATO, Hitoshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1. Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TSUJI, Shinji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1. Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SUZUKI, Juji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SHIBUYA, Takayuki, 3-11-6-402, Daiman-cho, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0086, JP
KAWASE, Kodo, 1-61-5, Kamimura-cho, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0802, JP

- (11) **2 190 751** (51) **B65D 25/08**
(72) Casey, Theodore R., 17400 Woods Edge Drive, Dallas, TX 75287, US

- (11) **2 326 756** (51) **D02G 3/44**
(72) WAXMAN, Richard, Waxman Fibres Limited Grove Mills Elland, West Yorkshire HX5 9DZ, GB
SEWARD, Peter, Waxman Fibres Limited Grove Mills Elland, West Yorkshire HX5 9DZ, GB

- (11) **2 383 816** (51) **H01L 51/50**
(72) Yokoyama, Norimasa, 4-1, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
Kusano, Shigeru, 45, Miyukigaoka, Tsukuba-shi Ibaraki, JP
Hayashi, Shuichi, 4-1, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP

- (11) **2 406 472** (51) **F01N 3/20**
(72) HIROTA, Shinya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YAMASHITA, Yoshinori, Kakegawa-shi, Shizuoka-ken 437-1492, JP

- (11) **2 422 196** (51) **G01N 33/32**
(72) NISHIMURA, Akira, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
WATANABE, Akihiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

KASAI, Takashi, c/o IVIS Inc., Hongo Ogi Bldg., 3-6-6 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP

II.12(12)

- Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)
- Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)
- Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)

- (11) **1 750 696** (51) **A61K 31/335**
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
• Date of publication deleted
• Date de publication annulée

- (11) **1 825 998** (51) **B32B 27/34**
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
• Date of publication deleted
• Date de publication annulée

- (11) **2 004 248** (51) **A61L 27/06**
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
• Date of publication deleted
• Date de publication annulée

II.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 623 529** (51) **H04L 9/00**
(60) 13169371.5

- (11) **1 848 474** (51) **A61M 1/36**
(60) 13169584.3
13169586.8

- (11) **1 941 318** (51) **G02B 27/22**
(60) 13169747.6

- (11) **2 137 537** (51) **G01N 33/68**
(60) 12169644.7 / 2 518 511
13156663.0
13169139.6

- (11) **2 231 869** (51) **C12Q 1/68**
(60) 13169580.1

- (11) **2 283 692** (51) **H04W 84/20**
(60) 13169351.7

- (11) **2 367 736** (51) **B65D 85/804**
(60) 13169565.2

- (11) **2 411 396** (51) **C07D 495/04**
(60) 13002731.1

- (11) **2 417 522** (51) **G06F 9/44**
(60) 13169862.3

- (11) **2 445 806** (51) **B65D 83/00**
(60) 13169103.2

- (11) **2 448 427** (51) **A23G 4/06**
(60) 13002727.9

- (11) **2 527 842** (51) **G01N 33/567**
(60) 12198404.1 / 2 579 039
13169122.2

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **1 286 065** (51) **F16C 1/06**
(45) 29.02.2012

- (73) Suhner Intertrade AG, Postfach 199, 5200 Brugg, CH
01 29.11.2012

GEMO G. Moritz GmbH & Co. KG, Saa-lestrasse 21, 47800 Krefeld, DE

- (74) Meissner, Bolte & Partner, et al, Beseler-strasse 6, 22607 Hamburg, DE

- (11) **1 340 303** (51) **H02J 13/00**

(45) 30.08.2006

- (73) Wobben, Aloys, Argestraße 19, 26607 Aurich, DE
01 23.05.2007

GAMESA INNOVATION AND TECHNOLOGY, S.L., Poligono Industrial Los Agustinos, calle A s/n, 31013 Pamplona, ES

- (74) Stiebe, Lars Magnus, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 5° izda, 28046 Madrid, ES

02 30.05.2007

GARRAD HASSAN & PARTNERS LIMITED, SAINT VINCENTS WORKS, SILVERTHORNE LANE BRISTOL BS2 0QD, GB

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

03 30.05.2007

REpower Systems SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE

- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechts-anwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (11) **1 372 428** (51) **A45D 26/00**

(45) 28.05.2008

- (73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

01 19.01.2009

Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Inter-national B.V. Intellectual Property & Stan-dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-hoven, NL

- (11) **1 377 280** (51) **A23L 1/236**

(45) 18.07.2007

- (73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langeb-rogade 1 Postboks 17, 1001 Copenhagen K., DK

01 17.04.2008

COMPAGNIE GERVAIS DANONE, 17 Boule-vard Haussmann, 75009 Paris, FR

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

02 18.04.2008

Tate & Lyle Ingredients Americas LLC, 5450 Prairie Stone Parkway, Hoffman Estates, IL 60192, US

- (74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

03 15.04.2008

Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-dam, NL

- (74) Wurfbaun, Gilles L., Unilever Patent Group P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

04 18.04.2008

- Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/
Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165
Mannheim, DE
- (74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Grosse Schrell
& Partner Patentanwälte Rechtsanwälte
Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **1 486 318** (51) **B29C 67/00**
(45) 26.11.2008
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT
COMPANY, L.P., 20555 S.H. 249, Houston,
TX 77070, US
01 20.08.2009
VoxelJet Technology GmbH, Am Mittleren
Moos 15, 86167 Augsburg, DE
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patent-
anwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München,
DE
- (11) **1 498 256** (51) **B29C 67/00**
(45) 26.03.2008
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT
COMPANY, L.P., 20555 S.H. 249, Houston,
TX 77070, US
01 22.12.2008
VoxelJet Technology GmbH, Am Mittleren
Moos 15, 86167 Augsburg, DE
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patent-
anwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München,
DE
- (11) **1 572 862** (51) **C12N 15/63**
(45) 01.08.2012
(73) Intrexon Corporation, 1750 Kraft Drive, Suite
1400, Blacksburg, VA 24060, US
01 30.04.2013
A Schw. Stift. f.u. Mitwelt/Dt Tiersch Vbd/
GeN/Ges f.ökol. For./J G Ins./Kein Pat auf
Leben/Menschen f. Tierrechte, Bvd d.Tier-
versuchsgeg.e. V./Pro, Testbiotech e.V.
Frohschammerstr.14, 80807 München, DE
- (11) **1 641 862** (51) **C08G 77/04**
(45) 15.11.2006
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Vel-
perweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
01 15.08.2007
Jotun A/S, P.O. Box 2021, 3248 Sandefjord,
NO
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
02 16.08.2007
PPG Europe B.V., Amsterdamseweg 14,
1422 AD Uithoorn, NL
(74) Walsh, David Patrick, Appleyard Lees 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (11) **1 675 683** (51) **B02C 15/04**
(45) 02.03.2011
(73) Loesche GmbH, Hansaallee 243, 40549
Düsseldorf, DE
01 24.11.2011
Gebr. Pfeiffer SE, Barbarossastrasse 50-54,
67655 Kaiserslautern, DE
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, et al,
Westring 17, 76829 Landau, DE
02 25.11.2011
ThyssenKrupp Resource Technologies
GmbH, Graf-Galen-Strasse 17, 59269 Beck-
um, DE
(74) Tetzner, Michael, et al, Van-Gogh-Strasse 3,
81479 München, DE
- (11) **1 679 055** (51) **A61F 13/534**
(45) 07.04.2010
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
01 05.01.2011
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB
- 02 05.01.2011
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg,
SE
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE
- 03 07.01.2011
Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun,
Kinsei-cho Shikokuchuo-City Ehime, JP
- (74) Pust, Detlev A.W., Maiwald Patentanwalts
GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 Mün-
chen, DE
- 04 • kein Einspruch eingelegt
• no opposition filed
• pas d'opposition déposé
- (11) **1 682 032** (51) **A61C 17/22**
(45) 25.02.2009
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145,
61476 Kronberg, DE
01 26.10.2009
Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Inter-
national B.V. Intellectual Property & Stan-
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-
hoven, NL
- (11) **1 707 958** (51) **G01N 30/32**
(45) 19.01.2011
(73) Agilent Technologies, Inc., - a Delaware
Corporation - 5301 Stevens Creek
Boulevard, Santa Clara CA 95051, US
01 18.10.2011
Waters Technologies Corporation, 34 Maple
Street, Milford, MA 01757, US
- (74) Vossius, Corinna, et al, Corinna Vossius IP
Group Intellectual Property Law Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse
43, 80538 München, DE
- (11) **1 711 512** (51) **C07K 1/20**
(45) 11.01.2012
(73) AMGEN INC., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, CA 91320, US
01 11.09.2012
Taylor Wessing LLP, 5 New Street Square,
London EC4A 3TW, GB
- (74) Ma, Saufung, et al, Taylor Wessing LLP 5
New Street Square, London EC4A 3TW, GB
- 02 10.10.2012
GE Healthcare Bio-Sciences AB, Patent De-
partment Björkgatan 30, SE-751 84 Uppsala,
SE
- (74) Kilander, Ebba Annika, et al, GE Healthcare
Bio-Sciences AB Patent Department Björk-
gatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- 03 11.10.2012
Lammert, Reinhild, Am Gönnebäch 13,
07751 Krippendorf Stadt Jena, DE
- (74) Campabadal i Monfà, Gemma, Campabadal
Patents bvba Koningin Astridlaan 33, 9100
Sint-Niklaas, BE
- 04 11.10.2012
BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft Pa-
tentanwälte, Rechtsanwälte, Prinzregenten-
platz 7, 81675 München, DE
- (74) Friede, Thomas, et al, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte
Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- (11) **1 922 524** (51) **G01C 19/56**
(45) 24.12.2008
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE
01 11.09.2009
Atlantic Inertial Systems Limited, Atlantic
Inertial Systems Limited C/o Impetus IP
Limited Suite 57a Basepoint Business Park,
Caxton Close Andover Hampshire SP 10
3FG, GB
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
- (11) **2 060 285** (51) **A61M 5/142**
(45) 08.06.2011
(73) Baxter International Inc., One Baxter
Parkway, Deerfield, IL 60015, US
01 16.02.2012
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-
Kröner-Str. 1, 61352 Bad Homburg, DE
- 02 08.03.2012
Fresenius Medical Care Deutschland GmbH,
Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg,
DE
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gosse
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (11) **2 086 685** (51) **B02C 15/00**
(45) 28.03.2012
(73) Gebr. Pfeiffer SE, Barbarossastrasse 50-54,
67655 Kaiserslautern, DE
01 20.12.2012
ThyssenKrupp Resource Technologies
GmbH, Graf-Galen-Strasse 17, 59269 Beck-
um, DE
- (74) Tetzner, Michael, Van-Gogh-Strasse 3,
81479 München, DE
- 02 21.12.2012
Compagnie Engrenages et Reducteurs-
Messian-Durand, 539 Avenue du Cateau,
59400 Cambrai, FR
- (74) Tischner, Oliver, et al, Cabinet Lavoix 2,
place d'Estienne d'Orves, 75009 Paris, FR
- 03 28.12.2012
FLSmith A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby,
DK
- (74) Stäbler, Roman, et al, Keller & Partner Pa-
tentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach,
CH-3000 Bern 7, CH
- (11) **2 108 478** (51) **B23Q 5/32**
(45) 06.10.2010
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
01 06.07.2011
Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte,
31707 Blagnac Cedex, FR
- (74) Isarpatent, et al, Patent- und Rechtsanwälte
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (11) **2 141 204** (51) **C08L 95/00**
(45) 29.08.2012
(73) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th
Street, Richmond, VA 23219-0501, US
01 22.05.2013
AKZO NOBEL CHEMICALS INTERNATIONAL
B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amers-
foort, NL
- (74) Rådbo, Lars Olof, Akzo Nobel N.V. Legal &
IP P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
- 02 27.05.2013
Asociación Técnica de Emulsiones Bitumi-
nosas (ATEB), Parque Empresarial Barajas
Park C/ San Severo, 18, 28042 Madrid, ES
- (74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via Matte-
otti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense
(LO), IT
- (11) **2 246 176** (51) **B29C 49/46**
(45) 04.01.2012
(73) Gea Procomac S.p.A., Via Fedolfi, 29, 43038
Sala Baganza (PR), IT
01 04.10.2012
KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse
203, 22145 Hamburg, DE
- (74) Hausfeld, Norbert, et al, Meissner Bolte &
Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Ham-
burg, DE

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) **1 856 438**

(45) 05.08.2009

(51) **F16L 55/10**(11) **2 326 756**

(45) 21.03.2012

(51) **D02G 3/44**

III.

III.

- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
- Further details re patent applications and granted patents
- Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés

III.1

- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
- European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
- Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires

(73) **3A Technology & Management AG**
(51) **B65D 65/42** (11) 2 145 758 B1

(71) **3D Plus**
(51) **H01L 21/98** (11) 2 610 906 A1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) **A61C 5/06** (11) 2 609 890 A2
(51) **B41M 5/00** (11) 2 608 965 A1
(51) **C07C 69/653** (11) 2 066 616 B1
(51) **C08L 101/12** (11) 2 609 157 A2
(51) **C09D 5/00** (11) 2 609 160 A1
(51) **C09J 7/00** (11) 2 609 165 A2
(51) **G02B 13/06** (11) 2 609 461 A2
(51) **H04N 5/74** (11) 2 609 740 A2

(71) **4M Globe Management Ltd.**
(51) **A01K 1/035** (11) 2 608 658 A2
(51) **C14B 15/00** (11) 2 609 222 A1

(71) **A School Corporation Kansai University**
(51) **A23L 1/03** (11) 2 609 811 A1

(71) **AB Initio Technology LLC**
(51) **G06F 11/34** (11) 2 609 507 A1

(71;73) **AB SKF**
(51) **F16C 29/06** (11) 1 970 584 B1
(51) **F16D 15/00** (11) 2 196 690 A3

(71) **ABAC Aria Compressa S.p.A.**
(51) **F04C 29/04** (11) 2 610 496 A1

(73) **ABB AS**
(51) **E21B 43/00** (11) 2 201 216 B1

(73) **ABB Ltd.**
(51) **D21G 9/00** (11) 2 200 920 B1

(71) **ABB Oy**
(51) **G05B 13/02** (11) 2 610 693 A1

(73) **ABB OY**
(51) **D21G 9/00** (11) 2 200 920 B1

(71) **ABB Research Ltd**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 608 938 A1

(73) **ABB Research Ltd.**
(51) **H02H 7/26** (11) 2 207 252 B1

(71;73) **ABB Technology AG**
(51) **H01H 9/34** (11) 2 609 609 A1
(51) **H01H 33/59** (11) 2 370 983 B1
(51) **H02J 13/00** (11) 2 510 603 B1

(71) **Abbott Cardiovascular Systems Inc.**
(51) **A61F 2/84** (11) 2 608 751 A2

(71) **Abbott Healthcare Products B.V.**
(51) **C07D 231/06** (11) 2 610 247 A1

(71) **Abbott Laboratories**
(51) **A23L 1/29** (11) 2 608 681 A1
(51) **C07K 16/10** (11) 2 609 114 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 565 280 A3

(73) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) **G01N 35/00** (11) 2 100 149 B1

(71) **Abbott Medical Optics Inc.**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 608 738 A2
(51) **A61F 2/16** (11) 2 608 739 A2
(51) **A61F 2/16** (11) 2 608 740 A2

(71) **Abbvie Inc.**
(51) **A61K 31/4025** (11) 2 583 677 A3
(51) **A61K 39/00** (11) 2 608 803 A2

(73) **Abtech Industries, Inc.**
(51) **E03F 1/00** (11) 1 436 470 B1

(71) **ABUS August Bremicker Söhne KG**
(51) **E05D 7/10** (11) 1 911 916 A3

(71) **Acandis GmbH & Co. KG**
(51) **A61F 2/90** (11) 2 608 752 A1
(51) **A61N 1/05** (11) 2 608 840 A1
(51) **A61N 1/05** (11) 2 608 841 A1

(73) **Accenture Global Services Limited**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 088 743 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 088 751 B1

(71) **Accuride International Limited**
(51) **A47B 88/10** (11) 2 608 698 A2

(71) **Ace Stossdämpfer Gesellschaft Mit Beschränkter Haftung**
(51) **B60N 2/20** (11) 2 608 985 A1

(71) **Acer Incorporated**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 610 699 A2
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 610 962 A2
(51) **H01Q 9/40** (11) 2 610 967 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 555 455 A3

(71) **Acronimus Technology, S.L.**
(51) **E04H 12/24** (11) 2 609 266 A1

(71) **Actelion Pharmaceuticals Ltd.**
(51) **A61K 31/401** (11) 2 608 787 A1

(73) **ADB BVBA**
(51) **F21V 15/01** (11) 2 483 155 B1

(71) **Adeka Corporation**
(51) **C10M 141/10** (11) 2 610 331 A1

(71) **Adidas AG**
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 610 805 A1
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 610 807 A1
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 610 808 A1

(71) **Admap, Inc.**
(51) **H01L 21/3065** (11) 2 610 897 A1

(71) **Admetsys Corporation**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 609 855 A1

(71) **Adolf Würth GmbH & Co. KG**
(51) **B21J 15/04** (11) 2 608 905 A1
(51) **B21J 15/04** (11) 2 608 906 A2

(51) **B21J 15/04** (11) 2 608 907 A2
(51) **B21J 15/04** (11) 2 608 908 A2
(51) **F16B 19/08** (11) 2 609 340 A1
(51) **F16B 19/08** (11) 2 609 341 A1
(51) **F16B 19/08** (11) 2 609 342 A1

(71) **Adomavicius, Linas**
(51) **E04G 19/00** (11) 2 609 262 A1

(71;73) **Advanced Micro Devices, Inc.**
(51) **G06F 1/32** (11) 2 609 481 A1
(51) **G06F 9/38** (11) 2 313 825 B1

(73) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.**
(51) **G06F 13/16** (11) 2 304 574 B1

(71) **AEEG AB**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 609 873 A1

(73) **Aesculap AG**
(51) **A61F 2/38** (11) 1 025 819 B1

(73) **AGCO GmbH**
(51) **A01F 29/10** (11) 2 485 577 B1

(71;73) **Agco SA**
(51) **B60D 1/52** (11) 2 608 971 A1
(51) **E05B 15/02** (11) 2 231 968 B1

(71) **Agency For Defense Development**
(51) **F41A 3/10** (11) 2 610 572 A1
(51) **F41A 9/60** (11) 2 610 573 A1
(51) **G08B 21/14** (11) 2 610 832 A2

(71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) **C07C 233/64** (11) 2 609 072 A1
(51) **C40B 20/04** (11) 2 609 236 A1

(71) **Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia E Lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA)**
(51) **F24J 2/14** (11) 2 609 378 A2

(71) **Agie Charmilles SA**
(51) **B23H 1/02** (11) 2 610 025 A1
(51) **B23H 7/06** (11) 2 610 026 A1
(51) **B23H 7/20** (11) 2 610 027 A1

(73) **Agla Power Transmission S.p.a.**
(51) **B21D 53/26** (11) 2 407 258 B1

(73) **Agraferm Technologies AG**
(51) **C02F 1/68** (11) 2 231 528 B1

(71) **Agrivida, Inc.**
(51) **A01H 5/00** (11) 2 608 656 A2

(71) **AGRO-INVENT B.V.**
(51) **A01C 23/00** (11) 2 608 650 A1

(71) **AGROSARVE N.V.**
(51) **C07K 16/16** (11) 2 609 115 A1
(51) **C07K 16/18** (11) 2 609 116 A1
(51) **C07K 16/44** (11) 2 609 119 A1

(71) **AGUSTAWESTLAND S.p.A.**
(51) **B32B 3/00** (11) 2 610 052 A1
(51) **F16B 5/01** (11) 2 610 505 A1
(51) **F16H 57/04** (11) 2 610 525 A1

(73) **AGUTI PRODUKTENTWICKLUNG & DESIGN GMBH**
(51) **B65D 85/18** (11) 2 060 509 B1

(71) **AHD Vagyonkezelő és Tanácsadó Kft.**
(51) **C08J 11/20** (11) 2 609 146 A1

(71) **AHT Cooling Systems GmbH**
(51) **F25D 23/00** (11) 2 609 380 A2

(73) **AICHI MACHINE INDUSTRY CO., LTD.**
(51) **F01P 7/16** (11) 1 630 376 B1

- (71) **Aileron Therapeutics, Inc.**
(51) **C07K 7/56** (11) 2 564 863 A3
- (73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) **B01D 53/047** (11) 1 598 103 B1
- (71) **Air- Bag Packing Co., Ltd.**
(51) **B31D 5/00** (11) 2 610 050 A2
- (73) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S)**
(51) **H03K 17/082** (11) 2 011 235 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) **B29C 70/08** (11) 2 608 948 A2
(51) **B64C 9/16** (11) 2 280 866 B1
(51) **B64C 23/06** (11) 2 610 169 A1
(51) **B64D 9/00** (11) 2 609 009 A1
(51) **B64D 11/00** (11) 2 609 010 A1
(51) **B64D 37/16** (11) 2 214 962 B1
- (71) **AIRBUS OPERATIONS LIMITED**
(51) **B64C 23/06** (11) 2 610 169 A1
- (71;73) **Airbus Operations S.L.**
(51) **B29C 70/30** (11) 2 340 926 B1
(51) **B29C 70/34** (11) 2 610 047 A1
(51) **B64C 1/00** (11) 2 610 164 A1
- (73) **Aircelle**
(51) **F02C 7/045** (11) 2 321 510 B1
- (73) **AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **G01R 33/06** (11) 2 325 666 B1
- (71) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 610 706 A2
(51) **G06F 3/01** (11) 2 610 707 A2
(51) **G06F 3/01** (11) 2 610 709 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 610 710 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 610 711 A1
(51) **G08G 1/056** (11) 2 610 837 A2
- (71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **G01B 11/25** (11) 2 101 144 B1
(51) **G06T 15/20** (11) 2 193 957 A3
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60J 5/04** (11) 2 610 094 A2
(51) **B60J 5/04** (11) 2 610 095 A2
(51) **B60J 7/02** (11) 1 690 716 B1
(51) **B60L 7/14** (11) 2 610 100 A2
(51) **B60N 2/02** (11) 2 253 501 B1
(51) **D05B 3/06** (11) 2 610 384 A1
(51) **F16D 48/02** (11) 2 610 518 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 1 696 669 B1
- (71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) **A23L 1/325** (11) 2 609 815 A1
- (73) **Akamba Corporation**
(51) **H04L 29/06** (11) 1 228 438 B1
- (71) **AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD.**
(51) **F16D 55/2265** (11) 2 610 519 A1
- (73) **Aker BioMarine AS**
(51) **A61K 9/28** (11) 2 400 956 B1
- (73) **Akhea**
(51) **B01F 3/02** (11) 2 387 454 B1
- (71) **Aksuyek, Cuneyt**
(51) **F24F 5/00** (11) 2 609 374 A1
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) **B21D 53/28** (11) 2 608 904 A1
(51) **B23K 11/04** (11) 2 608 920 A1
(51) **F16C 19/52** (11) 2 414 693 B1
(51) **F16C 33/44** (11) 2 610 510 A1
(51) **F16C 33/66** (11) 2 610 513 A1
(51) **G01D 3/08** (11) 2 609 397 A1
- (71) **Aktiebolaget SKF (publ)**
(51) **G01D 5/244** (11) 2 609 400 A1
- (73) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) **D21J 1/08** (11) 1 343 939 B2
- (71) **Al-Jishi, Taha Basim**
(51) **A61K 9/52** (11) 2 608 780 A1
- (71) **Albanese, Pino**
(51) **E04B 5/32** (11) 1 947 255 A3
(51) **E04B 5/32** (11) 1 947 257 A3
- (73) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**
(51) **B31F 1/28** (11) 1 351 812 B1
- (71) **Albemarle Corporation**
(51) **C07C 41/09** (11) 2 609 065 A1
- (73) **Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) **A22C 11/02** (11) 2 062 478 B2
- (71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) **F02G 1/043** (11) 2 609 317 A1
- (71;73) **Alcatel Lucent**
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 610 804 A2
(51) **H04B 10/077** (11) 2 333 989 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 609 709 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 611 068 A1
(51) **H04L 12/46** (11) 1 997 280 B1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 611 082 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 107 752 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 611 105 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 609 725 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 2 609 764 A2
(51) **H04W 8/08** (11) 2 609 765 A1
(51) **H04W 12/08** (11) 2 611 228 A1
- (71) **Alcatel Lucent International**
(51) **G06F 3/03** (11) 2 610 714 A1
- (71) **Alcatel Lucent, S.A.**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 611 110 A1
- (73) **Alcatel-Lucent USA Inc.**
(51) **H04L 12/805** (11) 1 982 483 B1
- (71) **Aldebaran Robotics S.A.**
(51) **B62D 57/032** (11) 2 608 997 A1
- (71) **Alelov, Eli**
(51) **A24F 47/00** (11) 2 608 686 A2
- (73) **Alenia Aermacchi S.p.A.**
(51) **G01B 7/06** (11) 2 453 201 B1
- (73) **Alfa Centauri S.p.A.**
(51) **G01F 3/22** (11) 2 029 975 B1
- (71) **ALFA WASSERMANN S.p.A.**
(51) **A61K 31/737** (11) 2 609 925 A2
- (73) **Alfred Health**
(51) **C12N 7/00** (11) 1 692 278 B1
- (71) **Algix Pharmaceuticals GmbH**
(51) **A61K 31/165** (11) 2 608 782 A1
- (73) **ALI S.p.A. - Carpigiani Group**
(51) **A23G 9/22** (11) 2 084 971 B1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **G06F 15/173** (11) 2 609 521 A1
- (73) **Alienware Labs Corporation**
(51) **G06F 3/14** (11) 1 683 003 B1
- (71) **Alkermes Pharma Ireland Limited**
(51) **A01N 43/42** (11) 2 608 670 A1
- (71) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) **G01R 33/00** (11) 2 609 441 A1
(51) **G01R 33/00** (11) 2 609 442 A1
- (73) **ALLERGAN, INC.**
(51) **A61F 2/12** (11) 2 286 761 B1
- (71) **Allied Mineral Products, Inc.**
(51) **C04B 35/66** (11) 2 609 054 A1
- (71) **Almouli, Alon**
(51) **H01R 31/02** (11) 2 445 063 A3
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/0354** (11) 2 584 435 A3
- (71) **Alstom Hydro France**
(51) **H02J 3/38** (11) 2 610 989 A1
- (71;73) **Alstom Technology Ltd**
(51) **B03C 3/76** (11) 1 635 953 B1
(51) **F01D 5/16** (11) 2 540 968 A3
(51) **F01D 25/34** (11) 2 610 443 A1
(51) **F01K 13/02** (11) 2 568 127 A3
(51) **F01K 21/04** (11) 1 752 616 A3
(51) **F03G 6/00** (11) 2 610 489 A1
(51) **F23K 3/02** (11) 1 557 608 B1
(51) **H02P 9/04** (11) 2 312 741 B1
- (73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) **B01D 53/62** (11) 1 781 400 B1
- (71) **Alstom Technology Ltd.**
(51) **H02M 7/797** (11) 2 609 678 A1
- (73) **ALSTOM Transport SA**
(51) **B61D 17/02** (11) 2 106 983 B1
(51) **B61D 17/02** (11) 2 196 374 B1
- (71) **Altera Corporation**
(51) **H01L 21/66** (11) 2 610 900 A2
- (71) **Alticast Corporation**
(51) **H04L 9/14** (11) 2 611 063 A2
(51) **H04N 13/04** (11) 2 611 184 A2
(51) **H04N 21/41** (11) 2 611 190 A1
(51) **H04N 21/436** (11) 2 611 199 A2
(51) **H04N 21/4725** (11) 2 611 203 A2
- (71) **Altivera, LLC**
(51) **H04B 7/00** (11) 2 611 042 A1
- (71) **Alutech Gesellschaft m.b.H.**
(51) **B60K 15/03** (11) 2 368 741 A3
- (73) **AlzChem AG**
(51) **A23L 1/305** (11) 2 234 506 B1
- (71) **Amadeus**
(51) **G06Q 10/02** (11) 2 610 788 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 610 790 A1
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 610 801 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 611 109 A1
- (73) **Amano Enzyme Inc.**
(51) **C12N 9/10** (11) 1 548 110 B1
- (71) **AMBEG Dr. J. Dichter GmbH**
(51) **C03B 33/095** (11) 2 609 045 A1
- (71) **amedo smart tracking solutions GmbH**
(51) **G01S 13/76** (11) 2 609 446 A1
- (71) **American Bright Lighting, Inc.**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 609 794 A2
- (71) **American Cash Exchange, Inc.**
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 609 549 A2
- (71) **AMERICAN DRYER CORPORATION**
(51) **D06F 39/14** (11) 2 609 244 A1
- (73) **American Linc LLC.**
(51) **B65H 59/22** (11) 2 214 996 B1
- (71) **American Power Conversion Corporation**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 587 620 A3
- (71;73) **Amgen Inc.**
(51) **C07D 213/30** (11) 2 609 081 A1
(51) **C07K 14/535** (11) 2 345 724 B1
(51) **C07K 16/22** (11) 2 207 809 B1

(71) Amicrobe Inc. (51) A61K 38/16 (11) 2 608 800 A2	(71) Appleton Coated , LLC (51) B41M 5/52 (11) 2 289 705 A3	(71) Asetek A/S (51) H05K 7/20 (11) 2 609 800 A1
(71) Ammonia Casale S.A. (51) B01J 8/00 (11) 2 610 001 A1	(73) Applied Materials GmbH & Co. KG (51) H01J 37/18 (11) 1 801 843 B1	(71) Ashland Licensing And Intellectual Property, LLC (51) D21H 17/28 (11) 2 609 250 A1
(73) AMP-Therapeutics GmbH (51) A01N 37/46 (11) 2 170 928 B1	(73) Applied Materials, Inc. (51) H01L 21/324 (11) 1 965 419 B1	(71) ASK S.A. (51) G06K 19/077 (11) 2 609 544 A1
(71) Ampere Life Sciences, Inc. (51) A61K 31/58 (11) 2 609 921 A1	(71) Apricity Llc (51) A47G 9/02 (11) 2 609 837 A2	(73) Asselle, Giuseppe (51) G06F 21/33 (11) 2 401 691 B1
(71) Amphenol Canada Corporation (51) H01R 13/6583 (11) 2 610 977 A2	(73) APS MANUFACTURING EOOD (51) B41J 2/32 (11) 2 150 416 B1	(71) ASSIA CHEMICAL INDUSTRIES LTD. (51) A61K 31/403 (11) 2 608 788 A1
(71) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH (51) G06K 7/00 (11) 2 381 388 A3	(71;73) Aptar France SAS (51) A45D 34/04 (11) 2 608 692 A1 (51) B05B 11/00 (11) 2 004 333 B1 (51) B05B 11/00 (11) 2 608 894 A1	(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris (51) A61K 9/16 (11) 1 883 396 B1
(73) Amsted Rail Company, Inc. (51) B61F 5/14 (11) 2 123 534 B1	(73) Archemix LLC (51) C12N 15/115 (11) 1 727 567 B1	(71) Astellas Pharma Inc. (51) A61K 31/497 (11) 2 609 920 A1
(71) AmTRAN Technology Co., Ltd. (51) H04N 21/231 (11) 2 611 188 A2	(71) Archer Daniels Midland Co. (51) C07C 67/08 (11) 2 609 070 A2	(71;73) AstraZeneca AB (51) C07D 213/38 (11) 2 610 246 A1 (51) C07D 487/04 (11) 2 396 333 B1
(71) Analog Devices, Inc. (51) H01C 10/30 (11) 2 609 603 A1	(71) Ardea Biosciences, Inc. (51) A61K 31/4196 (11) 2 609 917 A1	(71) Astrium GmbH (51) B63C 7/10 (11) 2 609 005 A2
(73) Anco Rubinetterie Di Bonomini Angelo E C. S.n.c. (51) F16K 31/524 (11) 2 322 828 B1	(71) AREVA GmbH (51) G21C 9/004 (11) 2 609 597 A1	(71) Atac Elektrik Ve Makina Sanayi Ticaret Limited Sirketi (51) D06F 39/02 (11) 2 609 242 A2
(71;73) Andreas Stihl AG & Co. KG (51) F01P 1/06 (11) 2 610 458 A1 (51) H02P 23/00 (11) 2 438 808 B1	(71) Areva NC (51) B66C 1/62 (11) 2 609 029 A1	(73) Atcor Medical Pty Ltd (51) A61B 5/02 (11) 1 706 030 B1
(73) ANDRITZ Perfojet SAS (51) D01D 5/098 (11) 2 334 851 B1	(73) Ark Therapeutics Ltd. (51) C12N 15/79 (11) 2 118 285 B1	(71) ATI Technologies Inc. (51) H04L 25/03 (11) 2 611 088 A1
(73) Anguiano Poliuretanos, S.L. (51) B29C 39/00 (11) 2 431 147 B1	(73) ARKEMA FRANCE (51) C11D 3/34 (11) 2 155 848 B1	(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap (51) F04C 18/16 (11) 2 440 786 B1
(73) ANGUS Chemical Company (51) C09D 5/00 (11) 2 450 410 B1	(71) Arkray, Inc. (51) C12Q 1/00 (11) 2 444 500 A3	(73) Atlas Copco Construction Tools GmbH (51) E02F 3/96 (11) 1 605 104 B1
(73) Anheuser-Busch InBev S.A. (51) B67D 1/14 (11) 1 773 709 B1	(71) Arnoldi, Ernesto Giovanni (51) F04D 29/58 (11) 2 609 337 A1	(73) Atlas Copco Industrial Technique AB (51) B25B 21/00 (11) 2 109 516 B1 (51) G05D 13/02 (11) 2 232 015 B1
(71) Anisimov, Pavel Fedorovich (51) F02M 27/04 (11) 2 610 475 A1	(71) Arnoult, Serge (51) B66B 5/06 (11) 2 610 204 A2	(71) Atlas Copco Rock Drills AB (51) E21B 21/08 (11) 2 609 280 A1 (51) E21B 21/08 (11) 2 609 281 A1 (51) E21B 44/00 (11) 2 609 288 A1
(73) Anoto AB (51) G06K 7/00 (11) 2 104 055 B1	(73) Array Biopharma, Inc. (51) A61K 31/42 (11) 1 673 339 B1 (51) C07D 239/70 (11) 2 250 155 B1	(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH (51) B63B 27/36 (11) 2 610 163 A1
(71;73) Ansaldo Energia S.p.A. (51) F23R 3/34 (11) 2 354 662 A3 (51) F28B 1/00 (11) 2 413 077 B1	(73) Arrow International, Inc. (51) A61M 5/00 (11) 2 066 370 B1	(73) Atmel Automotive GmbH (51) H03F 3/191 (11) 1 816 742 B1
(71) Anton Paar OtpoTec GmbH (51) G01N 21/41 (11) 2 609 417 A1	(71) Art-Fi (51) G01R 29/08 (11) 2 610 628 A1	(73) Atsumi Electric Co., Ltd. (51) H03K 17/94 (11) 2 116 826 B1
(71) Apci Inc. (51) B23K 20/12 (11) 2 608 921 A1	(73) Artes Biotechnology GmbH (51) C12N 15/81 (11) 2 484 766 B1	(73) Attends Healthcare AB (51) A61F 13/535 (11) 1 688 111 B1
(71) Aphos Lighting LLC (51) F21V 29/00 (11) 2 609 366 A1	(73) Arthrex, Inc. (51) A61B 17/56 (11) 1 709 921 B1	(71) aTyr Pharma, Inc. (51) A61K 38/16 (11) 2 608 801 A2
(71) Apple Inc. (51) G02F 1/13 (11) 2 609 465 A1 (51) G06F 3/041 (11) 2 609 489 A2 (51) G06F 3/044 (11) 2 609 492 A2 (51) G06F 3/048 (11) 2 610 722 A2 (51) G06F 17/30 (11) 2 609 527 A1 (51) G09B 29/10 (11) 2 610 840 A2 (51) H04L 29/08 (11) 2 560 344 A3 (51) H04L 29/08 (11) 2 609 724 A1 (51) H04N 5/225 (11) 2 611 137 A1 (51) H04N 5/225 (11) 2 611 138 A1 (51) H05K 5/02 (11) 2 609 798 A2	(71;73) Asahi Glass Company, Limited (51) C01B 33/18 (11) 2 128 091 B1 (51) C03B 23/025 (11) 2 233 443 B1 (51) G06F 17/50 (11) 2 610 772 A1	
(71;73) APPLE INC. (51) G06F 3/033 (11) 1 440 430 B1 (51) G06F 3/06 (11) 2 610 731 A2 (51) G11C 29/02 (11) 2 610 874 A1	(71;73) Asahi Kasei Chemicals Corporation (51) C08L 77/06 (11) 2 022 827 B1 (51) C08L 77/06 (11) 2 123 717 B1 (51) F02M 25/032 (11) 2 610 472 A1	(71;73) Audi AG (51) B60K 15/035 (11) 2 468 560 B1 (51) B60Q 1/12 (11) 2 298 603 B1 (51) B60W 30/18 (11) 2 479 077 B1 (51) F01P 5/14 (11) 2 609 306 A1 (51) F01P 11/02 (11) 2 386 740 B1 (51) H01R 4/18 (11) 2 609 655 A1
	(71) Asahi Kasei Fibers Corporation (51) D03D 15/00 (11) 2 610 377 A1	(73) Audi Electronics Venture GmbH (51) B60W 30/18 (11) 2 479 077 B1
	(71) Asahi Kasei Microdevices Corporation (51) H02J 7/02 (11) 2 610 998 A1	
	(73) ASB Produktions GmbH (51) E04G 1/15 (11) 2 080 852 B1	

- (71) **Auspex Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 455/06** (11) 2 610 254 A1
- (73) **Austin Health**
(51) **C12N 7/00** (11) 1 692 278 B1
- (73) **Autel S.r.l.**
(51) **F17C 1/08** (11) 2 436 966 B1
- (71) **Auto-Kabel Managementgesellschaft mbH**
(51) **B23D 15/14** (11) 2 608 915 A1
- (71) **Autobahnen- und Schnellstrassen-Finanzierungs-Aktiengesellschaft**
(51) **G07C 5/00** (11) 2 610 815 A1
- (73) **Autoliv Development AB**
(51) **B60R 21/232** (11) 2 188 158 B1
(51) **B67C 3/00** (11) 1 855 983 B1
(51) **G06T 5/40** (11) 2 372 637 B1
- (71) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
(51) **F21S 8/12** (11) 2 484 959 A3
(51) **F21S 8/12** (11) 2 610 549 A2
- (71) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) **C08L 77/00** (11) 2 610 312 A1
- (73) **Avantium Holding B.v.**
(51) **B01F 13/08** (11) 2 376 216 B1
- (71) **Avaya Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 611 100 A1
- (71) **Avery Dennison Corporation**
(51) **G06K 19/07** (11) 2 609 543 A2
- (71) **Avg Technologies CZ S.r.o.**
(51) **G06F 9/48** (11) 2 609 504 A2
- (71) **Avicena Group, Inc.**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 567 705 A3
- (71) **AVL Software And Functions GmbH**
(51) **G01M 15/11** (11) 2 609 411 A2
- (73) **Avure Technologies AB**
(51) **F17C 1/00** (11) 2 406 535 B1
- (71) **Axel Springer Digital TV Guide GmbH**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 609 526 A1
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 609 550 A2
- (71;73) **Axis AB**
(51) **H04N 5/235** (11) 2 490 439 B1
(51) **H04N 7/18** (11) 2 611 151 A1
- (71) **AXS Ingénierie**
(51) **G06T 7/20** (11) 2 609 573 A1
- (71) **Aygaz Anonim Sirketi**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 610 781 A2
- (73) **AZ Electronic Materials USA Corp.**
(51) **H01L 21/027** (11) 1 830 393 B1
- (73) **Azbil Corporation**
(51) **G05B 19/042** (11) 2 256 565 B1
- (73) **Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A.**
(51) **C07D 209/88** (11) 2 282 994 B1
- (71) **B & B Best Industrial Co. Ltd**
(51) **A61J 17/00** (11) 2 608 759 A1
- (71) **B. Braun Melsungen AG**
(51) **A61M 5/168** (11) 2 608 823 A2
- (73) **B.V. Machinefabriek M.K.B.**
(51) **B63B 21/08** (11) 2 374 709 B1
- (71) **Babcock & Wilcox Nuclear Energy, Inc.**
(51) **G21C 7/117** (11) 2 609 596 A1
- (71) **Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha**
(51) **B01D 53/62** (11) 2 609 987 A1
- (71) **Babu, Vishal Prasanth**
(51) **A61K 9/52** (11) 2 608 780 A1
- (71) **Baggermaatschappij Boskalis B.V.**
(51) **B63B 35/30** (11) 2 609 004 A1
- (71) **Bahlsen GmbH & Co. KG**
(51) **A21D 13/00** (11) 2 608 675 A1
- (71) **Baker Hughes Incorporated**
(51) **C10G 75/00** (11) 2 609 176 A2
(51) **E21B 10/32** (11) 2 609 275 A1
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) **G01V 1/44** (11) 1 698 912 A3
- (71) **Balart Tarrida, Martin**
(51) **A61F 15/00** (11) 1 949 882 A3
- (71) **Balart Tarrida, Santiago**
(51) **A61F 15/00** (11) 1 949 882 A3
- (71) **Ballanti, Massimo**
(51) **B60L 8/00** (11) 2 610 101 A1
- (73) **Baltimore Aircoil Company, Inc.**
(51) **B05D 1/06** (11) 1 867 400 B1
- (71) **Bandai Co., Ltd.**
(51) **A63H 33/08** (11) 2 609 974 A1
- (71) **Baoshan Iron & Steel Co., Ltd.**
(51) **C21B 3/06** (11) 2 610 353 A1
- (73) **Barkan-Farma S.r.l.**
(51) **A01N 37/52** (11) 2 219 447 B1
- (71) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) **C08F 10/00** (11) 2 609 124 A1
- (71) **BASF Plant Science Company GmbH**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 609 205 A1
- (71;73) **BASF SE**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 608 756 A1
(51) **A61F 13/15** (11) 2 609 898 A1
(51) **A61K 9/14** (11) 2 608 772 A2
(51) **A61L 15/00** (11) 2 252 334 B1
(51) **A61L 15/22** (11) 2 609 939 A1
(51) **B01J 23/89** (11) 2 608 882 A1
(51) **B22C 1/22** (11) 2 328 699 B1
(51) **B65G 33/22** (11) 2 200 915 B1
(51) **C01B 25/45** (11) 2 207 751 B1
(51) **C07C 51/235** (11) 2 467 355 B1
(51) **C07C 263/10** (11) 2 364 294 B1
(51) **C07C 311/51** (11) 1 910 281 B1
(51) **C07D 231/38** (11) 2 443 093 B1
(51) **C07K 14/435** (11) 2 609 109 A2
(51) **C08F 2/38** (11) 2 609 121 A1
(51) **C08F 236/10** (11) 2 212 360 B1
(51) **C08G 77/10** (11) 1 940 919 B1
(51) **C09C 1/00** (11) 2 376 581 B1
(51) **C09D 4/00** (11) 2 147 060 B1
(51) **D06N 1/00** (11) 2 609 246 A1
(51) **D21H 19/28** (11) 2 609 252 A1
(51) **F04B 9/12** (11) 2 609 329 A1
(51) **H01M 4/02** (11) 2 609 646 A1
(51) **H01M 4/02** (11) 2 609 647 A1
- (73) **Basilea Pharmaceutica AG**
(51) **C07H 17/08** (11) 2 049 556 B1
- (71) **Baska, Kanag**
(51) **A61M 16/06** (11) 2 608 834 A1
- (71) **Baska, Meenakshi**
(51) **A61M 16/06** (11) 2 608 834 A1
- (71) **Bastion Technologies, Inc.**
(51) **E21B 29/12** (11) 2 609 284 A1
- (71) **Battenberg, Günther**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 216 144 A3
- (73) **Bausch & Lomb Incorporated**
(51) **A61K 31/47** (11) 2 190 431 B1
- (71;73) **Baxter Healthcare S.A.**
(51) **A61J 1/20** (11) 2 608 758 A1
(51) **A61M 1/14** (11) 2 318 067 B1
- (71;73) **Baxter Healthcare SA**
(51) **A61K 9/00** (11) 1 853 218 B1
(51) **A61M 5/14** (11) 2 609 945 A1
- (71;73) **Baxter International Inc.**
(51) **A61J 1/20** (11) 2 608 758 A1
(51) **A61K 9/00** (11) 1 853 218 B1
(51) **A61M 1/14** (11) 2 318 067 B1
(51) **A61M 5/14** (11) 2 609 945 A1
- (73) **Bayer CropScience AG**
(51) **A01N 43/824** (11) 2 309 857 B1
(51) **A01N 47/12** (11) 2 338 341 B1
(51) **C07C 49/225** (11) 1 989 162 B1
- (73) **Bayer Healthcare LLC**
(51) **C07K 16/28** (11) 1 963 372 B1
- (73) **Bayer HealthCare LLC**
(51) **A61K 31/44** (11) 1 478 358 B1
- (71;73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) **B01F 3/04** (11) 2 608 875 A1
(51) **B01J 23/14** (11) 2 608 879 A2
(51) **B01J 23/20** (11) 2 608 880 A2
(51) **B29C 47/40** (11) 2 610 045 A1
(51) **C07D 249/10** (11) 2 609 088 A1
(51) **C07D 401/04** (11) 2 398 790 B1
(51) **C07D 417/14** (11) 2 231 654 B1
(51) **C07D 417/14** (11) 2 609 094 A1
(51) **C08K 5/053** (11) 2 207 844 B1
(51) **C08L 69/00** (11) 2 225 327 B1
(51) **C08L 69/00** (11) 2 609 153 A1
(51) **H01M 4/86** (11) 2 609 649 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **B60J 7/043** (11) 2 608 975 A1
(51) **B60R 16/04** (11) 2 445 758 B1
(51) **B60W 20/00** (11) 2 052 933 B1
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 565 B1
(51) **B62J 11/00** (11) 2 268 533 B1
(51) **F02D 41/06** (11) 2 162 611 B1
- (73) **Becker, Markus**
(51) **B65D 90/08** (11) 2 455 305 B1
- (71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) **A61M 5/142** (11) 2 609 946 A1
(51) **A61M 5/142** (11) 2 609 947 A2
(51) **A61M 5/142** (11) 2 609 948 A2
- (71;73) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) **F25B 39/04** (11) 2 357 430 B1
(51) **F28F 9/02** (11) 1 953 490 A3
- (71) **Beijing Tongyizhong Specialty Fibre Technology & Development Co., Ltd.**
(51) **D01D 1/02** (11) 2 610 374 A1
- (71) **Beijing Xingguang Film & TV Equipment Technologies Co., Ltd.**
(51) **F21V 14/06** (11) 2 610 552 A1
- (71;73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) **B64B 1/62** (11) 1 951 572 B1
(51) **B64C 13/30** (11) 2 610 168 A1
(51) **B64C 27/00** (11) 2 610 172 A1
(51) **B64C 27/33** (11) 2 610 174 A1
(51) **F02C 9/28** (11) 2 610 466 A1
(51) **F41G 3/14** (11) 2 281 171 B1
- (73) **Bellar, David**
(51) **B28B 3/12** (11) 2 233 262 B1

- (71) **Bellow, Sondus Mohammad Towfik**
(51) **A61K 9/52** (11) 2 608 780 A1
- (71) **Ben Gurion University of The Negev Research and Development Authority**
(51) **A61B 5/12** (11) 2 608 717 A2
- (73) **Benecke-Kaliko AG**
(51) **C08J 3/20** (11) 2 457 944 B1
- (71) **Benefit, Stephen**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 609 895 A2
- (71) **Bengoa Saez De Cortazar, Domingo**
(51) **E04B 1/35** (11) 2 610 411 A2
- (73) **Bentley Motors Limited**
(51) **F16H 63/42** (11) 2 414 705 B1
- (71) **Bentley, Michael**
(51) **G06T 1/00** (11) 2 609 568 A2
- (73) **Besins Healthcare Luxembourg**
(51) **A61K 47/12** (11) 1 322 336 B1
- (71) **BESSEY Tool GmbH & Co. KG**
(51) **E06B 1/60** (11) 2 610 422 A2
- (71) **BETA RENEWABLES S.p.A.**
(51) **C12P 19/02** (11) 2 610 346 A1
- (71) **BEUMER GmbH & Co. KG**
(51) **B65G 47/53** (11) 2 609 023 A1
- (71) **BHDT GmbH**
(51) **F04B 17/03** (11) 2 610 490 A2
- (71) **Biedenbach, Walter**
(51) **B66C 23/36** (11) 2 610 207 A1
- (71) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 609 883 A1
- (71) **Bilgic, Mahmut**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 608 776 A2
(51) **C07D 451/06** (11) 2 609 096 A1
- (71) **Bio DX, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 609 219 A2
- (73) **bio-ferm Research GmbH**
(51) **A01N 63/04** (11) 1 675 466 B1
- (71;73) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) **G01N 21/64** (11) 2 610 610 A1
(51) **G01N 31/00** (11) 2 413 136 B1
- (71) **Biocon Limited**
(51) **C12P 1/02** (11) 2 565 272 A3
- (71) **Biocopea Limited**
(51) **A61P 11/10** (11) 2 608 847 A1
- (71) **Biogen Idec MA Inc.**
(51) **A61K 38/18** (11) 2 609 930 A2
- (71) **bioMérieux**
(51) **G06F 9/48** (11) 2 610 746 A1
- (71) **Biomimédica, Inc**
(51) **C08L 75/00** (11) 2 609 154 A1
- (71) **BioNano Genomics, Inc.**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 610 008 A1
- (73) **Bioprocess H2O LLC**
(51) **B01D 39/08** (11) 1 973 852 B1
- (71) **Bioptric, Inc.**
(51) **G01N 27/447** (11) 2 609 420 A2
- (73) **Bioquell UK Limited**
(51) **A61L 2/20** (11) 1 701 746 B1
- (71) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 609 885 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 609 886 A2
- (71) **BIOSPHERE MEDICAL, INC.**
(51) **A61K 51/00** (11) 2 574 347 A3
- (73) **BITRON S.p.A.**
(51) **A47L 15/42** (11) 1 741 378 B1
- (73) **Bizerba GmbH & Co. KG**
(51) **B26D 7/00** (11) 2 516 119 B1
- (71) **Black & Decker Inc.**
(51) **F16B 13/08** (11) 2 557 321 A3
- (71) **Blazek, Claudia R.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 609 854 A1
- (71) **Bluestar Silicones France**
(51) **A61L 15/58** (11) 2 608 813 A1
- (71) **Blumenthal, Michael**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 610 771 A1
- (71) **BMC Software, Inc.**
(51) **G06F 11/07** (11) 2 610 749 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 610 764 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 610 765 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 611 076 A1
- (71) **Board of Regents of the University of Texas System**
(51) **G01V 1/28** (11) 2 609 450 A1
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 609 118 A2
(51) **C09K 8/584** (11) 2 609 170 A1
- (73) **Bobst Bielefeld GmbH**
(51) **B41F 5/18** (11) 2 298 552 B1
- (71) **Bode Technology Group, Inc.**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 610 010 A1
- (73) **BodyMedia, Inc.**
(51) **A61B 5/0205** (11) 1 414 340 B1
- (71) **Boe Technology Group Co. Ltd.**
(51) **G02F 1/1343** (11) 2 610 669 A1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) **A61K 31/517** (11) 2 608 792 A1
(51) **C07D 213/89** (11) 2 331 506 B1
(51) **C07D 295/14** (11) 2 318 383 B1
(51) **C07D 401/04** (11) 1 778 668 B1
(51) **C07D 413/10** (11) 2 609 092 A1
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**
(51) **C07D 495/04** (11) 2 610 258 A1
- (73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**
(51) **C07D 401/04** (11) 1 778 668 B1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 310 501 B1
- (73) **Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc.**
(51) **A61K 39/39** (11) 1 820 512 B1
- (73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) **H02K 9/16** (11) 2 057 731 B1
- (71;73) **Borealis AG**
(51) **C08F 10/06** (11) 2 307 467 B1
(51) **C08F 10/06** (11) 2 610 270 A1
(51) **C08F 10/06** (11) 2 610 271 A1
(51) **C08F 10/06** (11) 2 610 272 A1
(51) **C08F 10/06** (11) 2 610 273 A1
(51) **C08F 210/06** (11) 2 610 274 A1
- (73) **BorgWarner, Inc.**
(51) **F16D 25/06** (11) 2 076 685 B1
- (73) **Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG**
(51) **F02C 6/12** (11) 2 199 570 B1
- (73) **Bose Corporation**
(51) **G08C 19/28** (11) 2 126 870 B1
- (71) **Bose, Bhaskar**
(51) **G06T 1/00** (11) 2 609 568 A2
- (71) **Bostik SA**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 609 898 A1
(51) **C09D 5/20** (11) 2 610 317 A1
(51) **C09J 153/02** (11) 2 610 320 A1
- (71) **Bostik, Inc.**
(51) **C09J 7/02** (11) 2 609 166 A2
- (73) **Boston Scientific Limited**
(51) **A61L 27/34** (11) 1 979 014 B1
(51) **B32B 15/00** (11) 2 111 337 B1
- (73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 190 527 B1
- (73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 1/005** (11) 2 249 691 B1
- (71) **Bottero S.p.A.**
(51) **C03B 9/353** (11) 2 011 768 A3
- (73) **Bottle-Top Development Co.**
(51) **B29C 49/42** (11) 2 471 648 B1
- (71) **Box, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 610 770 A1
- (71) **BP Corporation North America Inc.**
(51) **B01D 11/04** (11) 2 608 860 A1
- (73) **BPW Bergische Achsen KG**
(51) **B60G 17/019** (11) 1 857 305 B1
- (71;73) **BrainLAB AG**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 189 254 B1
(51) **G06F 3/042** (11) 2 609 491 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 609 569 A1
- (71) **Brandenburgische Technische Universität Cottbus**
(51) **B21D 13/02** (11) 2 608 903 A1
- (71) **Breeze Product Design Limited**
(51) **A45D 34/00** (11) 2 608 691 A2
- (71) **Breville Pty Limited**
(51) **A47J 27/21** (11) 2 609 839 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) **B29D 30/32** (11) 2 243 623 B1
(51) **B60C 1/00** (11) 2 610 071 A1
(51) **B60C 5/01** (11) 2 610 072 A1
(51) **B60C 9/08** (11) 2 610 074 A1
(51) **B60C 11/00** (11) 2 402 176 B1
(51) **B60C 11/00** (11) 2 610 076 A1
(51) **B60C 11/01** (11) 2 610 079 A1
(51) **B60C 11/04** (11) 2 610 083 A1
(51) **B60C 11/04** (11) 2 610 084 A1
(51) **B60C 11/11** (11) 2 338 700 B1
(51) **B60C 15/00** (11) 1 964 693 B1
(51) **C08L 21/00** (11) 2 610 298 A1
(51) **C08L 27/12** (11) 2 610 299 A1
(51) **C08L 27/12** (11) 2 610 300 A1
(51) **F16F 15/02** (11) 2 610 522 A1
- (71) **Brigade Electronics Plc**
(51) **G08B 3/10** (11) 2 609 579 A1
- (71) **Brinox, D.O.O.**
(51) **B01J 2/00** (11) 2 608 876 A2
- (73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **A61P 35/00** (11) 1 725 565 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 350 081 B1

(71)	British Telecommunications Public Limited Company	(51)	H01H 9/18	(11)	2 172 958 A3	(71)	G03F 7/00	(11)	2 126 632 B1		
(51)	H04L 12/24	(11)	2 611 069 A1	(51)	H01H 47/32	(11)	2 407 994 A3	(51)	G03G 15/00	(11)	2 071 408 A3
(51)	H04L 29/06	(11)	2 611 094 A1	(73)	BT Products AB			(51)	G21K 1/06	(11)	2 609 599 A1
(51)	H04N 17/00	(11)	2 611 186 A1	(51)	B66F 17/00	(11)	2 107 035 B1	(71;73)	CANON KABUSHIKI KAISHA		
(73)	BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company	(71)	Bucher Hydraulics GmbH	(51)	F16K 31/06	(11)	2 609 353 A1	(51)	G03F 7/20	(11)	1 521 121 B1
(51)	G06F 17/30	(11)	1 374 093 B1	(73)	Bunge Oils, Inc			(51)	G03G 15/00	(11)	2 610 675 A2
(71)	Broadcom Corporation	(51)	C11C 3/10	(11)	2 094 824 B1	(51)	G06F 3/12	(11)	2 428 886 A3		
(51)	G06Q 20/32	(11)	2 610 800 A1	(71)	Bushell, Nicholas J. K.			(51)	G07D 7/20	(11)	1 930 857 B1
(51)	G11C 11/413	(11)	2 610 873 A2	(51)	B63C 11/24	(11)	2 609 006 A2	(51)	H04L 29/06	(11)	2 611 104 A2
(51)	H04B 7/04	(11)	2 611 044 A2	(73)	BUSS ChemTech AG			(51)	H04N 1/00	(11)	1 784 979 B1
(51)	H04L 1/16	(11)	2 034 654 A3	(51)	C07C 51/377	(11)	2 066 610 B1	(51)	H04N 1/50	(11)	2 611 135 A1
(51)	H04L 12/28	(11)	2 611 077 A1	(71)	Buysight Inc.			(71)	Capriola, Jonathan		
(51)	H04L 12/28	(11)	2 611 078 A1	(51)	G06Q 30/00	(11)	2 609 557 A1	(51)	A63H 33/04	(11)	2 608 858 A1
(51)	H04N 7/26	(11)	2 611 155 A1	(73)	Byd Company Limited			(73)	CARBONITE CORPORATION		
(51)	H04W 8/18	(11)	2 605 562 A3	(51)	B60W 30/19	(11)	2 139 736 B1	(51)	B65D 51/28	(11)	1 973 799 B1
(71)	Brooks Automation, Inc.	(73)	BYD Company Limited					(71)	Cardiac Pacemakers, Inc.		
(51)	G05B 19/414	(11)	2 610 694 A2	(51)	F16D 48/02	(11)	2 610 517 A2	(51)	A61N 1/375	(11)	2 608 843 A1
(73)	Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg	(71)	C.M.S. S.p.A.					(51)	A61N 1/375	(11)	2 608 844 A1
(51)	H02P 6/10	(11)	1 987 584 B1	(51)	B65H 29/40	(11)	2 269 927 B1	(71)	Cardiapex Ltd.		
(71)	Brossmer, Reinhard	(73)	C10 Pharma AS					(51)	A61B 17/34	(11)	2 608 724 A2
(51)	C07H 15/04	(11)	2 610 263 A1	(51)	B65H 29/40	(11)	2 269 927 B1	(71)	Care Fusion 2200, Inc.		
(71)	Brother Kogyo Kabushiki Kaisha	(73)	C.M.S. S.p.A.					(51)	A61B 19/02	(11)	2 608 733 A2
(51)	B41J 2/175	(11)	2 610 062 A1	(51)	B30B 9/12	(11)	1 581 383 B1	(71)	CareFusion 2200, Inc.		
(51)	G03G 15/00	(11)	2 610 676 A2	(71)	C10 Pharma AS			(51)	A61B 19/00	(11)	2 608 732 A2
(51)	G03G 15/08	(11)	2 610 683 A2	(51)	C07H 17/08	(11)	2 354 147 A3	(71)	Carefusion 303 Inc.		
(51)	G03G 15/08	(11)	2 610 684 A2	(51)	C07H 17/08	(11)	2 371 833 A3	(51)	A61M 5/142	(11)	2 608 822 A2
(51)	G06F 3/12	(11)	2 405 348 A3	(71)	Caixa d'Estalvis I Pensions de Barcelona"La Caixa"			(71)	CareFusion 303, Inc.		
(51)	G06F 3/12	(11)	2 610 732 A2	(51)	G06Q 10/06	(11)	2 610 792 A1	(51)	A61M 5/142	(11)	2 608 820 A2
(71)	Browning International Société anonyme	(71)	Calcedimex, Inc.					(51)	A61M 5/142	(11)	2 608 821 A2
(51)	F41C 23/06	(11)	2 249 116 A3	(51)	C07D 417/14	(11)	2 609 095 A2	(73)	Caregen Co., Ltd.		
(71)	Brugger, Anton	(71)	Caliper Life Sciences, Inc.					(51)	C07K 14/485	(11)	2 078 035 B1
(51)	B05B 11/00	(11)	2 608 893 A1	(51)	G01N 27/447	(11)	2 541 239 A3	(71)	Carestream Health, Inc.		
(71)	Bruker BioSpin GmbH	(71)	Call Gate Co., Ltd.					(51)	B41M 5/50	(11)	2 608 966 A1
(51)	G01R 33/28	(11)	2 610 631 A1	(51)	H04M 11/06	(11)	2 611 128 A2	(51)	G01T 1/20	(11)	2 280 293 A3
(71)	Brunnschweiler S.A.	(71)	Calsonic Kansei Corporation					(73)	Carl Freudenberg KG		
(51)	B01D 53/26	(11)	2 609 983 A1	(51)	B60H 1/00	(11)	2 610 091 A2	(51)	F16J 15/32	(11)	2 251 572 B1
(51)	B01F 3/02	(11)	2 609 995 A1	(51)	B60H 1/00	(11)	2 610 092 A1	(71)	Carl Zeiss Microscopy, LLC		
(71)	Brusa Elektronik AG	(71)	CAMA 1 SpA					(51)	H01J 37/08	(11)	2 610 888 A2
(51)	H01H 85/00	(11)	2 609 610 A1	(51)	B25J 9/16	(11)	2 610 036 A1	(71)	Carl Zeiss SMT GmbH		
(73)	Bs Industrie	(71;73)	Cambridge Enterprise Limited					(51)	G03F 7/20	(11)	2 083 329 A3
(51)	B32B 3/28	(11)	2 231 392 B1	(51)	C12N 5/071	(11)	2 609 192 A1	(73)	Carmi, Pnina		
(71;73)	BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH	(51)	G01N 33/68	(11)	G01N 33/68	(11)	2 359 142 B1	(51)	A61K 39/00	(11)	2 301 566 B1
(51)	A45D 2/00	(11)	2 609 829 A2	(73)	CAMMEGH LIMITED			(71)	Carrier Corporation		
(51)	A47J 43/046	(11)	2 608 707 A1	(51)	A63F 5/00	(11)	2 298 422 B1	(51)	F28F 1/02	(11)	2 609 389 A2
(51)	A47J 43/07	(11)	2 608 708 A1	(71)	Camodo, LLC			(73)	Casagrande SpA		
(51)	A47J 43/25	(11)	2 608 709 A1	(51)	A61M 3/02	(11)	2 608 818 A2	(51)	E02D 17/13	(11)	2 226 427 B1
(51)	A47L 15/42	(11)	1 845 833 B1	(71)	Campbell, Stephen			(71)	Cassidian SAS		
(51)	A47L 15/42	(11)	2 219 508 B1	(51)	A61G 5/10	(11)	1 888 007 B1	(51)	H04L 12/24	(11)	2 609 715 A1
(51)	A47L 15/42	(11)	2 401 950 A3	(71)	Canon Denshi Kabushiki Kaisha			(71)	Catalytic Distillation Technologies		
(51)	A47L 15/42	(11)	2 446 799 A3	(51)	G03B 9/02	(11)	2 610 670 A1	(51)	C10G 65/04	(11)	2 609 175 A2
(51)	B26D 3/18	(11)	2 608 940 A1	(71)	Canon Kabushiki Kaisha			(71)	CATENA Additives GmbH & Co. KG		
(51)	D06F 37/42	(11)	2 609 239 A2	(51)	G03B 9/02	(11)	2 610 670 A1	(51)	C09K 21/14	(11)	2 609 173 A1
(51)	D06F 39/00	(11)	2 309 052 B1	(71;73)	Canon Kabushiki Kaisha			(71)	Caterpillar Inc.		
(51)	D06F 39/08	(11)	2 557 220 A3	(51)	A61B 6/00	(11)	2 366 331 B1	(51)	B60K 11/00	(11)	2 608 978 A2
(51)	D06F 39/12	(11)	2 609 243 A1	(51)	B41J 2/01	(11)	2 608 962 A1	(51)	G01C 21/28	(11)	2 609 396 A2
(51)	D06F 58/28	(11)	2 052 106 B1	(51)	B41J 2/16	(11)	2 289 700 B1	(71)	CCR Technologies Ltd.		
(51)	F25D 23/00	(11)	2 610 565 A2	(51)	C07C 251/76	(11)	2 609 073 A1	(51)	B01D 53/96	(11)	2 608 871 A2
(51)	F25D 23/02	(11)	2 610 566 A2	(51)	C08G 63/02	(11)	2 609 132 A1	(73)	CE Lighting Ltd.		
(51)	F25D 23/06	(11)	2 609 382 A2	(51)	C09B 43/12	(11)	2 609 158 A1	(51)	H01J 5/56	(11)	2 037 483 B1
(51)	F25D 23/06	(11)	2 609 383 A2	(51)	G01B 5/008	(11)	2 458 320 B1	(71)	CEFLA S.C.		
(51)	F25D 25/00	(11)	2 609 384 A2	(51)	G01D 5/244	(11)	2 610 592 A2	(51)	A61B 6/00	(11)	2 609 860 A1
(51)	F25D 25/02	(11)	2 609 385 A2	(51)	G01J 1/42	(11)	2 609 406 A1	(51)	A61B 6/00	(11)	2 609 861 A1
(51)	F25D 25/02	(11)	2 609 386 A2	(51)	G02F 1/377	(11)	2 609 466 A1				
(51)	F25D 25/02	(11)	2 609 387 A2								
(51)	H01H 3/08	(11)	2 330 607 A3								

(73) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA (51) A61B 19/00 (11) 2 438 883 B1	(71) Checkmarx Ltd. (51) G06F 11/00 (11) 2 609 506 A1	(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha (51) C12N 15/113 (11) 2 610 343 A2
(73) CELLECTIS (51) A61K 38/46 (11) 2 121 004 B1	(71) Checkpoint Systems Inc. (51) B65C 11/00 (11) 2 609 016 A1	(71) Chung, Jae-hun (51) A47C 7/62 (11) 2 609 835 A2
(73) Cenni, Gualtiero (51) E02D 3/10 (11) 2 072 686 B1	(71;73) Cheil Industries Inc. (51) B44F 9/04 (11) 2 610 069 A1 (51) C04B 26/18 (11) 2 610 227 A2 (51) C08G 77/12 (11) 2 412 746 B1 (51) C08J 9/04 (11) 2 610 287 A1 (51) C08K 5/5357 (11) 2 336 232 B1 (51) C08K 7/00 (11) 2 610 293 A1 (51) C08L 55/02 (11) 2 610 306 A1 (51) C08L 77/00 (11) 2 610 313 A1	(73) Ciba Holding Inc. (51) C10M 173/02 (11) 1 451 277 B1
(71) Centre Leon Berard Centre Regional De Lutte Contre Le Cancer (51) G01N 33/574 (11) 2 609 430 A1	(71) Centre National d'Etudes Spatiales (51) G01S 19/22 (11) 2 609 447 A1	(73) Cimco Marine Diesel AB (51) B63H 20/14 (11) 2 229 315 B1
(71;73) Centre National de la Recherche Scientifique (51) A61K 9/16 (11) 1 883 396 B1 (51) B64C 21/04 (11) 2 086 831 B1 (51) H01L 51/50 (11) 2 609 639 A1	(71;73) CHEIL INDUSTRIES INC. (51) C08J 7/04 (11) 2 610 285 A1 (51) C08K 7/14 (11) 2 610 294 A1 (51) C08L 51/04 (11) 2 610 304 A1 (51) H01M 8/02 (11) 1 979 977 B1	(71) Cirrus Logic, Inc. (51) H05B 33/08 (11) 2 609 790 A2
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S) (51) H01Q 1/38 (11) 2 610 965 A1	(71) Chemtrix B.V. (51) B01J 19/00 (11) 2 608 877 A1	(73) CIS BIO INTERNATIONAL (51) C07F 9/17 (11) 1 817 319 B1
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) (51) C07K 14/15 (11) 2 610 265 A1	(73) Chen, Yi-Lun (51) B62J 6/00 (11) 2 189 359 B1	(71) Cisatec, Coop. V. (51) B65B 25/14 (11) 2 610 184 A1
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) (51) C07K 14/15 (11) 1 648 926 B1 (51) C12N 5/0775 (11) 1 349 919 B1	(71) Chengdu Zsun Science and Technology Developing Co., Ltd. (51) G02B 3/00 (11) 2 610 649 A1	(73) Cisco Systems International Sarl (51) G06K 9/00 (11) 2 380 111 B1
(73) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS (51) C07D 207/14 (11) 2 486 007 B1	(71) Chevron Japan Ltd. (51) C10M 163/00 (11) 2 610 333 A1	(71) Cisco Technologies, Inc. (51) G10L 15/06 (11) 2 609 588 A1
(71) Centre Scientifique et Technique du Batiment (51) G01N 33/00 (11) 2 610 617 A1	(71) Chief Land Electronic Co. Ltd. (51) H04R 1/02 (11) 2 611 209 A1	(71;73) Cisco Technology, Inc. (51) G06Q 30/00 (11) 2 609 554 A2 (51) H04B 10/08 (11) 2 609 697 A1 (51) H04J 3/16 (11) 2 100 397 B1 (51) H04L 12/747 (11) 1 813 064 B1 (51) H04L 29/06 (11) 2 609 722 A1 (51) H04W 24/02 (11) 2 609 769 A1
(73) Centro Grafico DG S.p.A. (51) B42D 15/10 (11) 2 435 255 B1	(71) Children's Medical Center Corporation (51) C12Q 1/68 (11) 2 609 216 A1	(73) CiscoTechnology Inc. (51) H04L 29/12 (11) 2 489 171 B1
(73) centrotherm thermal solutions GmbH + Co. KG (51) B23K 1/005 (11) 1 474 260 B1	(71) Chimei InnoLux Corporation (51) G06F 3/041 (11) 2 278 441 A3	(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH (51) A01F 12/18 (11) 2 382 857 A3
(71) Cesare Bonetti S.P.A. (51) G01F 23/02 (11) 2 610 594 A2	(71;73) China Academy of Telecommunications Technology (51) H04W 74/00 (11) 2 273 836 B1 (51) H04W 88/08 (11) 2 611 259 A1	(71) Clairvoyant Technology LLC (51) G08B 13/14 (11) 2 609 580 A1
(71) Ceva Sante Animale (51) A01K 13/00 (11) 2 608 660 A2 (51) A61K 31/585 (11) 2 567 701 A3	(71) China Iwncomm Co., Ltd (51) H04L 9/32 (11) 2 611 066 A1	(73) Clariant (Brazil) S.A. (51) B01F 3/08 (11) 2 017 009 B1
(71) CGGVeritas Services SA (51) G01V 1/047 (11) 2 610 644 A2 (51) G01V 1/36 (11) 2 610 645 A2	(71) China Mobile Communications Corporation (51) G06F 3/033 (11) 2 610 715 A1 (51) H04L 1/06 (11) 2 611 055 A1	(73) Clariant Finance (BVI) Limited (51) C08F 228/02 (11) 2 382 249 B1
(71) Champion Elite Company Limited (51) H02M 1/42 (11) 2 611 015 A1	(73) China Petroleum & Chemical Corporation (51) C01B 39/04 (11) 2 053 021 B1	(73) Clariant International Ltd. (51) C09B 5/24 (11) 2 334 738 B1
(71) Chan, Dennis Hong Ming (51) B66B 1/18 (11) 2 609 027 A1	(71) Chiron-Werke GmbH & Co. KG (51) B23Q 3/155 (11) 2 608 926 A1	(71) Clariant S.A. (51) B01D 53/48 (11) 2 609 985 A1
(73) Chang, Chia-Ming (51) F16B 25/10 (11) 2 385 261 B1	(73) Cho, Eun Hyo (51) A41C 1/00 (11) 1 787 535 B1	(71) Clarion Co., Ltd. (51) G07C 5/00 (11) 2 610 817 A2 (51) G10L 15/30 (11) 2 581 901 A3
(71) Chang, Chun-Chieh (51) H01M 2/08 (11) 2 609 644 A1	(73) Chonbuk National University Industrial Cooperation Foundation (51) C12Q 1/68 (11) 2 035 577 B1	(73) CLARION Co., Ltd. (51) G08B 21/06 (11) 1 918 892 B1
(71) Chang, Tsun-Yu (51) H01M 2/08 (11) 2 609 644 A1	(71) Chongxi Yu (51) C07C 219/14 (11) 2 610 242 A1	(73) CLAY PAKY S.p.A. (51) F21S 8/00 (11) 1 994 330 B1
(71) Charm Sciences Inc. (51) G01N 21/31 (11) 2 609 416 A2	(71) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (51) C12Q 1/34 (11) 2 609 210 A1	(71) Clean Coal Technologies, Inc. (51) C10L 5/00 (11) 2 610 328 A1
(71) Charm, Stanley E. (51) G01N 21/31 (11) 2 609 416 A2	(71) Christie Digital Systems USA, Inc. (51) H04N 9/31 (11) 2 611 160 A1	(71) Clean Wave Technologies Inc. (51) H02K 9/19 (11) 2 609 675 A2
(73) Check-Cap Ltd. (51) A61B 5/05 (11) 2 124 707 B1	(73) Chroma Therapeutics Limited (51) C07D 213/73 (11) 2 245 012 B1	(71) Cleats LLC (51) A43C 15/16 (11) 2 608 690 A1
	(73) Chrysler LLC (51) B60W 20/00 (11) 2 052 933 B1 (51) B60W 20/00 (11) 2 055 565 B1	(71) Cleversafe, Inc. (51) G06F 9/46 (11) 2 609 503 A1
		(71) Cline Scientific AB (51) B05D 1/18 (11) 2 608 896 A1
		(71) Clondrag GmbH (51) B01L 3/00 (11) 2 610 007 A1

(71) Clonnequin Pty Ltd (51) A41H 5/01 (11) 2 608 688 A1	(71) Conti Temic Microelectronic GmbH (51) H05K 1/16 (11) 2 609 796 A1	(71) Corral, Sergio (51) B29C 70/44 (11) 2 608 949 A2
(73) Clyde Union Inc. (51) F04B 53/14 (11) 1 975 409 B1	(73) Continental Automotive France (51) B60C 23/04 (11) 1 960 218 B1	(71) Correct Power Institute GmbH (51) H05K 7/20 (11) 2 609 802 A1
(71) CNH America LLC (51) A01D 59/02 (11) 2 608 653 A2 (51) A01D 85/00 (11) 2 608 654 A1 (51) B30B 9/30 (11) 2 608 951 A1	(71;73) Continental Automotive GmbH (51) B21D 39/03 (11) 2 475 476 B1 (51) F02M 65/00 (11) 2 609 321 A1 (51) G01C 21/32 (11) 1 982 146 B1 (51) G06F 1/32 (11) 1 941 340 B1 (51) H01L 41/053 (11) 2 338 184 B1	(73) Cortado AG (51) H04L 12/58 (11) 1 944 929 B1
(71) CNH Belgium N.V. (51) A01D 41/14 (11) 2 608 652 A1	(71) Continental Automotive Systems US, Inc. (51) B60W 30/14 (11) 2 610 127 A2	(73) Council of Scientific and Industrial Research (51) A61K 31/37 (11) 2 001 463 B1 (51) C07C 51/47 (11) 1 910 266 B1
(71) Cnx Gas Company Llc (51) E21B 43/34 (11) 2 609 287 A1	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH (51) B29B 17/02 (11) 2 441 555 B1 (51) B60C 11/03 (11) 2 311 655 B1 (51) C08L 9/06 (11) 2 345 696 B1	(71) Cousin Biotech (51) A61B 17/70 (11) 2 609 882 A1
(71) Codexis, Inc. (51) C12N 9/14 (11) 2 609 195 A2	(71) Continental Teves AG & Co. oHG (51) B60K 31/18 (11) 2 243 655 B1 (51) B60T 8/40 (11) 2 608 993 A1	(71) Covidien AG (51) A61B 17/00 (11) 2 609 874 A1
(73) Cohen, Irun R. (51) A61K 39/00 (11) 2 301 566 B1	(71;73) ContiTech Kühner GmbH & Cie. KG (51) F28D 7/10 (11) 2 486 356 B1	(71;73) Covidien LP (51) A61B 10/02 (11) 2 591 733 A3 (51) A61B 17/068 (11) 2 609 875 A1 (51) A61B 17/072 (11) 1 982 657 B1 (51) A61B 17/072 (11) 2 389 875 A3 (51) A61B 17/072 (11) 2 609 876 A1 (51) A61B 17/128 (11) 2 609 877 A1 (51) A61B 17/34 (11) 2 609 879 A1 (51) A61B 17/34 (11) 2 609 880 A1 (51) A61L 17/14 (11) 2 258 410 A3
(71) Colgate-Palmolive Company (51) A46B 13/02 (11) 2 609 832 A2	(71) ContiTech Vibration Control GmbH (51) F16F 13/26 (11) 2 609 347 A1	(71) Cowgill, David E (51) A62B 7/10 (11) 2 608 849 A2
(71;73) Coloplast A/S (51) A61F 2/00 (11) 2 608 735 A1 (51) A61F 2/26 (11) 2 608 744 A1 (51) A61F 5/445 (11) 1 827 327 B1	(71) Controlled Blasting Solutions Limited (51) F42B 3/04 (11) 2 609 392 A2	(71) CP autosport GmbH (51) B60G 21/05 (11) 2 441 606 A3
(71) Colorchip (Israel) Ltd. (51) H01L 33/62 (11) 2 609 634 A2	(71) Converteam GmbH (51) H02M 5/27 (11) 2 477 321 A3	(71) Crane, Stephen (51) B29C 70/44 (11) 2 608 949 A2
(73) Comcast IP Holdings I, LLC (51) H04N 5/44 (11) 1 258 143 B1	(71;73) Convion Oy (51) H01M 8/04 (11) 2 425 481 B1 (51) H01M 8/04 (11) 2 609 650 A1 (51) H01M 8/24 (11) 2 452 389 B1	(73) Creative Technology Ltd. (51) H04R 1/10 (11) 2 213 105 B1
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES (51) H01L 29/786 (11) 2 610 915 A1	(71;73) Cook Medical Technologies LLC (51) A61F 2/04 (11) 2 609 892 A1 (51) A61F 2/95 (11) 2 404 577 B1 (51) A61M 31/00 (11) 2 451 522 B1	(73) CREE, INC. (51) H01L 29/78 (11) 1 576 672 B1
(71;73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives (51) B01D 69/02 (11) 2 609 993 A1 (51) B81C 1/00 (11) 2 475 611 B1 (51) C03B 11/00 (11) 2 609 043 A1 (51) C09D 5/44 (11) 2 155 827 B1 (51) C09D 11/02 (11) 2 609 161 A1 (51) G06T 1/20 (11) 2 473 970 B1 (51) G21C 9/02 (11) 2 609 598 A1 (51) H01L 21/98 (11) 2 610 907 A1 (51) H01L 43/10 (11) 2 609 638 A1 (51) H01M 2/02 (11) 2 609 643 A1	(71) Cooledge Lighting Inc. (51) H05B 37/00 (11) 2 609 791 A1	(71) Cresto AB (51) A62B 1/10 (11) 2 609 963 A1
(73) COMMSCOPE INC. OF NORTH CAROLINA (51) H01B 11/04 (11) 2 333 790 B1	(71;73) Cooper Technologies Company (51) F16G 11/04 (11) 2 230 419 B1 (51) H01C 7/12 (11) 2 609 601 A2 (51) H01C 7/12 (11) 2 609 602 A1	(73) Crettex, Frédéric (51) G04B 9/00 (11) 2 229 608 B1
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (51) B60C 9/18 (11) 2 416 973 B1 (51) B60T 7/04 (11) 2 480 435 B1	(71) Copiun Inc. (51) G06F 15/16 (11) 2 609 517 A2	(71) Crites, David E. (51) G01R 31/36 (11) 2 609 440 A2
(71) Compagnie Plastic Omnium (51) B29C 65/78 (11) 2 608 947 A1	(71) Corcept Therapeutics, Inc. (51) C07D 471/00 (11) 2 609 097 A1	(71) CRS Holdings, Inc. (51) B22F 1/00 (11) 2 608 911 A1
(71) Companhia Refinadora da Amazônia (51) B01D 59/50 (11) 2 609 989 A1	(71;73) Core Wireless Licensing S.à.r.l. (51) G06F 3/033 (11) 1 779 227 B1 (51) G06Q 30/00 (11) 2 506 206 A3	(71) Cruce, Christopher J. (51) B29C 70/44 (11) 2 608 949 A2
(71) Complete Genomics, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 2 610 351 A1	(73) Cormetech, Inc. (51) B01D 53/86 (11) 1 732 689 B1	(71) Cryomedex LLC (51) A61M 25/10 (11) 2 608 837 A2
(71) Concateno UK Limited (51) B01L 3/00 (11) 2 608 885 A1	(71) Corning Cable Systems LLC (51) G02B 6/36 (11) 2 609 457 A2 (51) G02B 6/36 (11) 2 609 458 A1	(71) Cryovac, Inc. (51) B32B 27/08 (11) 2 608 960 A1
(73) Concepts For Success (C4S) (51) A61F 13/15 (11) 2 424 479 B1	(71) Corning Incorporated (51) C03B 11/08 (11) 2 609 044 A1 (51) C03B 37/012 (11) 2 609 046 A1 (51) C03C 3/091 (11) 2 609 047 A1 (51) C03C 15/00 (11) 2 609 050 A2 (51) C03C 15/00 (11) 2 609 051 A2 (51) C25D 11/32 (11) 2 609 234 A2 (51) H01G 9/00 (11) 2 609 605 A1	(73) CRYSOPTIX K.K. (51) C09K 19/60 (11) 2 331 655 B1
(73) Concert Pharmaceuticals Inc. (51) C07D 209/08 (11) 2 125 717 B1	(73) Corps of Discovery Patent Holding LLC (51) H04L 12/70 (11) 1 921 813 B1	(73) Crystal Pharma S.A.U (51) C07D 495/04 (11) 1 813 618 B1
(71) Conor Medsystems, Inc. (51) A61F 2/82 (11) 2 229 919 A3		(73) CSD Cosmetic-Systems Development uGmbH (51) B65D 41/18 (11) 2 468 655 B1
(71) Conservatoire National Des Arts Et Metiers (51) F02B 43/10 (11) 2 609 309 A1		(71) Cui, Kunyuan (51) A61K 31/33 (11) 2 608 785 A2
		(71) Cummins Inc. (51) F02D 25/00 (11) 2 609 316 A1
		(71) Curt G. Joa, Inc. (51) A61F 13/15 (11) 2 609 899 A1

(71) CURWOOD, INC. (51) B32B 27/08 (11) 2 316 644 A3	(71) Dassault Systemes Delmia Corp. (51) G06Q 10/10 (11) 2 610 797 A1	(73) Denny Bros Ltd. (51) G09F 3/10 (11) 1 656 654 B1
(71) CVG Management Corporation (51) B60N 2/12 (11) 2 608 984 A1 (51) B60N 2/433 (11) 2 608 986 A1 (51) B60N 2/50 (11) 2 608 989 A1	(71) Datron AG (51) B23Q 1/54 (11) 2 608 925 A2 (51) B23Q 11/10 (11) 2 608 927 A2	(71) Dentsply IH AB (51) A61M 25/00 (11) 2 609 955 A1 (51) A61M 25/00 (11) 2 609 956 A1
(73) Cyberonics, Inc. (51) A61N 1/37 (11) 1 784 239 B1	(71) Dauderman, Nicholas J. (51) H04L 29/06 (11) 2 609 723 A2	(71) Dentsply International Inc. (51) A61C 5/02 (11) 2 608 734 A1
(71) Cyclacel Limited (51) C07D 487/04 (11) 2 610 256 A1	(71) David Stuckey Investments Pty Ltd (51) E05B 47/00 (11) 2 609 267 A1	(71) Dentsu Inc. (51) G06Q 30/02 (11) 2 610 803 A1
(71) Cypress Semiconductor Corporation (51) G06F 3/044 (11) 2 609 493 A1 (51) G06F 3/044 (11) 2 609 494 A1	(73) Davis, Steven (51) A63H 27/127 (11) 2 285 460 B1	(73) Detach AB (51) A01K 1/03 (11) 2 181 586 B1
(71) D.D. SRL (51) F24J 2/14 (11) 2 609 378 A2	(71) Davuluri, Ramamohan Rao (51) C08B 37/16 (11) 2 609 120 A1	(73) Deutsche Post AG (51) G07B 17/00 (11) 1 807 808 B1
(73) Da Vinci Co., Ltd. (51) F25D 9/00 (11) 1 832 824 B1	(71) DB Netz AG (51) E01B 7/22 (11) 2 609 254 A1	(71;73) Deutsche Telekom AG (51) B60R 25/10 (11) 2 602 161 A3 (51) G08B 13/14 (11) 1 443 477 B1 (51) G10K 11/00 (11) 2 315 200 B1 (51) H04L 12/70 (11) 2 611 085 A1 (51) H04N 21/43 (11) 2 611 197 A1
(73) DA Volterra (51) A61K 9/16 (11) 1 883 396 B1	(71) De Rochemont, L. Pierre (51) H01L 29/66 (11) 2 609 626 A1	(71) Deutsches Krebsforschungszentrum (51) G01N 33/574 (11) 2 610 620 A1
(73) DAC S.r.l. (51) C07D 207/32 (11) 1 814 850 B1	(71) DE' LONGHI APPLIANCES SRL CON UNICO SOCIO (51) D06F 75/10 (11) 2 610 403 A1	(71;73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (51) A61B 19/08 (11) 2 427 133 B1 (51) H04L 1/00 (11) 2 315 382 B1 (51) H04L 1/00 (11) 2 609 703 A1
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd. (51) H01B 7/02 (11) 2 610 879 A1	(71) Debergh, Ludo (51) B29B 7/12 (11) 2 610 040 A1	(71) Deva Holding Anonim Sirketi (51) A61K 9/00 (11) 2 609 909 A1 (51) A61K 9/00 (11) 2 609 910 A1 (51) A61K 9/16 (11) 2 609 912 A1
(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. (51) B41J 2/325 (11) 2 105 310 B1 (51) H01M 2/02 (11) 1 160 892 B1	(71) DEBIOTECH S.A. (51) A61M 5/168 (11) 2 609 950 A2	(71) Devicor Medical Products, Inc. (51) A61B 10/02 (11) 2 608 719 A2
(71) Daifuku Co., Ltd. (51) A62C 3/02 (11) 2 460 563 A3	(73) DECATHLON (51) A63B 63/00 (11) 1 998 858 B1 (51) A63B 71/02 (11) 2 366 438 B1	(71) DH Technologies Development Pte. Ltd. (51) H01J 49/42 (11) 2 609 615 A2
(71) Daihen Corporation (51) B25J 13/06 (11) 2 610 037 A1	(71) Deere & Company (51) B62D 53/02 (11) 2 085 299 A3 (51) F16K 31/06 (11) 2 609 353 A1	(71) Diacoustic Medical Devices (Pty) Ltd (51) A61B 5/02 (11) 2 608 714 A1
(71;73) Daiichi Sankyo Company, Limited (51) C07D 209/08 (11) 2 141 148 B1 (51) C07D 401/04 (11) 2 097 400 B1 (51) C07D 495/16 (11) 2 610 259 A1 (51) C07D 495/16 (11) 2 610 260 A1	(73) DEERE & COMPANY (51) F15B 1/02 (11) 1 862 599 B1	(71) Dialog Semiconductor GmbH (51) H03F 1/26 (11) 2 611 028 A1 (51) H03M 3/04 (11) 2 429 082 A3
(71) Daikin Industries, Ltd. (51) C08L 27/12 (11) 2 610 299 A1 (51) C08L 27/12 (11) 2 610 300 A1 (51) C08L 27/12 (11) 2 610 301 A1 (51) C08L 27/12 (11) 2 610 302 A1 (51) C08L 27/12 (11) 2 610 303 A1 (51) F16J 15/10 (11) 2 610 533 A1	(71) Definiens AG (51) G06T 7/00 (11) 2 610 813 A2	(71) DIC Corporation (51) G02B 5/30 (11) 2 610 655 A1
(71) Daikyo Seiko, LTD. (51) A61M 5/178 (11) 2 609 951 A1	(73) Defond Components Limited (51) H01H 5/04 (11) 1 936 645 B1	(73) Disney Enterprises, Inc. (51) A63G 7/00 (11) 2 329 869 B1
(71;73) Daimler AG (51) B60W 20/00 (11) 2 052 933 B1 (51) B60W 20/00 (11) 2 055 565 B1 (51) B62D 29/00 (11) 2 200 887 B1 (51) F16H 63/34 (11) 2 609 348 A1	(71) Degelman Industries Ltd (51) A01C 15/16 (11) 2 608 649 A1	(71) Distribeo (51) H04B 11/00 (11) 2 611 049 A1
(71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd. (51) C08G 18/80 (11) 2 610 276 A1	(71) Degelsegger, Walter (51) E05F 17/00 (11) 2 610 421 A2 (51) G08B 25/01 (11) 2 378 496 A3	(73) Diversey, Inc. (51) A47L 11/02 (11) 2 170 146 B1
(71) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd. (51) B41J 2/21 (11) 2 610 063 A1	(71) DEKA Products Limited Partnership (51) A61F 2/78 (11) 2 608 750 A2	(71) Dixie Consumer Products LLC (51) A47G 21/14 (11) 2 608 701 A2 (51) B31C 7/00 (11) 2 608 955 A2
(71) Daly, Kevin C. (51) H04L 29/06 (11) 2 609 723 A2	(71) DeLaval Holding AB (51) C12N 1/20 (11) 2 609 190 A2	(71) Dizenio Inc. (51) E04C 3/293 (11) 2 609 259 A1
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 2 609 216 A1	(73) Dellner Couplers AB (51) B61G 5/00 (11) 2 308 738 B1	(73) DJP (51) F17C 1/06 (11) 1 907 750 B1
(73) DANE ELEC CORP USA (51) H04L 29/08 (11) 1 942 636 B1	(71;73) Delphi Technologies, Inc. (51) F24F 11/02 (11) 2 370 749 B1 (51) F28F 9/02 (11) 2 610 571 A1 (51) H01L 23/367 (11) 1 347 512 B1	(71) Doctor's Research Group, Inc. (51) A61B 17/03 (11) 2 608 721 A2
(71) Danisco US Inc. (51) A23L 1/305 (11) 2 608 682 A1 (51) C12N 15/31 (11) 2 609 200 A1	(71) Delta-Energy Holdings, LLC (51) C10B 1/06 (11) 2 007 849 B1	(71) DOKA Industrie GmbH (51) E04G 11/48 (11) 2 458 111 A3
	(71) Dematic Corp. (51) B65G 17/06 (11) 2 609 022 A1	(71) Dolby International AB (51) G10L 19/00 (11) 2 609 592 A2 (51) H04B 1/16 (11) 2 609 684 A1
	(71) Demirörs, Yavuz (51) G07F 7/08 (11) 2 610 825 A1	
	(71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha (51) A61K 31/728 (11) 2 609 924 A1 (51) C08G 59/18 (11) 2 610 277 A1	

(71;73) Dolby Laboratories Licensing Corporation (51) <i>H04N 7/26</i> (11) 2 422 521 B1 (51) <i>H04N 9/67</i> (11) 2 609 746 A2	(73) DS Smith Plastics Limited (51) <i>B65D 77/06</i> (11) 2 346 746 B1 (71) DSM IP Assets B.V. (51) <i>C07C 29/42</i> (11) 2 609 063 A2 (51) <i>C07D 207/06</i> (11) 2 609 079 A1	(71;73) Eaton Corporation (51) <i>F01L 1/24</i> (11) 2 342 430 B1 (51) <i>F01M 9/10</i> (11) 2 610 447 A1 (51) <i>F01N 3/08</i> (11) 1 857 649 B1 (51) <i>F04C 2/10</i> (11) 1 934 477 B1 (51) <i>F15B 20/00</i> (11) 2 283 239 B1
(73) Dominion Engineering, Inc. (51) <i>B01D 29/23</i> (11) 2 188 813 B1	(73) Duni AB (51) <i>D21H 17/37</i> (11) 2 365 129 B1	(73) EATON-WILLIAMS GROUP LIMITED (51) <i>F22D 5/26</i> (11) 1 091 170 B1
(71) Dongguan NVT Technology Co., Ltd (51) <i>H01M 2/10</i> (11) 2 610 942 A2	(71) Dunlop Sports Co., Ltd. (51) <i>A63B 49/02</i> (11) 2 609 970 A1 (51) <i>C08K 5/09</i> (11) 2 610 291 A2	(73) EBARA CORPORATION (51) <i>H01L 21/67</i> (11) 2 141 737 B1
(71) Doosan Infracore Co., Ltd. (51) <i>E02F 9/20</i> (11) 2 610 407 A2	(71) Dyckhoff, Boris (51) <i>G07F 7/08</i> (11) 2 610 825 A1	(71) eBay, Inc. (51) <i>G06Q 30/00</i> (11) 2 609 551 A2
(73) Doowon Electronic Co., Ltd. (51) <i>F04B 27/08</i> (11) 2 102 501 B1	(73) Dynaco Europe NV (51) <i>E06B 9/13</i> (11) 2 122 100 B1 (51) <i>E06B 9/13</i> (11) 2 122 101 B1 (51) <i>E06B 9/13</i> (11) 2 122 102 B1	(71) EBE Reineke & Eckenberg GbR (51) <i>B29C 47/08</i> (11) 2 505 335 A3
(73) Doowon Technical College (51) <i>F04B 27/08</i> (11) 2 102 501 B1	(71) Dynajoin Corporation (51) <i>B23K 35/24</i> (11) 2 608 923 A1	(71) Ecoengineers Pty Ltd (51) <i>C22B 26/22</i> (11) 2 609 226 A1
(71) Doppstadt, Ferdinand (51) <i>B03B 5/02</i> (11) 2 608 888 A1	(73) Dynex Technologies, Inc. (51) <i>B01L 3/00</i> (11) 2 459 314 B1	(71) Ecolab Inc. (51) <i>C11D 7/06</i> (11) 2 609 185 A1
(73) Dorincourt S.A. (51) <i>B67D 7/04</i> (11) 2 524 894 B1	(71) Dyson Technology Limited (51) <i>H02K 1/27</i> (11) 2 609 671 A1 (51) <i>H02K 1/27</i> (11) 2 609 672 A1	(71) Ecolab USA Inc. (51) <i>C11D 7/40</i> (11) 2 609 187 A2
(71) Dorma GmbH + Co. KG (51) <i>E04H 1/12</i> (11) 2 609 263 A2	(73) e-Scape AS (51) <i>H04R 7/04</i> (11) 2 436 194 B1	(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (51) <i>H04N 1/54</i> (11) 2 609 728 A1
(71) Dow AgroSciences LLC (51) <i>A01N 43/40</i> (11) 2 608 667 A1 (51) <i>A01N 57/00</i> (11) 2 608 673 A1 (51) <i>C12N 1/21</i> (11) 2 610 334 A1 (51) <i>C12N 15/52</i> (11) 2 610 344 A1	(73) E. I. Du Pont de Nemours and Company (51) <i>C01G 23/00</i> (11) 2 111 372 B1	(73) Ecole AB (51) <i>B31B 1/64</i> (11) 1 750 932 B1
(71) Dow Corning Corporation (51) <i>C08G 77/30</i> (11) 2 609 137 A1 (51) <i>C08G 77/42</i> (11) 2 609 138 A1 (51) <i>C08G 77/42</i> (11) 2 609 139 A1 (51) <i>C08G 77/42</i> (11) 2 609 140 A1 (51) <i>C08G 77/42</i> (11) 2 609 141 A1	(73) E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH (51) <i>A47L 15/42</i> (11) 2 020 895 B1	(71) Ecopuro, LLC (51) <i>C08J 9/00</i> (11) 2 609 143 A1
(71;73) Dow Global Technologies LLC (51) <i>A23L 1/00</i> (11) 2 608 679 A2 (51) <i>B29C 47/76</i> (11) 2 608 945 A1 (51) <i>C07C 45/74</i> (11) 2 610 237 A1 (51) <i>C07D 301/12</i> (11) 2 462 130 B1 (51) <i>C08F 4/64</i> (11) 2 609 123 A1 (51) <i>C08F 212/08</i> (11) 2 609 128 A1 (51) <i>C08G 18/40</i> (11) 2 609 131 A1 (51) <i>C08G 65/00</i> (11) 2 609 134 A1 (51) <i>C08K 5/00</i> (11) 1 692 222 B1 (51) <i>C08L 23/10</i> (11) 2 373 732 B1 (51) <i>C09D 5/00</i> (11) 2 450 410 B1	(71;73) E.I. Du Pont De Nemours and Company (51) <i>C08G 18/28</i> (11) 2 609 130 A1 (51) <i>C08L 27/12</i> (11) 2 609 150 A2 (51) <i>C08L 27/12</i> (11) 2 609 151 A2 (51) <i>C08L 27/12</i> (11) 2 609 152 A2 (51) <i>C08L 27/12</i> (11) 2 610 299 A1 (51) <i>C08L 27/12</i> (11) 2 610 300 A1 (51) <i>C12N 15/54</i> (11) 2 609 201 A1 (51) <i>C12N 15/54</i> (11) 2 609 202 A1 (51) <i>C12N 15/54</i> (11) 2 609 203 A1 (51) <i>D01D 5/00</i> (11) 2 390 388 B1 (51) <i>H01L 51/50</i> (11) 2 609 640 A1	(71) Ecotech Marine LLC (51) <i>F04D 13/02</i> (11) 2 609 335 A1
(71) DOWA Electronics Materials Co., Ltd. (51) <i>B22F 9/00</i> (11) 2 610 023 A1 (51) <i>G03G 9/107</i> (11) 2 610 674 A1	(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY (51) <i>C02F 1/76</i> (11) 1 682 455 B1 (51) <i>C12N 15/82</i> (11) 1 948 808 B1	(71;73) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH (51) <i>A61B 19/00</i> (11) 2 608 731 A1 (51) <i>A61M 1/12</i> (11) 2 424 587 B1
(71) Dowa IP Creation Co., Ltd. (51) <i>G03G 9/107</i> (11) 2 610 674 A1	(71) E.P.C. (Beijing) Plant Pharmaceutical Technology Co. Ltd. (51) <i>A23L 1/221</i> (11) 2 608 680 A2	(71) Ediciones Informatizadas, S.A. (51) <i>B65H 39/00</i> (11) 2 610 200 A1
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH (51) <i>G01D 5/20</i> (11) 2 329 225 B1 (51) <i>G01D 5/347</i> (11) 1 666 848 B1	(71) E2Interactive, Inc. D/B/A E2Interactive, Inc. (51) <i>G06Q 30/00</i> (11) 2 609 555 A1	(73) EDTOY Co., Ltd. (51) <i>A63H 33/04</i> (11) 2 239 026 B1
(71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd. (51) <i>C07C 209/68</i> (11) 2 610 239 A1	(73) Eadie, Brian (51) <i>A01K 11/00</i> (11) 2 373 156 B1	(71) Edwards Lifesciences Corporation (51) <i>A61F 2/24</i> (11) 2 608 742 A2 (51) <i>A61F 2/24</i> (11) 2 608 743 A2
(71) Draka Comteq B.V. (51) <i>G02B 6/46</i> (11) 2 466 354 A3	(71;73) EADS Deutschland GmbH (51) <i>B64C 27/72</i> (11) 2 230 176 A3 (51) <i>G01N 27/64</i> (11) 2 313 765 B1	(73) Edwards Limited (51) <i>C23C 14/56</i> (11) 2 049 702 B1
(73) Dresser Wayne AB (51) <i>B67D 7/84</i> (11) 1 666 407 B1 (51) <i>B67D 7/84</i> (11) 1 932 802 B1	(71) Eagle Industry Co., Ltd. (51) <i>F16J 15/32</i> (11) 1 612 460 B1	(71) EEGEO Limited (51) <i>G06N 5/00</i> (11) 2 610 786 A1
(71) Dresser-Rand Company (51) <i>F25B 1/00</i> (11) 2 609 379 A1	(71) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG (51) <i>H02K 49/10</i> (11) 2 611 012 A2	(73) EIN CO., LTD. TECHNICAL CENTER (51) <i>A47C 21/00</i> (11) 1 683 446 B1
(71) Dreyer & Bosse Kraftwerke GmbH (51) <i>B01D 53/96</i> (11) 2 609 988 A1	(71;73) Eastman Kodak Company (51) <i>B41N 1/12</i> (11) 2 608 967 A1 (51) <i>G09G 5/02</i> (11) 1 528 792 B1	(71) EJOT Baubefestigungen GmbH (51) <i>B25B 21/00</i> (11) 2 610 032 A1 (51) <i>B25B 23/04</i> (11) 2 610 033 A2 (51) <i>B25B 23/06</i> (11) 2 610 034 A2 (51) <i>E04B 1/76</i> (11) 2 610 413 A1
(71) Drillmec S.p.A. (51) <i>E21B 15/00</i> (11) 2 609 278 A1	(73) Eaton Aeroquip LLC (51) <i>F16L 35/00</i> (11) 1 924 800 B1	(73) EKC TECHNOLOGY, INC. (51) <i>C11D 3/32</i> (11) 2 207 872 B1

- (73) **Elcon Beheer BV**
(51) **B23D 47/04** (11) 1 990 120 B1
- (73) **Electricité de France**
(51) **F28D 20/00** (11) 2 423 631 B1
- (71;73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) **D06F 33/02** (11) 2 610 388 A1
(51) **D06F 39/00** (11) 2 458 059 B1
(51) **D06F 39/00** (11) 2 610 389 A1
(51) **D06F 58/04** (11) 2 610 391 A1
(51) **D06F 58/04** (11) 2 610 392 A1
(51) **D06F 58/04** (11) 2 610 393 A1
(51) **D06F 58/04** (11) 2 610 394 A1
(51) **D06F 58/20** (11) 2 458 067 B1
(51) **D06F 58/20** (11) 2 610 395 A1
(51) **D06F 58/20** (11) 2 610 396 A1
(51) **D06F 58/20** (11) 2 610 397 A1
(51) **D06F 58/24** (11) 2 610 398 A1
(51) **D06F 58/24** (11) 2 610 399 A1
(51) **D06F 58/28** (11) 2 610 400 A1
(51) **D06F 58/28** (11) 2 610 401 A1
(51) **F24C 15/20** (11) 2 196 737 B1
- (71;73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) **H04L 5/00** (11) 2 337 260 A3
(51) **H04L 7/10** (11) 2 605 443 A3
(51) **H04L 7/10** (11) 2 611 059 A1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 611 089 A2
(51) **H04N 7/20** (11) 2 334 075 A3
(51) **H04W 60/00** (11) 2 309 808 B1
- (71) **Elektro-Bauelemente GmbH**
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 610 806 A1
- (71;73) **Element Six Abrasives S.A.**
(51) **B24D 3/06** (11) 2 049 306 B1
(51) **C04B 35/52** (11) 2 609 053 A2
- (71) **ELEMENT SIX ABRASIVES S.A.**
(51) **E21C 35/183** (11) 2 609 290 A2
- (71) **Elexopharm GmbH**
(51) **C07D 277/24** (11) 2 609 089 A1
- (73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) **C07D 249/04** (11) 1 910 317 B1
- (73) **Elio Cavagna S.r.l.**
(51) **B26D 7/26** (11) 2 402 126 B1
- (71) **Elpida Memory, Inc.**
(51) **G11C 7/10** (11) 2 575 134 A3
- (71) **Elsebaie, Hazem Bayoumi**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 608 729 A1
- (71) **Elta Systems Ltd.**
(51) **H03D 3/00** (11) 2 611 027 A1
- (71) **Embraer, S.A.**
(51) **B29C 65/50** (11) 2 610 046 A1
(51) **B64C 3/34** (11) 2 610 167 A2
(51) **B64D 33/02** (11) 2 610 179 A2
- (73) **EMC CORPORATION**
(51) **G06F 17/30** (11) 1 836 621 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 1 836 622 B1
- (71) **Emcore Solar Power, Inc.**
(51) **H01L 31/18** (11) 2 610 924 A1
- (71) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**
(51) **H01L 35/32** (11) 2 609 636 A1
- (73) **Emotional Brain B.V.**
(51) **A61K 31/53** (11) 1 750 766 B1
- (71) **Empire Technology Development LLC**
(51) **B01D 53/70** (11) 2 608 868 A1
(51) **B01D 53/84** (11) 2 608 869 A1
- (51) **G01N 33/00** (11) 2 609 422 A1
- (71) **EMSC (UK) Limited**
(51) **H02P 13/06** (11) 2 609 679 A2
- (71) **Energy Focus Inc.**
(51) **F21V 1/00** (11) 2 609 364 A1
- (71) **Energy Research Centre of The Netherlands**
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 609 628 A1
- (71;73) **ENI S.p.A.**
(51) **B01J 29/12** (11) 2 610 005 A2
(51) **B01J 47/02** (11) 2 291 330 B1
- (71) **Enplas Corporation**
(51) **H05K 7/10** (11) 2 611 269 A2
(51) **H05K 7/10** (11) 2 611 270 A2
(51) **H05K 7/10** (11) 2 611 271 A2
- (71) **Entreprenørfirmaet Østergaard A/S**
(51) **G01C 1/00** (11) 2 610 586 A1
(51) **G01C 1/00** (11) 2 610 587 A1
- (71) **Envie Interactive LLC**
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 609 556 A1
- (71) **Enzo Biochem, Inc.**
(51) **C12Q 1/48** (11) 2 609 212 A1
- (73) **Epcos AG**
(51) **H01G 9/06** (11) 2 306 477 B1
- (71) **Epicentre Technologies Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 610 352 A1
- (71) **EPPENDORF AG**
(51) **B01L 7/00** (11) 1 958 695 A3
- (71) **Equalaire Systems, Inc.**
(51) **B60C 23/10** (11) 2 608 970 A1
- (71) **Equifax, Inc.**
(51) **G06Q 40/02** (11) 2 610 809 A1
(51) **G06Q 40/02** (11) 2 610 810 A1
(51) **G06Q 40/02** (11) 2 610 811 A1
- (71) **Equistar Chemicals, LP**
(51) **C08F 210/16** (11) 2 609 126 A1
(51) **C08F 210/16** (11) 2 609 127 A1
- (71) **Eris Exchange LLC**
(51) **G06Q 40/00** (11) 2 609 559 A2
- (73) **ES FiberVisions ApS**
(51) **D04H 1/50** (11) 2 279 293 B1
- (73) **ES FiberVisions CO., LTD.**
(51) **D04H 1/50** (11) 2 279 293 B1
- (73) **ES FiberVisions Hong Kong Limited**
(51) **D04H 1/50** (11) 2 279 293 B1
- (73) **ES FiberVisions LP**
(51) **D04H 1/50** (11) 2 279 293 B1
- (71) **Esee Pty Ltd**
(51) **F01K 3/18** (11) 2 609 299 A1
- (71) **Espa 2025, S.L.**
(51) **F04D 15/00** (11) 2 610 501 A1
- (73) **Essetre holding SPA**
(51) **B27C 5/08** (11) 2 353 815 B1
- (71;73) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) **C07D 311/92** (11) 2 098 520 B1
(51) **C09D 183/04** (11) 2 610 318 A1
- (73) **ETH Zurich**
(51) **F02B 21/00** (11) 2 462 328 B1
- (71) **Ethicon, Inc**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 608 736 A2
- (73) **Ethicon, Incorporated**
(51) **A61L 31/14** (11) 2 219 691 B1
- (71) **Eti Elektroelement D.D.**
(51) **H01C 7/10** (11) 2 609 600 A1
- (71) **Euclid, Inc.**
(51) **H04W 24/00** (11) 2 609 768 A2
- (71) **EUROCOPTER**
(51) **B60J 10/02** (11) 2 610 097 A1
(51) **B60K 6/48** (11) 2 404 775 A3
(51) **B64C 27/35** (11) 2 610 175 A1
- (71;73) **Eurocopter Deutschland GmbH**
(51) **B29C 70/08** (11) 2 338 666 B1
(51) **B64C 1/06** (11) 2 610 165 A1
(51) **B64C 25/56** (11) 2 610 171 A1
(51) **B64C 27/82** (11) 2 610 176 A1
(51) **G01S 13/87** (11) 2 610 637 A1
- (71) **EUROCOPTER DEUTSCHLAND GmbH**
(51) **B64C 1/06** (11) 2 610 166 A2
- (71) **EUROCOPTER ESPAÑA, S.A.**
(51) **B64C 25/52** (11) 2 610 170 A1
- (71) **Euroferm GmbH**
(51) **A01N 25/08** (11) 2 608 663 A1
(51) **A01N 25/28** (11) 2 608 664 A1
- (71) **Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG**
(51) **G02B 7/36** (11) 2 609 460 A1
- (71) **EV Group GmbH**
(51) **B23B 31/163** (11) 2 608 913 A1
(51) **H01L 21/67** (11) 2 609 619 A1
- (71) **Everel Group S.p.A.**
(51) **H02K 21/02** (11) 2 611 009 A1
- (71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) **C01B 15/013** (11) 2 609 032 A1
(51) **C01B 33/18** (11) 2 610 219 A2
(51) **C08G 69/30** (11) 2 610 279 A1
(51) **C12P 13/08** (11) 2 386 650 B1
- (73) **Evonik Goldschmidt GmbH**
(51) **A61K 8/06** (11) 1 911 436 B1
(51) **C08G 18/28** (11) 1 897 904 B1
- (73) **Evonik Röhm GmbH**
(51) **C08F 293/00** (11) 2 344 558 B1
- (73) **Evotec AG**
(51) **C07D 417/04** (11) 2 139 334 B1
- (71) **Exceleron Software, Inc.**
(51) **G07F 15/00** (11) 2 610 828 A1
- (73) **Excelsior Technologies Limited**
(51) **B32B 27/08** (11) 2 337 684 B1
- (71) **EXEL INDUSTRIES**
(51) **A01M 7/00** (11) 2 608 662 A2
- (71) **Exelis Inc.**
(51) **G02B 27/01** (11) 2 609 464 A1
- (71) **Exelis, Inc.**
(51) **G02B 23/12** (11) 2 609 462 A1
- (71) **Exelixis, Inc.**
(51) **A61K 31/47** (11) 2 609 919 A2
- (71) **Exogenesis Corporation**
(51) **B01D 59/00** (11) 2 608 872 A1
- (73) **Exxon Mobil Chemical Company**
(51) **C07C 7/00** (11) 2 212 269 B1
- (71) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) **C07C 67/08** (11) 2 609 068 A1
(51) **C08F 10/00** (11) 2 609 125 A2

- (73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) **C02F 1/24** (11) 2 167 432 B1
- (71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) **G06G 7/48** (11) 2 609 540 A1
- (71) **EZY4U ApS**
(51) **B24B 7/18** (11) 2 608 928 A1
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) **A61B 5/053** (11) 2 198 778 B1
(51) **A61B 5/151** (11) 2 460 471 B1
(51) **C07F 9/38** (11) 2 610 261 A1
(51) **C07K 16/42** (11) 2 067 044 B1
- (71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**
(51) **A61M 5/142** (11) 2 608 819 A1
(51) **C07D 213/82** (11) 2 475 645 B1
(51) **C07K 16/00** (11) 2 609 111 A1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 609 117 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 609 214 A2
(51) **C23C 18/31** (11) 2 609 228 A1
(51) **G01N 33/53** (11) 2 609 427 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 2 609 430 A1
- (71) **Fabricados Ganaderos S.A.L.(ETXEOLZ)**
(51) **A01K 39/06** (11) 2 609 806 A1
- (71) **Fagor, S. Coop.**
(51) **C23F 13/04** (11) 2 610 369 A2
- (73) **FagorBrandt SAS**
(51) **D06F 39/02** (11) 2 441 876 B1
- (73) **Faun Viatec GmbH**
(51) **E01H 1/08** (11) 1 780 340 B1
- (71) **Faurecia Automotive Seating, LLC**
(51) **B60N 2/10** (11) 2 610 104 A2
- (71) **FBC Device Aps**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 608 749 A1
- (71) **FCS System S.r.l.**
(51) **B25B 11/00** (11) 2 608 933 A1
- (73) **FeCon GmbH**
(51) **H02M 7/48** (11) 2 388 904 B1
- (71) **Federal-Mogul Sealing Systems GmbH**
(51) **F16J 15/08** (11) 2 609 349 A1
- (71) **Feedlogic Corporation**
(51) **A01K 5/02** (11) 2 608 659 A2
- (71) **FEI COMPANY**
(51) **H01J 37/16** (11) 2 610 889 A2
- (71) **Fenwal, Inc.**
(51) **A61M 1/36** (11) 2 608 817 A1
- (71) **Ferramenta Livenza S.r.l.**
(51) **A47B 96/06** (11) 2 609 833 A1
- (71) **Ferrero Castro, Rubén**
(51) **F03B 13/20** (11) 2 610 480 A1
- (71) **Ferton Holding SA**
(51) **A61C 3/025** (11) 2 499 988 A3
- (73) **Feuerherm, Harald**
(51) **B29C 49/78** (11) 1 982 821 B1
- (71) **Fiberweb Corovin GmbH**
(51) **D04H 1/56** (11) 2 609 238 A1
- (71) **Fibrocell Technologies, Inc.**
(51) **A61K 8/96** (11) 2 608 768 A2
- (71) **FIH (Hong Kong) Limited**
(51) **B32B 7/12** (11) 2 610 055 A1
- (71) **Filofax Group Limited**
(51) **B42F 13/00** (11) 2 524 815 A3
- (71) **Fina Technology, Inc.**
(51) **B01J 31/00** (11) 2 608 883 A1
- (73) **Finisar Corporation**
(51) **G02B 6/32** (11) 1 440 339 B1
- (71) **Finzelberg GmbH & Co. KG**
(51) **A61K 36/53** (11) 2 608 798 A1
- (73) **FIRMA ING. KLAUS EBINGER**
(51) **G01V 3/10** (11) 1 617 238 B1
- (73) **Firmenich S.A.**
(51) **A23L 1/226** (11) 2 451 297 B1
- (73) **Fisher Controls International LLC**
(51) **G05B 19/042** (11) 2 370 879 B1
- (71) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC**
(51) **F16K 17/04** (11) 2 610 534 A1
- (71) **Fisher-Rosemount Systems, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 611 108 A1
- (73) **Fiskars Brands, Inc.**
(51) **B25B 7/10** (11) 2 403 687 B1
- (71) **Fitness Anywhere, LLC.**
(51) **A63B 21/055** (11) 2 608 850 A2
- (71) **Flexmedex, LLC**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 608 747 A2
- (71) **Flooring Technologies Ltd.**
(51) **B65B 11/00** (11) 2 610 181 A1
- (71) **Flores, Everardo Garcia**
(51) **B29C 70/44** (11) 2 608 949 A2
- (71) **FlowCardia, Inc.**
(51) **A61B 17/22** (11) 2 609 878 A1
- (71) **Flowchem, Ltd.**
(51) **C08L 91/00** (11) 2 609 156 A1
- (71) **Flower Message Ohanayasan Inc.**
(51) **B44C 5/06** (11) 2 610 068 A1
- (73) **Flowil International Lighting (HOLDING) B.V.**
(51) **H01J 61/12** (11) 2 375 439 B1
- (73) **Flowtite Technology Bahrain W.L.L.**
(51) **E03F 5/10** (11) 2 508 686 B1
- (73) **FLUOR CORPORATION**
(51) **C10K 3/00** (11) 1 608 445 B1
- (71) **FM Besitz GmbH & Co. KG.**
(51) **F03D 7/02** (11) 2 609 327 A2
- (73) **FMC Biopolymer AS**
(51) **A61K 9/06** (11) 2 046 288 B1
- (71) **Forage Innovations B.V.**
(51) **A01D 34/67** (11) 2 608 651 A2
- (71) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) **B60R 21/0132** (11) 2 058 180 A3
- (71) **FORENSIC SCIENCE SERVICE LIMITED**
(51) **G01N 35/00** (11) 2 609 433 A1
- (71) **Forensic Science Service Ltd**
(51) **G01N 1/02** (11) 2 609 412 A1
- (73) **Foresee Results**
(51) **G06F 11/30** (11) 2 291 745 B1
- (71) **Fox, Jeffrey D.**
(51) **B05B 1/30** (11) 2 608 890 A1
- (73) **Foxsemicon Integrated Technology, Inc.**
(51) **G02B 6/00** (11) 2 026 109 B1
- (71) **FPT Industrial S.p.A.**
(51) **F16J 9/16** (11) 2 610 532 A1
- (71) **FRANCE TELECOM**
(51) **H03M 13/35** (11) 1 909 396 A3
- (71) **France Télécom**
(51) **G06F 3/0486** (11) 2 610 725 A2
(51) **G06F 3/0486** (11) 2 610 726 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 609 704 A1
- (73) **Frank's International, Inc.**
(51) **B65D 59/00** (11) 1 692 366 B1
- (71) **Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG**
(51) **B01D 17/02** (11) 2 609 976 A1
- (71) **Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**
(51) **E01B 29/06** (11) 2 609 256 A1
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V.**
(51) **B24B 13/01** (11) 2 608 929 A1
(51) **F21V 25/04** (11) 2 609 365 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 2 609 688 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **C03C 10/04** (11) 2 609 048 A1
(51) **C08J 3/09** (11) 2 609 142 A1
(51) **G06F 12/12** (11) 2 608 045 A3
(51) **G10H 1/00** (11) 2 154 677 B1
(51) **G10L 19/00** (11) 2 609 590 A1
(51) **G10L 19/00** (11) 2 609 591 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 420 062 B1
- (73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der Angewandten Forschung e.V.**
(51) **H03M 1/34** (11) 2 421 155 B1
- (71;73) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) **G05B 19/042** (11) 2 198 350 B1
(51) **G06F 12/06** (11) 2 609 511 A1
(51) **H01Q 1/38** (11) 2 610 963 A1
(51) **H03B 5/18** (11) 2 609 680 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 609 744 A1
- (73) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) **B29C 33/42** (11) 1 622 752 B1
- (71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) **A61M 1/16** (11) 2 040 775 B1
(51) **G01M 3/28** (11) 2 609 410 A1
- (73) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) **A61M 1/10** (11) 1 919 550 B1
- (71) **Freudenberg Forschungsdienste KG**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 609 109 A2
- (71) **Friedrich, Diana**
(51) **C03C 12/00** (11) 2 609 049 A1
- (71) **Frigerio Tende Da Sole S.r.l.**
(51) **E04F 10/08** (11) 2 366 846 A3
- (71) **Fritschi AG - Swiss Bindings**
(51) **A63C 9/08** (11) 2 608 853 A1
- (73) **Fromageries Bel**
(51) **B65D 85/76** (11) 1 919 802 B1
- (71;73) **Fronius International GmbH**
(51) **B23K 9/095** (11) 1 425 128 B1
(51) **G01G 17/06** (11) 2 609 405 A1
- (73) **FUJI ELECTRIC HOLDINGS CO., LTD.;**
(51) **C08L 101/00** (11) 1 889 878 B1
- (71) **Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B23C 5/28** (11) 2 554 310 A3
- (71) **Fuji Polymer Industries Co., Ltd.**
(51) **H01R 11/01** (11) 2 610 969 A1

(71;73) Fujifilm Corporation

(51) **B41J 11/00** (11) 2 610 064 A1
 (51) **C09D 11/00** (11) 1 969 071 B1
 (51) **F26B 13/10** (11) 2 610 567 A1
 (51) **F26B 13/10** (11) 2 610 568 A1
 (51) **G02B 7/02** (11) 2 423 724 B1
 (51) **G03F 7/031** (11) 1 793 275 B1
 (51) **G03F 7/038** (11) 2 498 130 A3
 (51) **G03F 7/40** (11) 2 610 673 A2

(71;73) FUJIFILM Corporation

(51) **A61B 6/03** (11) 2 609 862 A1
 (51) **B41N 1/14** (11) 2 610 067 A1
 (51) **C08J 9/28** (11) 1 999 200 B1
 (51) **G03F 7/038** (11) 1 748 318 B1
 (51) **G03F 7/32** (11) 2 609 468 A1
 (51) **G06F 3/048** (11) 2 610 721 A1
 (51) **G06T 11/00** (11) 2 045 776 B1
 (51) **H04N 5/14** (11) 2 100 453 B1

(73) FUJIFILM Manufacturing Europe B.V.

(51) **C07K 14/78** (11) 2 121 749 B1

(73) Fujifilm Manufacturing Europe BV

(51) **C08F 220/60** (11) 2 361 271 B1

(71) Fujimi Incorporated

(51) **B24B 37/00** (11) 2 610 031 A1

(73) FUJIMORI KOGYO CO., LTD.

(51) **B65D 33/38** (11) 2 330 048 B1

(71) Fujitsu Frontech Limited

(51) **B41J 32/02** (11) 2 610 066 A1
 (51) **G07C 9/00** (11) 2 610 820 A2

(71) Fujitsu General Limited

(51) **H02K 1/16** (11) 2 611 000 A2

(71) Fujitsu Limited

(51) **G06F 11/30** (11) 2 610 751 A1
 (51) **G06F 11/30** (11) 2 610 752 A1
 (51) **G06F 13/00** (11) 2 610 756 A1
 (51) **G06F 15/17** (11) 2 610 758 A1
 (51) **G06F 17/30** (11) 2 045 737 A3
 (51) **G06K 9/00** (11) 2 521 069 A3
 (51) **G09B 27/00** (11) 2 610 839 A1
 (51) **H04L 25/02** (11) 2 111 004 A3
 (51) **H04W 48/12** (11) 2 117 272 A3
 (51) **H04W 48/16** (11) 2 152 039 A3

(71;73) FUJITSU LIMITED

(51) **G02B 6/122** (11) 2 610 657 A1
 (51) **G06F 3/06** (11) 2 610 729 A2
 (51) **G06F 3/06** (11) 2 610 730 A1
 (51) **G06F 9/52** (11) 2 610 747 A2
 (51) **G06F 11/07** (11) 2 610 748 A1
 (51) **G06F 12/14** (11) 2 610 755 A2
 (51) **G06N 3/08** (11) 2 477 141 B1
 (51) **G09C 1/00** (11) 2 605 232 A3
 (51) **H03K 3/354** (11) 2 611 032 A2
 (51) **H04B 1/04** (11) 1 511 179 B1
 (51) **H04W 74/08** (11) 2 611 254 A1

(73) Fujitsu Ltd.

(51) **H04B 1/04** (11) 1 863 184 B1

(71) Fujitsu Semiconductor Limited

(51) **H01L 21/8234** (11) 2 230 686 A3

(71) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH

(51) **H02J 1/10** (11) 2 609 662 A2

(73) FUJITSU TEN LIMITED

(51) **H04R 9/02** (11) 1 881 733 B1

(71) Fujiwa Denki Co., Ltd.

(51) **B22D 37/00** (11) 2 608 910 A1

(71) Funai Electric Advanced Applied Technology Research Institute Inc.

(51) **H04R 1/38** (11) 2 611 212 A2

(71;73) Funai Electric Co., Ltd.

(51) **F21V 17/06** (11) 1 840 453 B1
 (51) **G11B 7/22** (11) 2 610 868 A1
 (51) **G11B 33/10** (11) 2 362 397 A3
 (51) **H01Q 1/38** (11) 2 610 964 A1
 (51) **H02M 3/335** (11) 2 164 160 B1
 (51) **H04R 1/38** (11) 2 611 212 A2
 (51) **H05B 41/282** (11) 1 988 753 A3

(71) Fundacio Barcelona Digital Centre Tecnologic

(51) **G06Q 10/06** (11) 2 610 792 A1

(71) Fundacio Cetemmsa

(51) **D03D 11/00** (11) 2 610 375 A1

(73) FUNDACION FATRONIK

(51) **A61H 1/02** (11) 2 298 266 B1

(71) Fundacja Rozwoju Kardiologii Im. Prof. Zbigniewa Religi

(51) **A61F 2/24** (11) 2 609 894 A1

(71) Furukawa Electric Co., Ltd.

(51) **C08J 9/12** (11) 2 610 288 A1
 (51) **C22C 9/00** (11) 2 610 358 A1
 (51) **C22C 9/00** (11) 2 610 359 A1

(71) Furukawa Industrial Machinery Systems Co., Ltd.

(51) **F04C 2/107** (11) 2 610 493 A1

(71) Fusion Uv Systems, Inc.

(51) **B05D 3/06** (11) 2 610 014 A2

(71) Fxi Technologies AS

(51) **G06F 3/06** (11) 2 609 498 A1
 (51) **G06F 3/06** (11) 2 609 499 A1

(73) G. Angeloni S.r.l.

(51) **B23B 5/26** (11) 2 152 454 B1

(73) GAIA WOOD PATENT A/S

(51) **B27K 3/08** (11) 2 380 716 B1

(71) Gaikai, Inc.

(51) **G06F 15/16** (11) 2 609 520 A2

(71;73) Gambro Lundia AB

(51) **A61M 1/16** (11) 2 349 389 B1
 (51) **A61M 1/36** (11) 2 609 944 A1

(71) García Garrido, Diego

(51) **F03B 13/20** (11) 2 610 480 A1

(71) Garcia Rubio, Claudio

(51) **E01B 3/28** (11) 2 559 811 A3

(71) GARDENA Manufacturing GmbH

(51) **F04D 9/06** (11) 2 609 334 A1
 (51) **F04D 13/08** (11) 2 609 336 A1

(73) GARDNER DENVER S.r.l.

(51) **F04C 18/08** (11) 2 452 074 B1

(73) Gardner Denver Thomas, Inc.

(51) **F04B 27/00** (11) 1 911 972 B1

(71) Gault, Andrew Buchanan

(51) **G06F 15/16** (11) 2 609 520 A2

(73) GBE S.R.L.

(51) **H01F 27/26** (11) 1 808 872 B1

(73) GE Aviation Systems LLC

(51) **B64D 39/04** (11) 1 968 853 B1

(73) GE Infrastructure Sensing, Inc.

(51) **H04Q 9/00** (11) 2 379 988 B1

(71) GE Jenbacher GmbH & Co OHG

(51) **F01K 23/06** (11) 2 610 445 A2
 (51) **F02G 5/02** (11) 2 610 470 A2

(73) GE Medical Systems Global Technology Company LLC

(51) **A61B 6/03** (11) 1 356 770 B1

(71) GE Sensing & Inspection Technologies GmbH

(51) **H01J 35/16** (11) 2 609 612 A1

(71;73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC

(51) **G01K 1/02** (11) 2 610 598 A2
 (51) **G21D 1/04** (11) 2 610 876 A2
 (51) **G21F 7/005** (11) 2 113 926 B1
 (51) **G21F 9/00** (11) 2 610 877 A2
 (51) **G21G 1/02** (11) 2 273 509 B1

(73) GEA BREWERY SYSTEMS GMBH

(51) **B67D 7/78** (11) 2 152 625 B1

(73) GEA WestfaliaSurge GmbH

(51) **A01J 5/04** (11) 1 989 937 B1

(71) Geberit International AG

(51) **E03D 3/00** (11) 2 105 540 A3

(71) Geco Technology B.V.

(51) **G01V 1/38** (11) 2 609 451 A2

(73) Geiger Automotive GmbH

(51) **B29C 45/17** (11) 2 226 176 B1

(73) GELITA AG

(51) **A61B 17/11** (11) 1 948 263 B1

(71;73) Gemalto SA

(51) **G06F 3/041** (11) 2 610 717 A1
 (51) **G06K 17/00** (11) 2 342 678 B1
 (51) **G07F 7/10** (11) 2 610 826 A1
 (51) **H04B 13/00** (11) 2 611 050 A1
 (51) **H04L 12/24** (11) 2 611 070 A1
 (51) **H04L 29/06** (11) 2 611 095 A1
 (51) **H04L 29/06** (11) 2 611 096 A1
 (51) **H04L 29/06** (11) 2 611 097 A1
 (51) **H04M 1/725** (11) 2 611 125 A1

(73) GEMÜ Gebrüder Müller Apparatebau GmbH & Co. KG

(51) **F16K 27/02** (11) 2 446 179 B1

(71) Gen Corporation

(51) **B64C 27/10** (11) 2 610 173 A1

(73) GEN-PROBE INCORPORATED

(51) **B01L 9/06** (11) 1 883 475 B1

(71;73) Genentech, Inc.

(51) **C07D 239/70** (11) 2 250 155 B1
 (51) **C07K 16/28** (11) 2 610 267 A1

(73) GeneOhm Sciences, Inc.

(51) **C12Q 1/68** (11) 2 118 311 B1

(73) General Cable Technologies Corporation

(51) **C09D 5/18** (11) 2 257 603 B1

(71;73) General Electric Company

(51) **A61B 5/00** (11) 2 465 415 B1
 (51) **B06B 1/06** (11) 2 610 016 A1
 (51) **B60W 20/00** (11) 2 583 874 A3
 (51) **C01B 3/16** (11) 2 228 341 B1
 (51) **C09K 11/64** (11) 2 229 425 B1
 (51) **C22C 19/03** (11) 2 290 115 B1
 (51) **F01D 5/18** (11) 2 230 381 B1
 (51) **F01D 5/18** (11) 2 610 435 A1
 (51) **F01D 5/18** (11) 2 610 436 A2
 (51) **F01D 5/18** (11) 2 610 437 A2
 (51) **F01D 25/30** (11) 2 610 441 A2
 (51) **F02C 1/00** (11) 2 184 464 A3
 (51) **F03D 11/00** (11) 2 184 486 A3
 (51) **F04B 49/12** (11) 2 414 680 B1
 (51) **F21V 29/02** (11) 2 609 367 A1
 (51) **G01N 17/02** (11) 2 375 235 B1
 (51) **G08G 5/00** (11) 2 541 527 A3
 (51) **H01M 2/10** (11) 2 610 943 A1

- (51) **H01R 4/48** (11) 2 610 968 A1
(51) **H02G 5/00** (11) 2 610 983 A1
(51) **H02G 5/00** (11) 2 610 984 A1
(51) **H02J 3/38** (11) 2 610 988 A2
(51) **H04L 29/06** (11) 2 482 521 A3
- (73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) **A61B 5/083** (11) 1 800 707 B1
(51) **C04B 35/486** (11) 1 550 644 B1
(51) **F01D 5/28** (11) 1 531 232 B1
(51) **F01D 25/12** (11) 1 650 407 B1
(51) **F01K 13/02** (11) 1 637 704 B1
(51) **F02C 7/18** (11) 1 630 385 B1
(51) **F02K 1/12** (11) 1 873 387 B1
(51) **F03D 7/04** (11) 1 643 122 B1
(51) **G01R 31/34** (11) 1 772 739 B1
- (71) **General Medical Merate S.p.A.**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 609 859 A1
- (71) **Generics [UK] Limited**
(51) **C07D 249/08** (11) 2 609 087 A2
- (71) **Genie Industries, Inc.**
(51) **B66F 11/04** (11) 2 609 030 A1
- (73) **Genotech Co., Ltd**
(51) **C07K 9/00** (11) 2 376 646 B1
- (73) **Gentex Corporation**
(51) **A42B 3/04** (11) 2 346 365 B1
- (71) **Gentherm Incorporated**
(51) **A47C 21/04** (11) 2 609 836 A1
- (71) **Georgetown University**
(51) **C07C 59/00** (11) 2 609 066 A1
- (73) **Georgetown University Medical School**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 099 821 B1
- (71;73) **Georgia-Pacific Consumer Products LP**
(51) **B31F 1/12** (11) 2 610 051 A2
(51) **D21H 23/26** (11) 0 905 318 B1
- (71) **Gerhard Schubert GmbH**
(51) **B65B 55/02** (11) 2 599 721 A3
- (71) **Getrag Ford Transmissions GmbH**
(51) **F16H 63/38** (11) 2 610 531 A2
- (73) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**
(51) **B60K 1/00** (11) 1 879 763 B1
(51) **F16D 21/06** (11) 2 085 632 B1
- (71) **Gface GmbH**
(51) **H04M 3/56** (11) 2 611 127 A1
(51) **H04N 21/81** (11) 2 611 207 A1
- (73) **GIC Innovations Company**
(51) **A61K 8/97** (11) 1 954 301 B1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) **B41M 3/14** (11) 2 608 964 A2
(51) **D21H 21/40** (11) 1 887 134 B1
(51) **G06K 19/07** (11) 1 770 605 B1
(51) **G06K 19/077** (11) 1 779 304 B1
(51) **H04L 9/08** (11) 2 609 711 A2
- (73) **Giga-Byte Technology Co., Ltd.**
(51) **H05K 7/20** (11) 2 453 728 B1
- (71) **Gigaphoton Inc.**
(51) **G02B 7/00** (11) 2 609 459 A1
- (73) **Gilat Satellite Networks, Ltd.**
(51) **H04W 56/00** (11) 2 314 111 B1
- (71) **Gilead Biologics, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 608 809 A2
- (71) **Gilead Pharmasset LLC**
(51) **A61K 31/7076** (11) 2 609 923 A2
(51) **C07H 19/10** (11) 2 610 264 A2
- (73) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) **C07H 1/00** (11) 2 480 559 B1
- (73) **GILEAD SCIENCES, INC.**
(51) **C07H 21/04** (11) 1 042 348 B1
- (73) **GIMA TT S.r.l.**
(51) **B65B 19/24** (11) 2 419 337 B1
- (73) **GIRA Giersiepen GmbH & Co. KG**
(51) **H04M 1/02** (11) 2 107 778 B1
- (71) **Giraffic Technologies Ltd.**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 609 515 A1
- (73) **Givaudan SA**
(51) **A23L 1/226** (11) 2 467 030 B1
- (71) **GKN Driveline International GmbH**
(51) **F16D 3/84** (11) 2 609 344 A1
- (71) **GL GmbH Metall- und Werkstatttechnik**
(51) **F16L 21/04** (11) 2 609 355 A2
- (73) **Glas Trösch Holding AG**
(51) **B65B 23/20** (11) 2 426 054 B1
- (71) **Glasser, Benjamin J.**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 608 773 A1
- (71) **GLASWERKE ARNOLD GmbH & Co. KG**
(51) **H01L 31/048** (11) 2 590 230 A3
- (71) **GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited**
(51) **A61K 31/505** (11) 2 608 790 A1
- (73) **Global OLED Technology LLC**
(51) **H01L 27/32** (11) 2 396 819 B1
- (73) **Global Percussion Supply GmbH**
(51) **G10D 13/08** (11) 1 872 091 B1
- (71;73) **GM Global Technology Operations LLC**
(51) **B60W 20/00** (11) 2 052 933 B1
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 565 B1
(51) **F01M 11/00** (11) 1 992 796 B1
(51) **F16D 3/221** (11) 2 072 847 A3
- (71) **GML Health Care s.r.o.**
(51) **A61K 31/19** (11) 2 609 915 A1
- (71) **GN ReSound A/S**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 611 215 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 2 611 216 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 2 611 217 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 2 611 218 A1
- (71) **Goettfert Werkstoff-Pruefmaschinen GmbH**
(51) **G01N 11/02** (11) 2 551 659 A3
- (73) **Goodrich Corporation**
(51) **F16D 65/14** (11) 2 147 226 B1
- (73) **Google Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 407 900 B1
(51) **H04L 9/32** (11) 1 057 299 B1
- (73) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**
(51) **A61B 17/072** (11) 2 205 164 B1
- (73) **Goss International Americas, Inc.**
(51) **B65H 5/12** (11) 2 038 195 B1
- (71) **Gowan Comercio Internacional E Servicos Limitada**
(51) **A01N 59/16** (11) 2 608 674 A1
- (71) **GPP Glass-Project-Partner GmbH**
(51) **F24J 2/34** (11) 1 959 212 A3
- (71) **Graham, Paul E.**
(51) **G01N 21/31** (11) 2 609 416 A2
- (71) **GRAMMER AG**
(51) **B60N 2/50** (11) 2 495 126 A3
- (71;73) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) **B65D 71/28** (11) 2 340 214 B1
(51) **B65D 81/34** (11) 2 610 196 A1
- (71) **Greatbatch Ltd.**
(51) **A61N 1/375** (11) 2 497 532 A3
- (71) **Greenberg, Roy K.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 609 895 A2
- (71) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**
(51) **G07F 7/02** (11) 2 610 822 A1
(51) **G07F 7/02** (11) 2 610 823 A1
- (73) **Griesser Holding AG**
(51) **E06B 9/06** (11) 2 248 980 B1
- (71) **Grigorov, Plamen I.**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 608 773 A1
- (73) **Grochowski, Horst**
(51) **B01J 8/00** (11) 2 249 956 B1
- (71) **Grundfos Holding A/S**
(51) **F04D 13/06** (11) 2 610 497 A1
(51) **F04D 13/06** (11) 2 610 498 A1
(51) **F04D 13/06** (11) 2 610 499 A1
(51) **F04D 13/06** (11) 2 610 500 A1
- (73) **Grundfos Management A/S**
(51) **F04B 43/067** (11) 2 362 101 B1
- (71;73) **Grünenthal GmbH**
(51) **C07D 215/54** (11) 2 609 083 A1
(51) **C07D 215/54** (11) 2 609 084 A1
(51) **C07D 215/54** (11) 2 609 085 A1
(51) **C07D 215/54** (11) 2 609 086 A1
(51) **C07D 471/10** (11) 2 393 812 B1
- (73) **GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH**
(51) **H01L 23/498** (11) 1 334 520 B1
- (71) **Gtx, Inc.**
(51) **A01N 43/50** (11) 2 608 671 A1
- (71) **Guangzhou Jinghua Optical&electronics Co., Ltd**
(51) **G03B 19/00** (11) 2 610 671 A1
- (71) **Guangzhou SAT Infrared Technology Co., Ltd.**
(51) **G08B 17/12** (11) 2 610 831 A1
- (71) **Guenat SA Montres Valgine**
(51) **G04B 3/04** (11) 2 610 691 A1
- (71) **Guizzardi, Giancarlo**
(51) **A61B 17/56** (11) 2 608 725 A2
- (71) **Guradoor, S.L.**
(51) **C10J 3/16** (11) 2 610 326 A1
(51) **F24J 2/54** (11) 2 610 561 A1
- (71) **Gurr, Kevin**
(51) **B63C 11/24** (11) 2 609 006 A2
- (71) **Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG**
(51) **B62L 3/02** (11) 2 609 001 A1
- (71) **Gustav Wahler GmbH u. Co.KG**
(51) **F02M 25/07** (11) 2 610 474 A1
- (71;73) **GW Pharma Limited**
(51) **A61K 31/05** (11) 2 037 902 B1
(51) **A61K 36/185** (11) 2 609 928 A2
- (71) **Gwangju Institute of Science and Technology**
(51) **H04N 7/26** (11) 2 611 156 A1
- (71) **Gyrus ACMI, Inc.**
(51) **G02B 23/24** (11) 2 609 463 A2
- (71) **H. Lundbeck A/S**
(51) **A61K 31/495** (11) 2 608 789 A1

- (71) **H. Stoll GmbH & Co. KG**
(51) **D04B 1/22** (11) 2 431 508 A3
- (73) **Haehner, Thomas**
(51) **A61K 31/133** (11) 2 023 911 B1
- (73) **HAGER CONTROLS**
(51) **G06F 1/32** (11) 2 363 938 B1
- (73) **Haldor Topsoe A/S**
(51) **C01B 3/02** (11) 2 192 082 B1
- (71) **Halifax Biomedical Inc.**
(51) **A61B 17/56** (11) 2 608 726 A1
- (71) **Halliburton Energy Service, Inc.**
(51) **E21B 7/06** (11) 2 182 165 A3
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **E21B 7/06** (11) 2 609 274 A1
(51) **E21B 21/08** (11) 2 609 282 A1
(51) **E21B 21/10** (11) 2 609 283 A2
(51) **E21B 33/12** (11) 2 609 285 A1
(51) **E21B 43/12** (11) 2 609 286 A1
(51) **E21B 47/09** (11) 2 609 289 A2
(51) **G01N 11/14** (11) 2 609 413 A2
(51) **G01V 1/50** (11) 2 609 452 A1
(51) **G01V 5/10** (11) 2 609 453 A1
(51) **H01L 41/00** (11) 2 609 637 A1
- (73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
(51) **E21B 17/06** (11) 2 169 177 B1
- (71) **Ham-Let (Israel-Canada) Ltd.**
(51) **F16K 5/10** (11) 2 609 350 A1
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) **G01T 1/20** (11) 2 610 642 A1
(51) **G01T 1/20** (11) 2 610 643 A1
- (73) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) **H01J 43/28** (11) 1 805 780 B1
(51) **H01J 43/28** (11) 1 805 781 B1
(51) **H01J 43/28** (11) 1 810 313 B1
- (71) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **H02J 3/46** (11) 2 128 956 A3
(51) **H02P 1/30** (11) 2 611 025 A1
(51) **H02P 9/48** (11) 2 611 026 A1
- (71) **Hänel & CO.**
(51) **B65G 1/127** (11) 2 609 021 A1
- (71) **Hangzhou Bensheng Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 491/18** (11) 2 610 257 A1
- (71) **Hangzhou Yinao Intelligence Technology Co. Ltd.**
(51) **A61F 5/44** (11) 2 609 897 A1
- (71) **Hankook Tire Co., Ltd.**
(51) **B60C 7/10** (11) 2 610 073 A2
- (73) **Hans Jungblut GmbH & Co. KG**
(51) **B66B 5/04** (11) 2 251 295 B1
- (73) **Hansom Environmental Products Pty Ltd.**
(51) **B03C 3/013** (11) 1 232 013 B1
- (71) **Hantech Co., Ltd**
(51) **G02B 6/42** (11) 2 610 658 A2
- (71) **Hanwang Technology Co., Ltd.**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 610 779 A1
- (71) **Happel, Cecilie M.**
(51) **B62M 3/08** (11) 2 610 158 A1
- (71) **Happel, Glen**
(51) **B62M 3/08** (11) 2 610 158 A1
- (71) **Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH**
(51) **B29C 47/56** (11) 2 608 944 A2
- (71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) **G01C 21/36** (11) 2 610 589 A1
(51) **H04R 3/12** (11) 2 611 213 A1
- (71) **Harman International (China) Holdings Co., Ltd.**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 610 778 A1
- (71) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) **G10K 11/178** (11) 2 239 729 A3
- (71) **Harris Corporation**
(51) **H01P 5/10** (11) 2 387 096 A3
(51) **H04R 3/00** (11) 2 355 543 A3
(51) **H04W 28/22** (11) 2 609 771 A1
- (71) **Harvest Imaging bvba**
(51) **H04N 5/3745** (11) 2 611 142 A1
- (71;73) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) **A24B 3/04** (11) 2 608 685 A1
(51) **A24C 5/18** (11) 1 468 617 B1
- (73) **HAUNI Maschinenbau AG**
(51) **A24C 5/18** (11) 2 253 230 B1
(51) **A24C 5/18** (11) 2 255 681 B1
(51) **A24C 5/47** (11) 2 218 516 B1
- (71) **Hawley & Hazel Chemical Co. (Zhongshan) Ltd.**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 609 189 A1
- (73) **HAZEMAG & EPR GmbH**
(51) **B02C 13/04** (11) 2 471 600 B1
- (71) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) **B65H 1/22** (11) 2 380 835 A3
- (71) **Heinz Grether PC**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 609 793 A2
- (71) **Helena Laboratories Corporation**
(51) **G01N 33/92** (11) 2 609 432 A1
- (73) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 093 481 B1
- (71) **Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)**
(51) **A61K 39/245** (11) 2 608 806 A1
- (71) **Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH**
(51) **C30B 29/06** (11) 2 610 372 A2
- (73) **Helvodont Limited**
(51) **A61C 5/02** (11) 2 182 879 B1
- (73) **Helvoet Rubber & Plastic Technologies B.v.**
(51) **A61M 5/31** (11) 2 254 626 B1
- (73) **Hengst GmbH & Co. KG**
(51) **F01M 13/04** (11) 2 352 573 B1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/04** (11) 2 314 270 B1
(51) **A61Q 5/08** (11) 2 608 848 A2
(51) **C08F 293/00** (11) 2 344 558 B1
(51) **C09J 133/00** (11) 2 284 238 B1
(51) **C11D 3/37** (11) 2 609 182 A1
(51) **C23C 22/00** (11) 2 503 025 B1
- (71) **Henkel Corporation**
(51) **C08F 2/38** (11) 2 609 122 A2
(51) **C09J 123/18** (11) 2 609 167 A2
(51) **C09J 175/04** (11) 2 610 321 A1
- (73) **Heraeus Dental AB**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 053 986 B1
- (73) **HERAKLES**
(51) **B29C 70/44** (11) 1 932 653 B1
- (71) **Herbert Kannegiesser GmbH**
(51) **D06F 83/00** (11) 2 484 830 A3
- (71) **Hercules Incorporated**
(51) **D21H 25/04** (11) 2 609 253 A1
- (71) **Heumann, Sepp**
(51) **A63C 7/10** (11) 2 609 972 A1
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **B41F 23/02** (11) 2 608 961 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 608 963 A1
(51) **B65H 75/28** (11) 2 609 026 A1
(51) **G01S 19/38** (11) 2 609 448 A1
(51) **G06F 13/14** (11) 2 609 512 A1
(51) **G06F 21/20** (11) 2 609 539 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 609 714 A1
- (71) **Hexagon Metrology AB**
(51) **G01B 5/012** (11) 2 610 580 A1
(51) **G01B 5/012** (11) 2 610 581 A1
(51) **G01B 5/012** (11) 2 610 582 A1
(51) **G01B 5/012** (11) 2 610 583 A1
- (71) **Hexagon Metrology S.p.A.**
(51) **G01B 1/00** (11) 2 610 577 A1
- (71) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) **G01C 9/06** (11) 2 609 395 A1
- (71) **Hieronimi, Benedikt**
(51) **G01S 5/02** (11) 2 609 445 A1
- (71) **Hieronimi, Vincent**
(51) **G01S 5/02** (11) 2 609 445 A1
- (73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) **B25B 23/00** (11) 1 655 105 B1
(51) **B25D 9/26** (11) 1 226 903 B1
(51) **G01C 15/00** (11) 2 154 475 B1
- (73) **Hino Motors, Ltd.**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 123 874 B1
- (71) **HIPP & CO**
(51) **A23L 3/005** (11) 2 609 816 A1
- (71) **Hispano Suiza**
(51) **H01G 2/06** (11) 2 609 604 A1
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 610 102 A2
(51) **B60R 16/03** (11) 2 327 590 A3
- (73) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 776 471 B1
- (73) **HITACHI CHEMICAL RESEARCH CENTER, INC.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 776 471 B1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/10** (11) 2 610 406 A1
(51) **F15B 11/028** (11) 2 610 504 A1
- (71;73) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) **C12M 1/40** (11) 1 582 581 B1
(51) **G01N 21/55** (11) 2 423 672 B1
(51) **G01N 35/00** (11) 2 023 147 A3
(51) **H01J 37/20** (11) 2 610 890 A1
(51) **H01J 37/244** (11) 2 610 891 A1
(51) **H01J 37/26** (11) 1 450 391 B1
(51) **H01J 49/12** (11) 2 610 892 A2
- (71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) **F04C 29/04** (11) 2 610 495 A1
- (73) **HITACHI KOKI CO., LTD.**
(51) **B25C 1/08** (11) 1 593 463 B1
(51) **B25D 9/04** (11) 1 561 547 B1
- (71;73) **Hitachi Ltd.**
(51) **F01D 5/08** (11) 2 098 686 A3

- (51) **G02F 1/1343** (11) 2 372 443 B1
(51) **G06F 3/06** (11) 2 495 648 A3
(51) **G11B 7/005** (11) 2 043 091 B1
(51) **H01L 29/66** (11) 2 610 913 A1
(51) **H04B 7/005** (11) 2 426 828 A3
- (71) Hitachi Maxell, Ltd.
(51) **H01M 2/26** (11) 2 610 945 A1
- (73) Hitachi Medical Corporation
(51) **A61B 6/00** (11) 2 248 465 B1
(51) **A61B 8/08** (11) 2 387 948 B1
- (73) HITACHI MEDICAL CORPORATION
(51) **A61B 5/1455** (11) 1 688 090 B1
(51) **A61B 8/08** (11) 1 842 488 B1
- (71) Hitachi Plant Technologies, Ltd.
(51) **C02F 3/30** (11) 2 236 465 A3
- (73) Hitachi Powdered Metals Co., Ltd.
(51) **C22C 38/16** (11) 2 474 637 B1
- (71;73) Hitachi Solutions, Ltd.
(51) **G06F 3/041** (11) 2 610 718 A1
(51) **G06Q 20/00** (11) 1 840 814 B1
(51) **H04N 7/173** (11) 2 611 148 A1
- (73) HITACHI VEHICLE ENERGY, LTD.
(51) **G01R 31/36** (11) 2 053 414 B1
- (71) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp.
(51) **G06K 9/20** (11) 2 226 743 A3
- (71;73) Hitachi, Ltd.
(51) **A61N 5/10** (11) 1 972 360 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 319 716 B1
(51) **C22C 19/05** (11) 2 610 360 A1
(51) **F02C 7/143** (11) 2 610 465 A1
(51) **G05B 19/418** (11) 2 610 696 A1
(51) **H01L 21/027** (11) 1 267 392 B1
(51) **H04L 1/16** (11) 2 015 497 A3
(51) **H04W 16/10** (11) 2 230 862 B1
- (71) Hitam France
(51) **C09K 3/18** (11) 2 581 430 A3
- (73) Hittite Microwave Norway AS
(51) **H03F 3/45** (11) 2 218 176 B1
- (71) Hochland SE
(51) **A23P 1/08** (11) 2 608 684 A1
(51) **F16M 1/00** (11) 2 609 358 A1
- (71) Höganäs Aktiebolag (PUBL)
(51) **B22F 3/12** (11) 2 610 022 A1
- (71) Holzer, André
(51) **C02F 3/28** (11) 2 610 222 A1
- (71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.
(51) **G01D 3/036** (11) 2 610 591 A2
(51) **G11B 33/12** (11) 2 400 496 A3
(51) **H03G 3/34** (11) 2 343 801 A3
- (73) Honda Access Corporation
(51) **G06F 21/88** (11) 2 351 985 B1
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA
(51) **F02M 37/08** (11) 1 340 905 B1
- (71;73) Honda Motor Co., Ltd.
(51) **B60K 5/12** (11) 2 351 660 B1
(51) **B60K 35/00** (11) 2 610 098 A1
(51) **B60T 7/06** (11) 2 610 121 A2
(51) **B62D 6/00** (11) 2 159 134 B1
(51) **B62D 25/04** (11) 2 610 144 A1
(51) **B62D 25/04** (11) 2 610 145 A1
(51) **B62D 25/04** (11) 2 610 146 A1
(51) **B62J 6/02** (11) 2 415 659 B1
(51) **B62J 6/04** (11) 2 447 139 B1
(51) **B62J 99/00** (11) 2 610 154 A1
(51) **C23C 16/50** (11) 2 345 751 B1
(51) **F02N 11/08** (11) 2 610 479 A1
- (51) **F16D 48/02** (11) 2 610 516 A1
(51) **F16H 3/00** (11) 2 372 181 B1
(51) **F16H 57/04** (11) 2 610 526 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 610 995 A1
- (71;73) HONDA MOTOR CO., LTD.
(51) **B62J 99/00** (11) 1 642 812 B1
(51) **F02B 39/10** (11) 1 749 990 B1
(51) **F02M 1/08** (11) 1 577 532 A3
(51) **F02M 25/06** (11) 1 520 974 B1
- (71) HONDA TSUSHIN KOGYO Co., Ltd.
(51) **H05K 9/00** (11) 2 611 274 A2
- (71;73) Honeywell Asca, Inc.
(51) **G01J 3/42** (11) 2 609 407 A2
(51) **G01N 21/86** (11) 2 431 733 B1
- (71;73) Honeywell International Inc.
(51) **A62D 5/00** (11) 2 407 213 A3
(51) **B64D 37/10** (11) 2 135 805 B1
(51) **F02C 7/22** (11) 2 088 302 B1
(51) **F02C 7/236** (11) 1 700 018 B1
(51) **G01C 19/56** (11) 2 390 624 A3
(51) **G01C 21/00** (11) 1 866 604 B1
(51) **G01C 23/00** (11) 1 875 169 B1
(51) **G01C 23/00** (11) 2 610 590 A2
(51) **G01N 21/57** (11) 2 198 272 B1
(51) **G01S 13/72** (11) 2 103 957 B1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 144 147 A3
(51) **G06T 7/20** (11) 2 249 311 B1
(51) **G08B 17/10** (11) 1 851 995 B1
(51) **G08G 5/00** (11) 2 568 460 A3
(51) **H04B 7/185** (11) 2 051 407 B1
- (73) Honeywell International, Inc.
(51) **G08G 5/00** (11) 2 416 306 B1
- (71) Honeywell Romania S.R.L.
(51) **G01N 21/64** (11) 2 610 609 A1
- (71) Hong Fu Jin Precision Industry (ShenZhen) Co., Ltd.
(51) **G01D 3/036** (11) 2 610 591 A2
(51) **G11B 33/12** (11) 2 400 496 A3
(51) **H03G 3/34** (11) 2 343 801 A3
- (73) Honshu Chemical Industry Co., Ltd.
(51) **C07C 37/84** (11) 1 557 405 B1
- (71) Hoppecke Technologies GmbH & Co. KG
(51) **H01M 10/48** (11) 2 378 604 A3
- (73) HORIBA Europe GmbH
(51) **G01L 25/00** (11) 2 274 587 B1
- (71) Horiba, Ltd.
(51) **G01N 27/30** (11) 2 610 611 A1
- (71) HORIBA, Ltd.
(51) **G01N 21/35** (11) 2 610 607 A1
(51) **G01N 21/39** (11) 2 610 608 A1
(51) **G01N 27/333** (11) 2 610 613 A1
- (71) HORIBA, LTD.
(51) **G01M 17/007** (11) 2 610 606 A2
(51) **G01N 27/333** (11) 2 610 612 A1
(51) **G01N 27/333** (11) 2 610 614 A1
- (71) Horizon GmbH
(51) **B65H 39/042** (11) 2 609 025 A1
- (71) HORIZON INTERNATIONAL INC.
(51) **B42C 11/02** (11) 2 210 746 A3
- (73) Horst Schwab GmbH
(51) **E02F 3/76** (11) 1 915 485 B1
- (73) Hosiden Corporation
(51) **H05K 1/11** (11) 2 334 157 B1
- (71) Hosokawa Yoko Co., Ltd.
(51) **A61J 1/05** (11) 2 609 900 A1
- (71) Hotz, Roland
(51) **B25B 5/00** (11) 2 608 932 A2
- (71) HP Pelzer Holding GmbH
(51) **G10K 11/00** (11) 2 609 586 A1
- (73) HPF Nutraceutics S.r.L.
(51) **A23L 1/305** (11) 2 548 458 B1
- (71) HQ-Dielectrics GmbH
(51) **H01J 37/32** (11) 2 609 613 A1
- (71) Hraschan, Jakob
(51) **A61K 33/06** (11) 2 609 926 A1
- (71) Hsu, Hsiu-Yu
(51) **H05B 35/00** (11) 2 611 267 A2
- (73) HTC Corporation
(51) **G06F 1/16** (11) 1 806 644 B1
(51) **H04L 25/03** (11) 2 357 768 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 367 378 B1
- (71) Hu, Chengshao
(51) **A47J 45/07** (11) 2 609 842 A1
- (71) Huang, Chien Fong
(51) **E06B 9/32** (11) 2 609 273 A1
- (71;73) Huawei Device Co., Ltd.
(51) **H01Q 13/16** (11) 2 343 776 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 461 509 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 611 056 A2
(51) **H04L 25/02** (11) 2 413 552 B1
- (73) Huawei Technologies Co. Ltd.
(51) **H04W 24/10** (11) 2 418 914 B1
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd
(51) **H02M 7/5387** (11) 2 611 023 A1
- (71;73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(51) **G02B 6/42** (11) 2 610 659 A1
(51) **G06F 11/20** (11) 2 610 750 A1
(51) **G10L 19/00** (11) 2 609 589 A1
(51) **H03M 13/11** (11) 2 611 038 A2
(51) **H04B 1/03** (11) 2 609 683 A1
(51) **H04B 10/25** (11) 1 981 196 B1
(51) **H04B 10/272** (11) 2 058 961 B1
(51) **H04H 60/66** (11) 2 237 541 B1
(51) **H04J 14/02** (11) 2 127 158 B1
(51) **H04L 1/06** (11) 2 611 054 A1
(51) **H04L 9/00** (11) 2 051 432 B1
(51) **H04L 12/00** (11) 1 699 156 B1
(51) **H04L 12/14** (11) 2 178 245 B1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 023 563 B1
(51) **H04L 12/26** (11) 1 990 950 B1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 611 075 A2
(51) **H04L 12/28** (11) 2 381 626 B1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 088 721 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 083 577 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 611 107 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 063 599 B1
(51) **H04N 7/15** (11) 2 611 147 A2
(51) **H04N 7/66** (11) 1 788 822 B1
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 136 495 B1
(51) **H04W 12/02** (11) 2 611 227 A1
(51) **H04W 16/00** (11) 2 611 229 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 1 952 549 B1
(51) **H04W 68/02** (11) 2 611 240 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 389 029 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 611 245 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 611 246 A1
(51) **H04W 72/10** (11) 2 611 251 A1
(51) **H04W 88/00** (11) 2 611 258 A1
- (71) Huazhong University of Science and Technology
(51) **A61K 36/896** (11) 2 609 929 A1
- (73) Hübner GmbH
(51) **B32B 5/02** (11) 2 404 748 B1

(71) Hueck Folien Ges.m.b.H.	(71) IDMED	(71) Indesit Company S.p.A.
(51) <i>B42D 15/00</i> (11) 2 608 968 A1	(51) <i>A61B 3/11</i> (11) 2 609 852 A1	(51) <i>A47L 15/00</i> (11) 2 609 845 A1
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.	(73) Idro Co., Ltd.	(51) <i>F24C 15/20</i> (11) 2 610 555 A1
(51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 2 610 787 A1	(51) <i>H04B 5/02</i> (11) 2 424 121 B1	(51) <i>F24C 15/20</i> (11) 2 610 556 A2
(51) <i>H04W 4/02</i> (11) 2 611 224 A1	(71) IFN-Holding AG	(73) Index Systems Inc
(71) Hultafors Group AB	(51) <i>E05D 15/56</i> (11) 2 610 420 A2	(51) <i>H04N 5/445</i> (11) 1 734 752 B1
(51) <i>A44B 11/28</i> (11) 2 609 825 A1	(51) <i>E06B 1/70</i> (11) 2 610 423 A2	(71) Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky
(51) <i>A45F 5/00</i> (11) 2 609 831 A1	(51) <i>E06B 3/52</i> (11) 2 610 424 A2	(51) <i>B23B 3/30</i> (11) 2 548 680 A3
(51) <i>B25B 25/00</i> (11) 2 610 035 A1	(73) Ifö Sanitär AB	(71;73) Industrial Technology Research Institute
(71) Hummel, Helmut	(51) <i>E03D 9/02</i> (11) 1 970 496 B1	(51) <i>C23C 14/06</i> (11) 2 610 363 A1
(51) <i>E04F 11/022</i> (11) 2 439 354 A3	(71) IFP Energies nouvelles	(51) <i>F03D 7/02</i> (11) 2 610 485 A2
(71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH	(51) <i>B01J 21/08</i> (11) 2 610 004 A1	(51) <i>F16C 29/02</i> (11) 2 251 556 B1
(51) <i>D06P 1/38</i> (11) 2 609 247 A1	(71) IFP Energies Nouvelles	(51) <i>H04W 72/00</i> (11) 2 611 241 A2
(71) Huntsman Advanced Materials Americas LLC	(51) <i>C07C 1/20</i> (11) 2 592 062 A3	(51) <i>H04W 72/00</i> (11) 2 611 242 A2
(51) <i>C08G 73/16</i> (11) 2 609 136 A1	(73) IHI Corporation	(71) Industriale Chimica S.R.L.
(73) Hy-Ten Limited	(51) <i>B23K 9/29</i> (11) 2 006 045 B1	(51) <i>C07J 53/00</i> (11) 2 433 951 A3
(51) <i>E04C 5/06</i> (11) 2 488 708 B1	(51) <i>C23C 26/00</i> (11) 1 630 255 B1	(71) Industry-Academia Cooperation Group Of Sejong University
(73) Hydac System GmbH	(71) IIX, Inc.	(51) <i>G06T 15/50</i> (11) 2 610 814 A1
(51) <i>B65D 90/00</i> (11) 2 429 926 B1	(51) <i>G09G 3/36</i> (11) 2 610 851 A1	(71) Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University
(71) HydriL USA Manufacturing LLC	(71) Ikeda, Shigeo	(51) <i>H04L 27/34</i> (11) 2 611 091 A2
(51) <i>E21B 21/08</i> (11) 2 610 427 A1	(51) <i>A47H 5/02</i> (11) 2 609 838 A1	(71) Ineos Europe AG
(51) <i>E21B 33/06</i> (11) 2 610 428 A2	(71) Iljin Led Co., Ltd.	(51) <i>B01J 19/00</i> (11) 2 610 002 A1
(73) Hydro Aluminium Deutschland GmbH	(51) <i>H01L 33/04</i> (11) 2 610 927 A2	(71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)
(51) <i>F24H 1/00</i> (11) 2 072 930 B1	(73) Illinois Tool Works Inc.	(51) <i>G01R 31/00</i> (11) 2 609 436 A2
(71) Hyosung Corporation	(51) <i>E04B 2/74</i> (11) 1 992 752 B1	(71) Inertia Dynamics LLC
(51) <i>B01D 63/02</i> (11) 2 609 991 A2	(71) Illinois Tool Works, Inc.	(51) <i>F16D 13/02</i> (11) 2 609 345 A1
(71) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.	(51) <i>E04B 1/26</i> (11) 2 607 561 A3	(71) Inficon GmbH
(51) <i>F02M 43/04</i> (11) 2 610 477 A1	(71) Illumina Cambridge Limited	(51) <i>G01M 3/04</i> (11) 2 609 409 A1
(71) Hyundaiwia Corporation	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 609 215 A1	(73) Infineon Technologies AG
(51) <i>F16D 3/22</i> (11) 2 609 343 A1	(73) IMEC	(51) <i>G06F 9/38</i> (11) 1 342 148 B1
(73) I.R.C.A. S.p.a. Industria Resistenze Corazzate e Affini	(51) <i>C08G 61/02</i> (11) 1 548 044 B1	(71) Influent Corp.
(51) <i>F24H 3/00</i> (11) 1 857 745 B1	(51) <i>G03F 7/20</i> (11) 2 434 345 B1	(51) <i>F04D 33/00</i> (11) 2 609 338 A2
(71) IBENA Textilwerke GmbH	(71) Imerys Minerals Limited	(73) INGERSOLL-RAND COMPANY
(51) <i>D03D 11/00</i> (11) 2 610 376 A2	(51) <i>C08J 11/04</i> (11) 2 610 290 A1	(51) <i>F02N 7/00</i> (11) 1 983 188 B1
(73) Ibsiden Co., Ltd.	(71) Imerys Talc Europe	(73) Innospection Group Limited
(51) <i>F01N 3/022</i> (11) 1 961 930 B1	(51) <i>D21C 5/02</i> (11) 2 609 249 A1	(51) <i>G01N 27/90</i> (11) 2 502 062 B1
(71) Ichiei Co. Ltd.	(73) Imex Co., Ltd.	(71) innostarter AG
(51) <i>A23L 1/03</i> (11) 2 609 811 A1	(51) <i>G03G 9/08</i> (11) 1 980 913 B1	(51) <i>D06F 58/28</i> (11) 2 609 245 A2
(71) Ichikoh Industries, Ltd.	(71) ImmunoGen, Inc.	(71) Innotech Solar ASA
(51) <i>F21S 8/10</i> (11) 2 610 545 A2	(51) <i>C12P 17/18</i> (11) 2 514 828 A3	(51) <i>H01L 31/052</i> (11) 2 609 629 A1
(51) <i>F21S 8/10</i> (11) 2 610 546 A2	(71) Imperial Innovations Limited	(73) InnoThera Topic International
(51) <i>F21S 8/10</i> (11) 2 610 547 A2	(51) <i>B60G 17/015</i> (11) 2 608 972 A1	(51) <i>A61F 13/08</i> (11) 2 452 658 B1
(51) <i>F21S 8/10</i> (11) 2 610 548 A2	(51) <i>C07H 5/06</i> (11) 2 609 105 A1	(71) Innovation Services, Inc.
(51) <i>H05B 33/08</i> (11) 2 611 262 A1	(51) <i>G01R 31/36</i> (11) 2 609 439 A1	(51) <i>C02F 1/50</i> (11) 2 609 039 A1
(73) IdaTech, LLC.	(71) Implandata Ophthalmic Products GmbH	(71) Innovations Development Australia Pty Ltd
(51) <i>H01M 8/06</i> (11) 1 230 690 B1	(51) <i>A61B 3/16</i> (11) 2 608 711 A2	(51) <i>A47J 27/06</i> (11) 2 608 703 A1
(71) Ideal Industries Inc.	(73) IMRA EUROPE S.A.	(71) Innova GmbH
(51) <i>B65B 13/26</i> (11) 2 610 182 A1	(51) <i>H01L 51/42</i> (11) 1 271 580 B1	(51) <i>B01D 63/06</i> (11) 2 608 873 A1
(71) Idec Corporation	(71) Inalco S.p.A.	(73) Ino8 Pty Ltd
(51) <i>H01L 33/50</i> (11) 2 610 932 A1	(51) <i>C07H 13/06</i> (11) 2 610 262 A1	(51) <i>B62K 5/10</i> (11) 2 475 570 B1
(71) Ideko, S. Coop	(71) Inalfa Roof Systems Group B.V.	(73) Inocon Technologie Gesellschaft m.b.H
(51) <i>B24B 1/00</i> (11) 2 610 030 A1	(51) <i>B60J 1/20</i> (11) 2 610 093 A2	(51) <i>B23K 9/127</i> (11) 2 173 513 B1
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd.	(71) Incanthera Limited	(73) Inotec GmbH & Co. Holding und Handels KG
(51) <i>H01L 21/304</i> (11) 2 610 896 A1	(51) <i>A61K 47/48</i> (11) 2 481 429 A3	(51) <i>F26B 5/04</i> (11) 2 115 356 B1
(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD.	(73) INCEPT LLC	(71) INQ Enterprises Limited
(51) <i>C04B 35/00</i> (11) 2 610 229 A2	(51) <i>A61F 2/82</i> (11) 1 901 797 B1	(51) <i>H04L 12/58</i> (11) 2 611 083 A1
(51) <i>C04B 35/01</i> (11) 2 610 230 A2	(73) Increment P Corporation	
(51) <i>C04B 35/01</i> (11) 2 610 231 A2	(51) <i>G01C 21/34</i> (11) 1 441 200 B1	

- (71) Insite Products Pty Limited
(51) **B01D 45/12** (11) 2 608 865 A1
- (71) Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux
(51) **G06T 7/20** (11) 2 609 573 A1
- (73) Institut für Textil- und Verfahrenstechnik der Deutschen Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf
(51) **A01N 55/00** (11) 1 992 230 B1
- (73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE
(51) **C12N 5/0775** (11) 1 349 919 B1
- (71) Institut Télécom - Télécom Bretagne
(51) **G06N 3/04** (11) 2 609 545 A1
- (71) Institute of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council, Executive Yuan
(51) **A61K 51/08** (11) 2 609 936 A1
- (71) Instituto Nacional De Tecnologia - INT
(51) **C07C 59/08** (11) 2 610 238 A1
- (73) Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roslin (Plant Breeding and Acclimatization Institute)
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 999 271 B1
- (73) Instytut Immunologii i Terapii Do Wiadczalnej Polskiej Akademii Nauk
(51) **C12N 15/76** (11) 2 344 642 B1
- (71) Instytut Metali Nieżelaznych
(51) **C25D 3/56** (11) 2 610 371 A1
- (71) Intailor Surgical, LLC
(51) **A61B 17/04** (11) 2 608 722 A2
- (73) Integrated Dynamics Engineering GmbH
(51) **F16F 15/00** (11) 1 860 342 B1
- (71) Integrum AB
(51) **A61F 2/02** (11) 2 608 737 A1
- (71;73) Intel Corporation
(51) **G06F 3/03** (11) 2 609 488 A2
(51) **G06F 9/30** (11) 1 586 037 B1
(51) **G06F 9/50** (11) 2 207 092 A3
(51) **H04B 7/04** (11) 2 609 689 A2
(51) **H04L 12/953** (11) 1 245 097 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 859 595 B1
(51) **H04N 5/44** (11) 2 609 732 A2
(51) **H04N 5/44** (11) 2 609 733 A2
(51) **H04N 5/44** (11) 2 609 734 A2
(51) **H04N 5/44** (11) 2 609 735 A2
(51) **H04N 5/44** (11) 2 609 736 A2
(51) **H04N 5/44** (11) 2 609 737 A2
(51) **H04N 5/44** (11) 2 609 738 A2
(51) **H04N 21/40** (11) 2 609 748 A2
(51) **H04N 21/4147** (11) 2 609 749 A2
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 609 752 A2
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 609 753 A2
(51) **H04W 12/04** (11) 2 469 901 A3
(51) **H04W 74/00** (11) 2 609 787 A1
- (73) Intel Corporation (INTEL)
(51) **G03F 7/20** (11) 2 434 345 B1
- (73) Intel Mobile Communications GmbH
(51) **H04W 64/00** (11) 1 688 009 B1
- (71) Intell Properties B.V.
(51) **F24F 13/062** (11) 2 383 526 A3
- (73) Intellectual Ventures Fund 83 LLC
(51) **G03D 15/00** (11) 0 977 084 B1
- (73) Intellectual Ventures Holding 81 LLC
(51) **H04W 36/10** (11) 2 252 104 B1
- (73) Intercat Equipment, Inc.
(51) **C10G 11/18** (11) 2 321 383 B1
- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc.
(51) **H04W 52/34** (11) 2 592 881 A3
(51) **H04W 52/34** (11) 2 592 882 A3
- (71) InterDigital Technology Corporation
(51) **H04L 1/00** (11) 2 611 053 A1
- (71;73) International Business Machines Corporation
(51) **G06F 9/38** (11) 2 609 500 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 1 922 656 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 609 525 A1
(51) **H01L 21/02** (11) 2 070 106 B1
(51) **H01L 21/28** (11) 1 766 691 B1
- (73) International Flavors & Fragrances, Inc.
(51) **C07C 35/04** (11) 1 790 629 B1
- (73) International Heart Institute of Montana Foundation
(51) **A61F 2/24** (11) 2 298 237 B1
- (73) Interpeople Co., Ltd
(51) **A47C 17/00** (11) 2 417 877 B1
- (71) Interprint GmbH
(51) **D21H 17/67** (11) 2 609 251 A1
- (71) Intervet International B.V.
(51) **G01N 33/53** (11) 2 609 428 A1
- (71) Intevac, Inc.
(51) **H01J 37/32** (11) 2 525 388 A3
- (73) INVACARE CORPORATION
(51) **G05B 19/042** (11) 2 315 086 B1
- (73) Invacare International Sàrl
(51) **A61G 5/10** (11) 2 181 683 B1
- (71) Invensys Systems, Inc.
(51) **G01F 1/78** (11) 2 609 402 A2
(51) **G06N 99/00** (11) 2 530 629 A3
- (71) Inventilate Holding ApS
(51) **F24F 11/00** (11) 2 609 375 A1
- (73) Inventio AG
(51) **B66B 7/12** (11) 2 367 747 B1
- (71) Inventure Renewables, Inc.
(51) **C07C 265/14** (11) 2 609 074 A2
- (71) Inventys Thermal Technologies Inc.
(51) **B01D 53/62** (11) 2 608 867 A1
- (73) Invista Technologies S.à.r.l.
(51) **C08J 11/00** (11) 1 461 379 B1
- (73) ION Geophysical Corporation
(51) **G02B 26/08** (11) 2 264 468 B1
- (71) Ipsen, Inc.
(51) **C21D 1/40** (11) 2 610 354 A1
(51) **C21D 9/00** (11) 2 610 356 A2
(51) **F27B 5/04** (11) 2 610 570 A1
- (71) IPT - International Plating Technologies GmbH
(51) **C25D 3/56** (11) 2 609 232 A1
- (71) Iriso Electronics Co., Ltd.
(51) **H01R 12/71** (11) 2 610 971 A1
- (71) IRM LLC, A Delaware Limited Liability Company
(51) **C40B 30/04** (11) 2 609 237 A2
- (71;73) iRobot Corporation
(51) **A47L 11/00** (11) 2 289 384 B1
(51) **G05B 15/00** (11) 2 609 471 A2
- (71) Ironclad Mobile, Inc.
(51) **G06F 15/16** (11) 2 609 516 A1
- (71) Ironwood Pharmaceuticals, Inc.
(51) **C07D 209/18** (11) 2 610 244 A1
- (71) ISAGRO S.p.A.
(51) **A01N 37/52** (11) 2 608 666 A1
- (71) ISEKI & CO., LTD.
(51) **A01D 34/71** (11) 2 609 804 A1
- (73) ISHIDA CO., Ltd.
(51) **B65D 73/00** (11) 1 586 510 B1
- (71) Ishiken Kabushiki Kaisha
(51) **B68G 11/03** (11) 2 610 211 A1
- (73) ISIS Innovation Limited
(51) **A61K 39/00** (11) 2 342 219 B1
- (73) Istituto Siti
(51) **B65G 63/00** (11) 2 192 065 B1
- (73) Isuzu Motors Limited
(51) **B01D 53/30** (11) 1 788 212 B1
- (73) ITEA S.P.A.
(51) **C10L 1/24** (11) 2 227 523 B1
- (73) Itella Oyj
(51) **B07C 3/00** (11) 2 217 389 B1
- (71) Itron France
(51) **G01F 15/06** (11) 2 609 404 A1
- (71) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)
(51) **H02J 17/00** (11) 2 609 669 A2
- (73) Iveco France S.A.
(51) **B60H 1/00** (11) 2 202 106 B1
- (73) IVECO S.p.A.
(51) **B60W 30/18** (11) 2 127 987 B1
- (71) ixetic Bad Homburg GmbH
(51) **B60H 1/00** (11) 2 608 973 A1
(51) **B60H 1/00** (11) 2 608 974 A1
- (73) IZEG Informationszentrum Entwässerungstechnik Guss e.V.
(51) **A62C 2/06** (11) 1 964 592 B1
- (71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG
(51) **F01N 3/28** (11) 2 610 457 A1
- (73) J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED
(51) **E02F 3/38** (11) 1 997 962 B1
(51) **E02F 3/96** (11) 1 997 963 B1
- (71) J.D Components Co., Ltd.
(51) **B62M 25/08** (11) 2 610 159 A1
- (71) Jakob Hatteland Logistics AS
(51) **B65B 43/50** (11) 2 609 014 A1
- (71) Jakobsen, Ole
(51) **B62M 3/08** (11) 2 610 158 A1
- (71) JAMCO CORPORATION
(51) **B64D 11/00** (11) 2 338 792 A3
- (73) Janssen Pharmaceutica N.V.
(51) **C07D 487/04** (11) 2 027 124 B1
- (71) Japan Display East Inc.
(51) **G09G 3/34** (11) 2 610 849 A2
- (73) Japan Display West Inc.
(51) **H04N 13/00** (11) 2 053 866 B1
- (71) Japan Electel Inc
(51) **A61B 18/14** (11) 2 609 884 A1

- (71) **Japan Marine United Corporation**
(51) **B63B 25/16** (11) 2 610 161 A1
- (73) **Japan Tobacco Inc.**
(51) **A24B 3/12** (11) 2 008 534 B1
- (71) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) **A24F 47/00** (11) 2 609 822 A1
- (71) **Jarraf Industries, Inc.**
(51) **B23D 45/00** (11) 2 608 916 A1
- (71) **Jasco Corporation**
(51) **G02B 27/28** (11) 2 610 665 A1
- (71) **Jasney Holdings Pty Ltd**
(51) **A47B 21/04** (11) 2 608 694 A1
- (71) **JATCO Ltd**
(51) **F16H 61/10** (11) 2 610 529 A1
(51) **F16H 61/16** (11) 2 610 530 A1
- (73) **JatroSolutions GmbH**
(51) **A23J 1/14** (11) 2 229 820 B1
- (71) **Jaunet, Laurent**
(51) **A23N 17/00** (11) 2 608 683 A1
- (73) **Jazzar, Mohammed Omar**
(51) **E04C 2/06** (11) 2 061 937 B1
- (73) **JBL GmbH & Co. KG**
(51) **A01K 63/04** (11) 1 832 164 B1
- (73) **JEDER GMBH**
(51) **A61C 1/08** (11) 2 367 498 B1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) **C22C 38/00** (11) 1 884 575 B1
(51) **C23C 26/00** (11) 2 610 367 A1
- (71) **Jiashan Jinghui Photoelectricity Technology Co., Ltd.**
(51) **H01L 25/16** (11) 2 610 909 A2
- (71) **Jiashan Sansi Photoelectricity Technology Co., Ltd.**
(51) **F21S 4/00** (11) 2 610 544 A1
- (71) **Jiaxing Shunon Electronics Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/02** (11) 2 610 712 A1
- (71) **Jie De Electronics Technology Co., Ltd.**
(51) **H02J 5/00** (11) 2 610 991 A2
- (73) **Jinan University**
(51) **C07D 241/12** (11) 2 265 591 B1
- (71) **JMAR LLC**
(51) **G01N 15/14** (11) 2 609 414 A2
- (73) **JNC Corporation**
(51) **C07D 305/12** (11) 2 020 407 B1
- (73) **JNC Petrochemical Corporation**
(51) **C07D 305/12** (11) 2 020 407 B1
- (71) **Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH**
(51) **C08J 3/09** (11) 2 609 142 A1
- (73) **Johann Borgers GmbH & Co. KG**
(51) **A01N 55/00** (11) 1 992 230 B1
- (73) **John, Hendrik**
(51) **B29C 67/00** (11) 2 072 223 B1
- (71) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**
(51) **G02B 3/14** (11) 2 609 454 A1
(51) **G02B 3/14** (11) 2 609 455 A1
- (71) **Johnson Controls GmbH**
(51) **B60N 2/015** (11) 2 608 982 A1
(51) **B60N 2/06** (11) 2 608 983 A1
(51) **B60N 2/48** (11) 2 608 987 A1
- (51) **B60N 2/48** (11) 2 608 988 A1
- (73) **Johnson Controls Technology Company**
(51) **G08C 17/00** (11) 2 345 018 B1
- (73) **Joline GmbH & Co. KG**
(51) **A61F 2/95** (11) 2 353 552 B1
- (71) **Joos, Peter**
(51) **B63B 25/22** (11) 2 610 162 A1
- (71) **Josephson, William**
(51) **G06F 9/46** (11) 2 609 502 A1
- (71) **JT International S.A.**
(51) **B65D 85/10** (11) 2 609 020 A1
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 609 552 A1
- (71;73) **JTEKT CORPORATION**
(51) **B01F 3/12** (11) 2 609 997 A1
(51) **B01F 3/12** (11) 2 609 998 A1
(51) **B01F 3/12** (11) 2 609 999 A1
(51) **B62D 5/00** (11) 2 610 130 A1
(51) **B62D 5/00** (11) 2 610 131 A1
(51) **B62D 5/00** (11) 2 610 132 A1
(51) **B62D 5/04** (11) 2 159 133 B1
(51) **B62D 5/04** (11) 2 610 134 A2
(51) **B62D 5/09** (11) 2 610 135 A2
(51) **F04B 49/02** (11) 2 610 492 A1
(51) **F16H 48/00** (11) 2 154 395 B1
(51) **F16H 61/00** (11) 2 610 528 A2
- (71) **Julius Blum GmbH**
(51) **A47B 88/04** (11) 2 608 695 A1
(51) **A47B 88/10** (11) 2 608 697 A1
(51) **E05D 11/10** (11) 2 609 270 A1
(51) **E05F 5/00** (11) 2 609 271 A1
(51) **E05F 5/02** (11) 2 609 272 A1
- (71) **Juridical Foundation The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute**
(51) **C07K 16/46** (11) 2 610 268 A1
- (71) **Justus-Liebig- Universität Giessen**
(51) **H01L 21/02** (11) 2 609 618 A1
- (71) **JVC Kenwood Corporation**
(51) **G11B 19/04** (11) 2 610 869 A1
- (71) **JVC KENWOOD Corporation**
(51) **G11B 27/034** (11) 2 610 870 A2
- (71;73) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) **C10L 1/08** (11) 2 420 550 B1
(51) **C10M 105/38** (11) 2 610 329 A1
- (71) **K.B.K. Fire, s.r.o.**
(51) **A62C 37/50** (11) 2 609 968 A2
- (73) **Kabushiki Kaisha Cosmo Life**
(51) **B67D 1/07** (11) 2 189 414 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) **B23K 35/30** (11) 2 610 029 A1
(51) **C22C 38/02** (11) 2 610 361 A1
(51) **C23C 14/06** (11) 2 138 602 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) **C22C 38/02** (11) 1 548 142 B2
- (73) **Kabushiki Kaisha Sanki**
(51) **B65D 75/56** (11) 2 039 621 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Square Enix (also Trading As Square Enix Co. Ltd.)**
(51) **A63F 13/12** (11) 2 609 973 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) **B60R 22/40** (11) 2 610 116 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO**
(51) **B60R 25/02** (11) 2 394 871 A3
- (71;73) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) **G01S 19/04** (11) 1 857 830 B1
(51) **G05D 1/06** (11) 2 518 580 A3
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) **B65H 7/02** (11) 2 301 869 A3
(51) **F01D 5/14** (11) 1 688 586 B1
(51) **F01D 9/04** (11) 1 408 198 B1
(51) **F01K 7/16** (11) 1 752 614 A3
(51) **F01K 9/00** (11) 2 610 444 A2
(51) **F21K 99/00** (11) 2 128 516 B1
(51) **F21K 99/00** (11) 2 256 403 B1
(51) **F21V 7/00** (11) 2 492 584 A3
(51) **G01T 1/29** (11) 2 367 028 A3
(51) **G03G 15/08** (11) 2 385 429 A3
(51) **H02P 21/00** (11) 1 464 749 B1
(51) **H03K 17/96** (11) 2 611 034 A2
(51) **H04N 1/028** (11) 2 611 134 A1
(51) **H04N 5/765** (11) 2 611 145 A1
(51) **H04N 7/01** (11) 2 227 902 B1
(51) **H04N 21/4363** (11) 2 611 200 A2
(51) **H04N 21/462** (11) 2 611 202 A1
(51) **H04W 8/02** (11) 2 398 263 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc.**
(51) **H01H 33/59** (11) 2 610 885 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho**
(51) **C01B 31/02** (11) 2 610 218 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) **D03D 47/30** (11) 2 610 378 A1
(51) **F02D 41/00** (11) 2 610 468 A1
(51) **F15B 11/04** (11) 1 999 385 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) **F16J 15/32** (11) 1 612 460 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yakult Honsha**
(51) **A61K 35/74** (11) 2 609 927 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) **H05K 7/20** (11) 2 611 273 A2
- (71) **Kaga Works Co. Ltd.**
(51) **B05D 3/00** (11) 2 610 012 A1
- (73) **Kagoshima University**
(51) **A61M 37/00** (11) 2 103 324 B1
- (73) **KAINDL FLOORING GmbH**
(51) **B65D 85/62** (11) 1 807 325 B1
- (73) **Kampf GmbH & Co. Maschinenfabrik**
(51) **B65H 18/02** (11) 1 886 951 B1
- (71) **Kaneka Corporation**
(51) **A23L 1/03** (11) 2 609 811 A1
- (73) **KANEKA CORPORATION**
(51) **C08G 81/02** (11) 1 731 549 B1
- (71) **Kang, Dong-Koo**
(51) **G06F 3/02** (11) 2 610 713 A2
- (71) **Kang, So-Dae**
(51) **D05B 57/26** (11) 2 610 385 A2
- (71) **Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha**
(51) **C12N 5/07** (11) 2 610 335 A1
- (73) **KA0 CORPORATION**
(51) **C04B 24/16** (11) 1 614 668 B1
- (71) **Kao Germany GmbH**
(51) **A61K 8/23** (11) 2 608 763 A2
- (73) **Kapelski, Rainer**
(51) **B65D 90/00** (11) 2 356 043 B1
- (71) **Kapsch TrafficCom AG**
(51) **G07C 5/00** (11) 2 610 815 A1
- (71;73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 1/04** (11) 2 609 849 A1

(51) **A61B 17/32** (11) 2 218 412 B1
(51) **A61B 17/88** (11) 1 654 995 B1

(73) **Karl Storz Imaging, Inc.**
(51) **A61B 1/247** (11) 2 143 374 B1

(71) **Kaspersky Lab, ZAO**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 610 774 A1

(71;73) **Kässbohrer Geländefahrzeug AG**
(51) **B62D 55/10** (11) 2 398 691 B1
(51) **E01H 4/02** (11) 2 339 072 A3

(71) **Katagiri Engineering Co., Ltd**
(51) **H01L 21/203** (11) 2 610 895 A1

(71) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) **C12N 5/07** (11) 2 609 191 A1

(73) **Kathrein-Werke KG**
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 406 851 B1

(73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **G21F 9/28** (11) 1 993 104 B1

(71) **Kawasumi Laboratories, Inc.**
(51) **A61M 5/32** (11) 2 609 953 A1

(73) **KAYABA INDUSTRY CO., LTD.**
(51) **F16D 55/224** (11) 2 208 909 B1

(73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 477 674 B1

(71) **KDDI Corporation**
(51) **G06F 15/173** (11) 2 609 522 A1

(73) **Keihin Corporation**
(51) **F02D 41/24** (11) 1 930 576 B1

(73) **Kemet Electronics Corporation**
(51) **H01G 4/005** (11) 2 289 083 B1

(71) **Kemex Ltd.**
(51) **C02F 1/04** (11) 2 609 038 A1

(71) **Kemira Oyj**
(51) **B01D 61/04** (11) 2 609 990 A1

(73) **Kempsell, David**
(51) **B68C 1/02** (11) 2 013 136 B1

(73) **KENNAMETAL INC.**
(51) **C23C 30/00** (11) 1 485 520 B1

(73) **KENNEDY KRIEGER INSTITUTE**
(51) **G01R 33/20** (11) 2 205 986 B1

(71) **Kerckhaert, besloten vennootschap**
(51) **A01L 7/10** (11) 2 609 807 A1

(71) **KESO AG**
(51) **E05B 47/06** (11) 2 239 401 A3

(73) **Keypoint Technologies (UK) Limited**
(51) **G06F 3/023** (11) 1 733 298 B1

(73) **KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG**
(51) **E05C 9/18** (11) 2 143 860 B1

(73) **KHS Corpoplast GmbH**
(51) **B29C 49/56** (11) 2 276 621 B1

(73) **KHS GmbH**
(51) **B67C 3/00** (11) 2 146 922 B1

(71) **Kim, Young Hee**
(51) **F16H 23/04** (11) 2 610 524 A2

(71;73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) **A61B 19/04** (11) 2 471 855 A3
(51) **B32B 5/04** (11) 2 076 384 B1
(51) **D06M 23/16** (11) 1 687 477 B1

(71) **KING JIM CO., LTD.**
(51) **G06K 9/20** (11) 2 610 784 A2

(71) **King Saud University**
(51) **C01B 13/02** (11) 2 610 214 A1
(51) **C07C 1/04** (11) 2 610 235 A1
(51) **H01S 5/10** (11) 2 610 980 A1

(73) **Kingspan Unidek GmbH**
(51) **B29C 44/56** (11) 2 452 798 B1

(71) **Kintec-Solution GmbH**
(51) **A47C 7/50** (11) 2 609 834 A1

(71) **KiOR, Inc.**
(51) **C10L 1/00** (11) 2 609 177 A2

(73) **Kirchberger, Roland**
(51) **F02B 25/18** (11) 2 356 326 B1

(73) **Kistler Holding AG**
(51) **G01L 19/08** (11) 2 205 956 B1

(73) **Kitagawa Holdings, LLC**
(51) **F21S 8/08** (11) 2 244 002 B1

(71) **Kjellberg-Stiftung**
(51) **F42B 33/06** (11) 2 610 576 A1

(73) **KJT Enterprises, Inc.**
(51) **G01V 3/12** (11) 2 470 928 B1

(71) **KLA-Tencor Corporation**
(51) **G01N 21/88** (11) 2 609 418 A2

(71) **Knauf Danogips GmbH Tyskland - filial**
(51) **E04F 13/08** (11) 2 610 415 A2

(71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) **B60T 7/20** (11) 2 610 122 A1
(51) **F16D 65/14** (11) 2 428 695 B1
(51) **H02P 6/18** (11) 1 586 159 B1

(71;73) **Knowles Electronics Asia PTE. Ltd.**
(51) **H04R 23/00** (11) 2 338 287 B1
(51) **H04R 25/00** (11) 2 320 680 A3

(71) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **F15B 11/024** (11) 2 610 503 A2

(71) **KOBRA Formen GmbH**
(51) **B28B 7/00** (11) 2 608 941 A1

(71) **Koganei Corporation**
(51) **G01L 19/16** (11) 2 610 603 A2

(71) **Koishi, Kazunori**
(51) **B01D 24/00** (11) 2 609 977 A1

(73) **KOITO MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) **B29D 11/00** (11) 1 900 504 B1
(51) **F21S 8/12** (11) 2 381 162 B1

(71) **Kolormondo Inc.**
(51) **G09G 5/00** (11) 2 609 584 A1
(51) **G09G 5/00** (11) 2 609 585 A1

(73) **Komori Corporation**
(51) **B65H 35/00** (11) 1 342 685 B1

(71;73) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**
(51) **B42C 13/00** (11) 1 752 310 B1
(51) **B65H 3/44** (11) 1 972 580 B1
(51) **G06F 3/12** (11) 2 610 734 A2
(51) **G06F 9/46** (11) 2 367 109 A3
(51) **H04N 1/60** (11) 2 611 136 A2

(71;73) **Konica Minolta Holdings, Inc.**
(51) **B05D 3/06** (11) 2 610 013 A1
(51) **B41M 5/00** (11) 2 233 309 B1

(71) **Konica Minolta IJ Technologies, Inc.**
(51) **B41J 2/045** (11) 2 610 060 A1

(71) **Konica Minolta Medical & Graphic, Inc.**
(51) **B82B 1/00** (11) 2 610 212 A1
(51) **C09K 11/08** (11) 2 610 322 A1

(71;73) **Konica Minolta Opto, Inc.**
(51) **C08J 5/18** (11) 1 967 541 B1
(51) **G02B 5/08** (11) 2 610 650 A1

(71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) **A47G 27/02** (11) 2 395 882 B1
(51) **A61B 17/00** (11) 2 608 720 A1
(51) **A61B 18/18** (11) 2 609 887 A1
(51) **A61M 16/00** (11) 2 608 831 A1
(51) **A61M 16/06** (11) 2 608 833 A1
(51) **A61M 16/16** (11) 2 608 836 A1
(51) **D06F 18/00** (11) 2 610 387 A1
(51) **D06F 87/00** (11) 2 610 404 A1
(51) **F04B 35/04** (11) 2 609 330 A2
(51) **G01R 33/422** (11) 2 609 443 A1
(51) **G01R 33/48** (11) 2 610 632 A1
(51) **G01T 1/20** (11) 2 609 449 A2
(51) **G02B 26/00** (11) 1 625 437 B1
(51) **G03F 7/20** (11) 2 478 417 B1
(51) **G06F 1/00** (11) 1 652 025 B1
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 609 546 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 609 571 A2
(51) **G06T 7/00** (11) 2 609 572 A1
(51) **G10K 11/178** (11) 1 438 708 B1
(51) **G10L 15/28** (11) 1 082 719 B1
(51) **H01L 27/32** (11) 2 609 625 A1
(51) **H01L 33/00** (11) 2 425 462 B1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 609 641 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 2 611 041 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 2 609 712 A1
(51) **H04W 24/00** (11) 2 460 373 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 609 789 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 609 792 A2

(71) **Koninklijke Zeelandia Groep B.V.**
(51) **A21D 2/16** (11) 2 609 808 A1

(71) **Kookmin University Industry Academy Cooperation Foundation**
(51) **H01L 33/48** (11) 2 610 930 A2

(71) **Korea Electronics Technology Institute**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 611 099 A1

(71) **Korea Institute of Energy Research**
(51) **C07C 7/12** (11) 2 609 060 A2
(51) **C07C 7/13** (11) 2 609 061 A2

(73) **Korea Institute Of Machinery & Materials**
(51) **B01D 61/00** (11) 2 407 233 B1

(71) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) **A61K 36/896** (11) 2 609 929 A1

(71) **Kotobuki & Co., Ltd**
(51) **D05B 87/02** (11) 2 610 386 A2

(71) **Kovary Co., Ltd.**
(51) **H02K 41/02** (11) 2 611 011 A2

(71) **Kowa Co., Ltd.**
(51) **C07D 401/12** (11) 2 610 252 A1

(71) **Kowa Company, Ltd.**
(51) **A61B 3/024** (11) 2 609 851 A1

(73) **KP1**
(51) **E04B 5/32** (11) 1 434 920 B1

(71) **KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH**
(51) **A61K 8/22** (11) 2 609 901 A1
(51) **A61K 8/41** (11) 2 609 903 A1
(51) **A61K 8/49** (11) 2 609 904 A1
(51) **A61K 8/60** (11) 2 609 905 A1
(51) **A61K 8/60** (11) 2 609 906 A1
(51) **A61K 8/92** (11) 2 609 907 A1
(51) **A61K 8/97** (11) 2 609 908 A1

(71) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) **F41A 21/44** (11) 2 610 574 A1

(71) **KraussMaffei Berstorff GmbH**
(51) **B29C 45/18** (11) 2 561 971 A3

(71;73) **KraussMaffei Technologies GmbH**
(51) **B29B 7/76** (11) 2 403 698 B1
(51) **B29C 45/04** (11) 2 608 943 A1
(51) **B29C 45/18** (11) 2 561 971 A3

(73) **Kroess, Stefan**
(51) **F04B 27/08** (11) 2 102 501 B1

(71;73) **Krones AG**
(51) **B01F 3/04** (11) 2 583 748 A3
(51) **B29C 49/42** (11) 2 113 367 B1
(51) **B29C 49/48** (11) 2 208 606 B1
(51) **B65C 3/06** (11) 2 610 185 A1
(51) **B65C 3/06** (11) 2 610 186 A1
(51) **B65C 9/14** (11) 2 610 187 A1
(51) **B65C 9/16** (11) 2 610 188 A1
(51) **B65C 9/16** (11) 2 610 189 A1
(51) **B65C 9/22** (11) 2 610 192 A1
(51) **B65H 20/34** (11) 2 284 108 B1
(51) **B67C 7/00** (11) 2 361 874 A3

(71) **KTB Tumorforschungsgesellschaft mbH**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 609 934 A1

(71) **Kubota Corporation**
(51) **B62D 25/08** (11) 2 610 147 A2
(51) **E02F 9/20** (11) 2 610 408 A2

(73) **KUHN S.A.**
(51) **A01B 73/00** (11) 2 430 896 B1
(51) **A01C 5/06** (11) 1 820 381 B1

(71) **KUKA Roboter GmbH**
(51) **G05D 3/00** (11) 2 485 108 A3

(73) **Kulkarni, Umesh Venkatesh**
(51) **C13B 20/00** (11) 2 411 546 B1

(73) **Kulkarni, Vishnukumar Mahadeo**
(51) **C13B 20/00** (11) 2 411 546 B1

(71;73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) **C03C 27/12** (11) 2 610 225 A1
(51) **C08L 53/02** (11) 2 610 305 A1
(51) **C09D 129/14** (11) 2 236 572 B1

(73) **Kuraray Europe GmbH**
(51) **H01L 31/048** (11) 2 283 522 B1

(71) **Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) **B68G 11/03** (11) 2 610 211 A1

(73) **Kureha Corporation**
(51) **B32B 27/32** (11) 1 787 806 B1

(71) **Kurtz GmbH**
(51) **B29C 44/58** (11) 2 610 043 A1
(51) **B30B 1/06** (11) 2 610 048 A1

(73) **Kwb tools GmbH**
(51) **B25H 3/02** (11) 2 477 791 B1

(71;73) **Kyocera Corporation**
(51) **H01L 41/083** (11) 2 610 934 A1
(51) **H05K 13/04** (11) 2 259 672 B1

(71) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) **B41J 29/02** (11) 2 610 065 A1
(51) **G03G 15/00** (11) 2 610 677 A2
(51) **G03G 15/00** (11) 2 610 678 A2
(51) **G03G 21/16** (11) 2 610 689 A2
(51) **H04N 1/00** (11) 2 611 129 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 2 611 130 A2
(51) **H04N 1/00** (11) 2 611 132 A2

(73) **KYORAKU CO., LTD.**
(51) **B60R 21/04** (11) 1 690 745 B1

(73) **Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 401/04** (11) 1 666 477 B1

(71) **Kyosemi Corporation**
(51) **H01L 31/042** (11) 2 610 919 A1

(71) **Kyoto University**
(51) **A61K 49/00** (11) 2 609 935 A1
(51) **C07D 277/82** (11) 2 610 249 A1

(71) **Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.**
(51) **C12N 5/10** (11) 2 610 338 A1

(73) **L-3 Communications Corporation**
(51) **H01J 23/033** (11) 1 508 151 B1

(71) **L.G.L. Electronics S.p.A.**
(51) **D03D 47/36** (11) 2 610 379 A1
(51) **D03D 47/36** (11) 2 610 380 A1

(71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 608 770 A1

(73) **L'Oréal**
(51) **A45D 40/26** (11) 2 305 062 B1
(51) **A46B 3/18** (11) 2 332 443 B1
(51) **C07D 213/74** (11) 2 231 607 B1

(73) **L'OREAL, S.A.**
(51) **B65D 83/20** (11) 1 757 537 B1

(71) **L&P Property Management Company**
(51) **A47C 1/032** (11) 2 608 699 A1
(51) **A47C 1/032** (11) 2 608 700 A1

(71) **LA DIFFUSION TECHNIQUE FRANCAISE**
(51) **A61M 1/06** (11) 2 609 942 A1

(73) **Laboratoires Perouse**
(51) **A61F 2/95** (11) 1 898 847 B1

(71) **Laboratorios Sanifit, S.L.**
(51) **A61L 27/50** (11) 2 609 941 A1

(73) **LAFFON S.r.l.**
(51) **A45D 34/04** (11) 2 196 106 B1

(73) **Laird Technologies AB**
(51) **H01Q 7/00** (11) 2 451 008 B1

(71) **Lambano Trading Limited**
(51) **B02C 13/20** (11) 2 608 887 A2

(73) **Landlite Light Fixtures Mfg. Co. Ltd.**
(51) **H01J 5/56** (11) 2 037 483 B1

(73) **Landlite Lighting Mfg. Co. Ltd.**
(51) **H01J 5/56** (11) 2 037 483 B1

(71) **Lantiq Deutschland GmbH**
(51) **H04L 27/26** (11) 2 609 719 A1

(71) **Lanxess Deutschland GmbH**
(51) **C08L 9/02** (11) 2 610 296 A1
(51) **F27B 17/02** (11) 2 609 388 A1

(71;73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) **B01J 39/20** (11) 2 596 866 A3
(51) **C08C 19/38** (11) 2 186 651 B1
(51) **F04B 37/20** (11) 2 463 525 B1

(71) **Lanzatech New Zealand Limited**
(51) **C12P 7/06** (11) 2 609 206 A1

(73) **Lässer AG**
(51) **D05C 7/08** (11) 1 764 434 B1

(71) **Lasserre, Jean-Christophe**
(51) **C02F 3/28** (11) 2 610 222 A1

(71) **Lazarev, Alexander**
(51) **B01L 3/02** (11) 2 608 886 A2

(71) **Lead Discovery Center GmbH**
(51) **C07D 401/12** (11) 2 609 091 A1

(71) **Ledengin, Inc.**
(51) **H01L 33/50** (11) 2 610 931 A1

(71) **Lederer, Stefan**
(51) **A43B 3/26** (11) 2 608 689 A1

(73) **Lee, Calvin Spencer**
(51) **A61H 19/00** (11) 2 047 833 B2

(71) **Lee, Robert G.**
(51) **E04F 13/08** (11) 2 609 261 A1
(51) **F41H 1/02** (11) 2 609 391 A2

(73) **Legrand France**
(51) **H02G 3/08** (11) 1 842 270 B1
(51) **H02G 3/08** (11) 1 842 271 B1

(73) **Legrand SNC**
(51) **H02G 3/08** (11) 1 842 270 B1
(51) **H02G 3/08** (11) 1 842 271 B1

(71) **Leibniz-Institut für Katalyse e.V. an der Universität Rostock**
(51) **B01D 53/96** (11) 2 609 988 A1

(73) **Leica Microsystems CMS GmbH**
(51) **G02B 21/36** (11) 1 691 180 B1

(73) **Leisch Beratungs- Und Beteiligungs-GmbH**
(51) **B65D 6/16** (11) 2 396 232 B1

(71) **LEM Intellectual Property SA**
(51) **G01R 15/18** (11) 2 609 434 A1

(71) **Les Mills International Limited**
(51) **A63B 21/075** (11) 2 608 851 A1

(73) **Leuze electronic GmbH + Co. KG**
(51) **G01V 8/20** (11) 1 816 488 B2

(71;73) **Lexmark International, Inc.**
(51) **G03G 15/08** (11) 2 610 680 A2
(51) **G03G 15/08** (11) 2 610 681 A2
(51) **G03G 21/16** (11) 2 610 690 A2
(51) **H01L 21/4763** (11) 1 588 412 B1

(71) **Lextar Electronics Corp.**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 611 266 A1

(71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) **C09D 127/12** (11) 2 215 171 B1
(51) **G06F 1/26** (11) 1 866 729 B1
(51) **H01L 51/05** (11) 2 111 654 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 610 941 A2
(51) **H01M 2/30** (11) 2 610 946 A2
(51) **H01M 2/40** (11) 2 610 947 A2
(51) **H01M 2/40** (11) 2 610 948 A2
(51) **H01M 10/04** (11) 2 610 954 A2
(51) **H01M 10/04** (11) 2 610 955 A2
(51) **H01M 10/05** (11) 2 610 956 A2
(51) **H01M 10/05** (11) 2 610 957 A2
(51) **H01M 10/0567** (11) 2 610 958 A1

(71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/1345** (11) 1 967 895 B1
(51) **H01L 27/32** (11) 2 190 021 A3
(51) **H01L 51/00** (11) 1 476 001 B1

(71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) **A47L 5/14** (11) 1 716 801 B1
(51) **A47L 11/40** (11) 1 752 078 B1
(51) **F24C 15/20** (11) 1 757 865 A3
(51) **F24F 11/00** (11) 1 987 295 B1
(51) **F25D 11/02** (11) 2 217 872 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 040 146 A3
(51) **G06F 3/048** (11) 2 317 427 A3
(51) **G06F 3/048** (11) 2 466 441 A3
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 610 727 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 2 610 760 A2
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 610 802 A1
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 609 562 A2

(71) G10L 19/00	(11) 2 610 866 A2	(71;73) Lifescan Scotland Limited	(73) Lucite International UK Limited
(51) H01J 17/49	(11) 2 041 768 B1	(51) C12Q 1/00	(51) B01J 31/24
(51) H01J 17/49	(11) 2 054 915 B1	(51) G01N 33/487	(11) 1 554 039 B1
(51) H01L 31/02	(11) 2 610 916 A2	(71) Lifescan, Inc.	(71) Ludwig-Maximilians-Universität München
(51) H04B 7/26	(11) 2 609 695 A2	(51) C12N 5/071	(51) A61K 39/245
(51) H04L 1/16	(11) 1 832 137 B1	(51) G06F 19/00	(11) 2 608 806 A1
(51) H04M 1/02	(11) 2 273 768 A3	(71) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.	(73) Luigi Lavazza S.p.A.
(51) H04N 5/04	(11) 2 609 730 A1	(51) A61B 19/00	(51) A47J 31/36
(51) H04N 5/44	(11) 2 611 143 A2	(73) Ligmatech Automationssysteme GmbH	(73) Lummus Technology Inc.
(51) H04N 7/26	(11) 2 009 925 B1	(51) B26D 1/14	(51) C07C 7/00
(51) H04N 7/26	(11) 2 009 926 B1	(71) Lincoln GmbH	(11) 2 212 269 B1
(51) H04N 7/26	(11) 2 015 586 B1	(51) B61K 3/00	(71) Lur Berri
(51) H04N 7/26	(11) 2 046 054 B1	(11) 2 551 171 A3	(51) A01K 39/06
(51) H04N 7/26	(11) 2 046 056 B1	(71;73) Linde AG	(11) 2 609 806 A1
(51) H04N 7/26	(11) 2 046 057 B1	(51) B08B 3/12	(73) Lutron Electronics Co., Inc.
(51) H04N 7/26	(11) 2 046 058 B1	(51) B23K 26/14	(51) H05B 41/295
(51) H04N 7/26	(11) 2 046 059 B1	(51) D21C 9/08	(11) 1 961 273 B1
(51) H04N 7/26	(11) 2 046 060 B1	(71) Linde Aktiengesellschaft	(73) LUXEMBOURG PATENT COMPANY S.A.
(51) H04N 7/26	(11) 2 059 054 B1	(51) B08B 9/00	(51) A62C 35/68
(71) LG ELECTRONICS INC.		(51) H01J 37/32	(11) 2 445 592 B1
(51) H04L 1/18	(11) 2 375 606 A3	(71) Linear Acoustic Inc.	(71) Lyngsoe Systems Ltd.
(51) H04M 1/725	(11) 2 197 184 A3	(51) G10L 19/00	(51) G06K 7/10
(71;73) LG Electronics, Inc.		(11) 2 609 593 A1	(11) 2 610 777 A1
(51) F04B 17/04	(11) 2 207 961 B1	(71) LINTEC Corporation	(71) M Technique Co., Ltd.
(51) F25D 25/02	(11) 1 598 625 B1	(51) H01L 21/683	(51) C01B 13/36
(51) H01Q 1/24	(11) 2 610 961 A2	(51) H01L 21/683	(11) 2 610 215 A1
(51) H04N 21/4788	(11) 2 611 204 A1	(73) LIST Holding AG	(71) M.B. Werbung GmbH
(51) H04W 4/14	(11) 1 317 152 B1	(51) C08B 1/00	(51) A47J 31/08
(51) H04W 72/08	(11) 2 611 249 A2	(71) Litens Automotive Partnership	(11) 2 609 840 A1
(71) LG Hausys, Ltd.		(51) F16D 13/08	(71) M.F.C. S.r.l.
(51) B32B 27/06	(11) 2 608 959 A2	(71) Litonics Limited	(51) F16L 25/00
(51) C04B 14/00	(11) 2 609 052 A2	(51) F21S 9/02	(11) 2 609 356 A1
(71;73) LG Innotek Co., Ltd.		(71) LITRONIK Entwicklungs GmbH	(71) Ma, Lili
(51) F21V 19/00	(11) 2 320 138 B1	(51) A61N 1/375	(51) F04C 21/00
(51) G02B 6/00	(11) 2 343 582 B1	(73) LM Liftmaterial GmbH	(11) 2 610 494 A1
(51) H01L 31/042	(11) 2 610 921 A1	(51) B66B 5/04	(73) MacDermid, Incorporated
(51) H01L 33/38	(11) 2 610 928 A2	(71;73) Lockheed Martin Corporation	(51) C25D 3/38
(51) H01L 33/40	(11) 2 610 929 A2	(51) F41F 3/04	(11) 2 010 698 B1
(51) H01L 35/12	(11) 2 609 635 A2	(51) G01N 29/24	(73) MACHINES DUBUIT
(71) Li-Tec Battery GmbH		(71) Lohn, Cecil E. Jr.	(51) B41F 15/08
(51) B65D 25/10	(11) 2 581 321 A3	(51) G06Q 10/00	(11) 1 908 590 B1
(51) G01R 31/36	(11) 2 609 438 A1	(73) Lohr Industrie	(71) Macroblock, Inc.
(71) Liang, Dong		(51) B61D 17/20	(51) H05B 33/08
(51) A61K 31/33	(11) 2 608 785 A2	(71) Lookout, Inc.	(11) 2 611 264 A1
(71) Liao, Chieh-Hua		(51) G06F 21/00	(73) MAEN s.n.c. di Campini Mauro e Campini Enrico
(51) B31D 5/00	(11) 2 610 050 A2	(73) Loxin 2002, S.I.	(51) B05C 7/08
(71) Liberty Plug-Ins Inc.		(51) B23Q 1/03	(11) 2 251 098 B1
(51) G06Q 50/00	(11) 2 609 564 A2	(71) LSI Corporation	(71) Mag. Steiner Unternehmensberatung KG - Eurecoop
(71) Liebel-Flarsheim Company LLC		(51) G06F 13/38	(51) A45B 3/00
(51) A61M 5/145	(11) 2 609 949 A1	(51) H03M 13/11	(11) 2 609 827 A1
(71) Liebert Corporation		(71) LSIS Co., Ltd.	(73) Magna Car Top Systems GmbH
(51) H02M 5/458	(11) 2 609 677 A1	(51) G06Q 10/06	(51) B60J 7/14
(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH		(51) H01H 3/30	(11) 1 963 122 B1
(51) F25D 17/04	(11) 1 857 753 A3	(51) H01H 3/44	(71) Magna Powertrain Inc.
(71) LIEBHERR-VERZAHNTECHNIK GmbH		(51) H01H 9/44	(51) F04D 29/58
(51) B25J 9/16	(11) 2 388 109 A3	(51) H01H 83/12	(11) 2 609 337 A1
(73) Life & Brain GmbH		(51) H02M 1/32	(71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG
(51) C12N 5/095	(11) 2 324 111 B1	(51) H02M 5/458	(51) B60K 15/03
(71;73) Life Technologies Corporation		(51) H02M 7/483	(11) 2 508 381 A3
(51) C09B 23/06	(11) 2 610 315 A1	(51) H04L 12/24	(71) Magnesium Investments Pty Ltd
(51) C12P 21/00	(11) 1 991 273 B1	(73) LST GmbH	(51) C22B 26/22
(51) G05D 23/20	(11) 2 609 476 A1	(51) E02F 3/96	(11) 2 609 226 A1
(73) Life Technology Research Institute, Inc.		(71) LTi DrIVES GmbH	(71;73) Magneti Marelli S.p.A.
(51) H01J 1/304	(11) 2 320 446 B1	(51) F04D 19/04	(51) F02D 41/00
(71) Lifecell Corporation		(11) 2 273 129 A3	(11) 2 314 850 B1
(51) A61L 27/24	(11) 2 608 814 A1		(51) F02M 69/02
			(11) 2 434 137 B1
			(51) G06K 9/00
			(11) 2 610 782 A1
			(51) G08G 1/0968
			(11) 2 610 838 A1
			(71;73) MAHLE International GmbH
			(51) B01D 46/00
			(11) 2 609 979 A1
			(51) B01D 46/24
			(11) 2 364 763 B1
			(71) Makanawala, Tejesh C.
			(51) G05B 15/02
			(11) 2 609 472 A2
			(71) Makhteshim Chemical Works Ltd.
			(51) A61K 31/535
			(11) 2 608 795 A1
			(71;73) Makita Corporation
			(51) H01M 2/10
			(11) 2 535 963 A3
			(51) H01M 2/30
			(11) 2 237 344 B1

(73) Makkar, Harinder (51) A23J 1/14 (11) 2 229 820 B1	(71) Mattel, Inc. (51) A63H 18/00 (11) 2 608 857 A2	(71) Menashes, David (51) A47J 43/07 (11) 2 609 841 A1
(71) Mallier, Jean-Louis (51) C08G 14/06 (11) 2 609 129 A1	(71) Matuchniak, Tadeusz Peter (51) H04L 29/06 (11) 2 609 723 A2	(71) Menz, Jürgen (51) H01H 3/14 (11) 2 609 608 A1
(71) Mandal, Batakrishna (51) H01L 41/00 (11) 2 609 637 A1	(71;73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. (51) C07B 57/00 (11) 1 924 540 B1 (51) C07D 211/60 (11) 2 610 245 A1 (51) C07D 401/12 (11) 2 609 091 A1	(71;73) Merck Patent GmbH (51) C07D 215/44 (11) 2 609 082 A1 (51) C07D 487/04 (11) 2 609 098 A1 (51) C07D 491/04 (11) 2 609 100 A2 (51) C09K 11/77 (11) 2 609 171 A1 (51) C09K 19/18 (11) 2 480 628 B1 (51) C09K 19/44 (11) 2 609 172 A1
(71) MANN+HUMMEL GmbH (51) B01D 35/30 (11) 2 608 864 A1	(71) Maxim Integrated Products, Inc. (51) G01C 19/5747 (11) 2 610 588 A2	(71;73) Merck Sharp & Dohme Corp. (51) A01N 43/42 (11) 2 608 668 A1 (51) A01N 43/42 (11) 2 608 669 A1 (51) A61K 31/33 (11) 2 231 143 B1 (51) C07D 413/10 (11) 2 170 058 B1 (51) C07D 471/04 (11) 2 405 756 B1 (51) C07D 487/04 (11) 2 303 885 B1 (51) C07H 21/00 (11) 2 609 106 A1 (51) C12N 15/11 (11) 2 609 198 A1
(71) MannKind Corporation (51) A61M 15/00 (11) 2 609 954 A2	(71) Maxion Wheels (51) B60B 25/00 (11) 2 610 070 A1	(73) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited (51) F16D 55/226 (11) 2 392 835 B1
(71) Mantinger, Karl (51) H04H 40/90 (11) 2 609 699 A1	(73) Mazda Motor Corporation (51) B60G 7/02 (11) 2 105 328 B1	(71) Merus Power Dynamics Oy (51) H02J 3/01 (11) 2 609 663 A1
(71) Marchesini Group S.p.A. (51) B65D 5/48 (11) 2 610 194 A1	(71) MBDA UK Limited (51) G05D 1/12 (11) 2 609 475 A1	(71) Metabolic Explorer (51) C12P 7/42 (11) 2 609 208 A1
(71) Marel Stork Poultry Processing B.V. (51) A22C 21/00 (11) 2 356 908 A3	(71) McAirlaid's Vliesstoffe GmbH & Co. KG (51) B01D 53/28 (11) 2 609 984 A1	(73) METALTEX ITALIA S.P.A. (51) A47B 55/02 (11) 2 250 927 B1
(71) Margoosian, Razmik (51) B05C 21/00 (11) 2 608 895 A2	(71) MCR S.r.l. (51) C03B 7/084 (11) 2 610 223 A1	(71) Metanoia Technologies, Inc. (51) H04L 27/26 (11) 2 611 090 A2
(73) Marketing Partners Management GmbH (51) A01K 31/12 (11) 2 432 312 B1	(73) Mead Johnson Nutrition Company (51) B65D 51/28 (11) 2 346 744 B1	(71) Metiba Verwaltungs GmbH (51) E05B 53/00 (11) 2 609 269 A1
(71) Markovsky, Robert J. (51) G01N 21/31 (11) 2 609 416 A2	(71) MeadWestvaco Calmar, Inc. (51) B05B 11/00 (11) 2 608 891 A2 (51) B05B 11/00 (11) 2 608 892 A2	(71) Metix (Pty) Limited (51) H05B 7/10 (11) 1 876 866 A3
(71;73) Marquardt GmbH (51) G07C 9/00 (11) 2 610 818 A2 (51) G07C 9/00 (11) 2 610 819 A2 (51) H01H 21/10 (11) 2 101 340 B1	(71) Mecall S.r.l. (51) A61B 6/00 (11) 2 609 859 A1	(73) Metso Automation Oy (51) B65H 26/02 (11) 2 350 620 B1
(71) Marquardt Mechatronik GmbH (51) H01H 1/58 (11) 2 609 606 A1	(73) Mechanik Center Erlangen GmbH (51) B24B 9/00 (11) 1 797 993 B1	(71) Metso Paper Inc. (51) D21G 1/00 (11) 2 610 405 A1
(71) Marvell World Trade Ltd. (51) G06F 13/42 (11) 2 609 513 A1 (51) H03K 3/03 (11) 2 609 681 A1 (51) H04B 7/26 (11) 2 609 696 A1	(71) Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH (51) A61N 1/36 (11) 2 609 959 A1 (51) A61N 1/36 (11) 2 609 960 A1 (51) A61N 1/36 (11) 2 609 961 A1	(71) Metso Paper Sweden AB (51) D21C 1/02 (11) 2 609 248 A1
(71) Maschinenfabrik KBA-MÖDLING Aktiengesellschaft (51) F03B 7/00 (11) 2 609 323 A1	(71;73) MediaTek Inc. (51) H04L 12/26 (11) 1 941 659 B1 (51) H04W 4/02 (11) 2 609 762 A1	(73) Metso Paper, Inc. (51) D21G 1/00 (11) 2 483 474 B1
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH (51) G01R 31/327 (11) 2 476 004 B1	(71) MediaTek, Inc (51) H04W 88/06 (11) 2 330 864 A3	(73) Mettler-Toledo AG (51) G01N 27/414 (11) 1 889 043 B1
(73) Masco Corporation (51) H05B 37/02 (11) 2 177 087 B1	(71) Medicago Inc. (51) C12N 15/82 (11) 2 610 345 A1	(71) Mexichem Amanco Holding S.A. de C.V. (51) C09K 3/30 (11) 2 609 168 A1
(71) Massachusetts Institute Of Technology (51) C08G 73/00 (11) 2 609 135 A2 (51) C25C 7/02 (11) 2 609 231 A1	(73) Medipurpos PTE Ltd (51) A61B 5/151 (11) 2 303 123 B1	(73) Michalk, Manfred (51) G06K 19/077 (11) 2 483 848 B1
(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY (51) A61B 19/00 (11) 2 362 285 A3	(71) Medison Co., Ltd. (51) G01S 7/52 (11) 2 339 368 A3	(73) MICHELIN Recherche et Technique S.A. (51) B60C 9/18 (11) 2 416 973 B1 (51) B60T 7/04 (11) 2 480 435 B1
(71) Massively Parallel Technologies, Inc. (51) G06F 15/16 (11) 2 609 518 A2	(73) Medmix Systems AG (51) B01F 13/00 (11) 2 437 873 B1	(71) Micro Motion, Inc. (51) G01F 1/84 (11) 2 609 403 A2 (51) H03M 1/06 (11) 2 609 682 A1
(71) Master Lock Company LLC (51) G05G 5/02 (11) 2 609 478 A2	(73) Medstar Research Institute, Inc. (51) C07K 14/47 (11) 2 099 821 B1	(71) Microchips, Inc. (51) A61B 5/05 (11) 2 608 715 A1
(71) Mastercard International Incorporated (51) G06Q 30/00 (11) 2 609 558 A2	(73) Medtronic, Inc (51) G06F 19/00 (11) 2 389 639 B1	(71) Microelectronics Technology Inc. (51) H01Q 1/24 (11) 2 610 960 A1
(73) Master taste (51) A23L 1/31 (11) 1 773 136 B1	(71) Megacom Limited (51) G06K 17/00 (11) 2 609 542 A1	(73) Micromass UK Limited (51) H01J 49/40 (11) 2 317 539 B1
(73) Matcon Ltd (51) B65B 7/28 (11) 2 431 278 B1	(71) Meiji Co., Ltd. (51) A23C 9/14 (11) 2 609 810 A1	
(71) Matera Lda (51) A61K 47/48 (11) 2 608 810 A1	(73) Melbourne Health (51) C12N 7/00 (11) 1 692 278 B1	
(71) Materia, Inc. (51) B29C 70/44 (11) 2 608 949 A2	(73) Memminger, Michael (51) A61G 13/00 (11) 1 824 437 B1	

- (71;73) **Microsoft Corporation**
(51) *G06F 9/44* (11) 2 609 501 A2
(51) *G06F 17/30* (11) 2 609 530 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 1 422 907 B1
- (71) **MicroStep spol. s r.o.**
(51) *G05B 19/401* (11) 2 584 419 A3
- (71) **Microsul L.P.**
(51) *C05D 9/00* (11) 2 609 056 A2
- (71) **Midas Wei Trading Co., Ltd.**
(51) *H02M 1/42* (11) 2 611 015 A1
- (73) **Miele & Cie. KG**
(51) *A47L 9/02* (11) 2 338 399 B1
(51) *A47L 15/50* (11) 2 377 455 B1
- (73) **MIFA AG FRENKENDORF**
(51) *C11D 3/37* (11) 1 911 833 B1
- (73) **MIKUNI CORPORATION**
(51) *B01D 71/02* (11) 2 127 733 B1
- (71) **Millett, Thomas**
(51) *C02F 3/28* (11) 2 610 222 A1
- (73) **Milovanovic, Zivoslav**
(51) *F01C 1/12* (11) 2 274 503 B1
- (71) **Milwaukee Electric Tool Corporation**
(51) *A61B 5/01* (11) 2 608 713 A2
- (71) **MIMOOON GmbH**
(51) *G06F 11/36* (11) 2 610 753 A1
(51) *H04L 27/38* (11) 2 611 092 A1
- (71) **Minesto AB**
(51) *F03B 17/06* (11) 2 610 481 A1
- (73) **Minnesota Mining and Manufacturing Company**
(51) *A61B 19/08* (11) 2 193 754 B1
- (73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) *A62B 23/02* (11) 1 147 787 B2
(51) *A62B 23/02* (11) 1 258 267 B2
(51) *A62B 23/02* (11) 1 994 961 B2
- (73) **Mische, Gerhard**
(51) *E04H 6/02* (11) 2 224 078 B1
- (71) **Mitel Networks Corporation**
(51) *H04L 12/927* (11) 2 611 087 A2
- (73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) *C07C 45/35* (11) 1 688 405 B1
(51) *G03G 5/14* (11) 1 813 991 B1
(51) *G03G 5/14* (11) 2 019 338 B1
- (71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) *B66B 7/06* (11) 1 801 061 B1
(51) *B66B 7/10* (11) 1 798 184 B1
(51) *B66B 13/16* (11) 1 728 754 B1
(51) *B66B 23/12* (11) 1 852 385 A3
(51) *C23C 26/00* (11) 1 630 255 B1
(51) *H01L 23/473* (11) 1 837 909 B1
(51) *H04N 7/26* (11) 2 306 722 B1
(51) *H05B 6/10* (11) 1 610 591 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) *B60W 10/08* (11) 2 610 125 A1
(51) *B62D 5/04* (11) 2 022 700 B1
(51) *B66B 5/02* (11) 2 610 202 A1
(51) *B66B 5/02* (11) 2 610 203 A1
(51) *B66B 13/18* (11) 2 610 205 A1
(51) *B66B 13/30* (11) 2 610 206 A1
(51) *F24D 3/18* (11) 2 610 558 A2
(51) *G01B 7/02* (11) 2 610 584 A1
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 609 548 A2
(51) *H02K 1/27* (11) 2 611 001 A1
(51) *H03F 1/32* (11) 2 244 380 B1
(51) *H03H 17/02* (11) 2 611 030 A1
- (51) *H04L 1/00* (11) 2 256 973 A3
(51) *H04L 9/14* (11) 2 611 061 A1
(51) *H04L 9/14* (11) 2 611 062 A1
(51) *H04L 12/44* (11) 2 611 080 A1
- (73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) *H04B 7/06* (11) 2 023 504 B1
- (71) **MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION**
(51) *C08L 69/00* (11) 2 610 308 A1
(51) *C08L 69/00* (11) 2 610 309 A1
- (71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) *B32B 27/30* (11) 2 610 059 A1
(51) *C07D 319/06* (11) 1 775 291 B1
(51) *C07D 319/06* (11) 2 433 934 B1
- (71;73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) *B29C 45/16* (11) 2 397 300 A3
(51) *C08G 75/08* (11) 1 882 713 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Mechatronics Systems, Ltd.**
(51) *F01D 25/30* (11) 2 610 442 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) *A61N 5/10* (11) 2 609 962 A1
(51) *B01D 53/62* (11) 2 609 986 A1
(51) *B25J 15/08* (11) 2 610 038 A1
(51) *C21D 9/08* (11) 1 811 047 B1
(51) *F01N 3/08* (11) 2 610 453 A1
(51) *F01N 3/08* (11) 2 610 454 A1
(51) *F01N 3/08* (11) 2 610 455 A1
(51) *F02M 25/07* (11) 2 610 473 A1
(51) *F03D 7/04* (11) 2 610 486 A1
(51) *F03D 11/04* (11) 2 610 488 A1
(51) *F04D 29/44* (11) 2 610 502 A1
(51) *F22B 37/20* (11) 2 610 554 A1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) *F01D 5/02* (11) 1 961 915 A3
- (73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *B60W 30/18* (11) 2 431 243 B1
- (71) **Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD.**
(51) *F16F 1/02* (11) 2 610 520 A1
- (73) **Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation**
(51) *A61K 45/00* (11) 1 389 467 B1
- (73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) *B32B 9/00* (11) 1 847 384 B1
(51) *C07C 209/68* (11) 2 019 092 B1
(51) *D04H 3/16* (11) 2 292 822 B1
- (71) **Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd.**
(51) *H01L 21/3065* (11) 2 610 897 A1
- (73) **Mitsui Engineering and Shipbuilding Co, Ltd.**
(51) *F01N 3/08* (11) 1 975 381 B1
- (73) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) *H02K 33/16* (11) 2 139 102 B1
- (71) **MK Electronic Co. Ltd**
(51) *H04R 1/10* (11) 2 611 210 A1
- (71) **MKS Instruments, Inc.**
(51) *H03F 1/32* (11) 2 611 029 A2
- (73) **MLS Lanny GmbH**
(51) *A01K 1/06* (11) 2 306 809 B1
- (71) **Mobileye Technologies Limited**
(51) *G08G 1/16* (11) 2 463 843 A3
- (73) **Modine Manufacturing Company**
(51) *F28F 1/02* (11) 1 976 662 B1
- (71) **Mollers North America, Inc.**
(51) *B31B 1/74* (11) 2 608 953 A2
- (71) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) *B01J 31/00* (11) 2 283 922 A3
- (71) **Monopharm Beratungs- Und Handelsgesellschaft MbH**
(51) *C02F 1/461* (11) 2 592 053 A3
- (71) **Monsanto Technology LLC**
(51) *C12N 15/82* (11) 2 527 453 A3
(51) *C12N 15/82* (11) 2 562 259 A3
- (71) **Montanaro, Ivan**
(51) *B60L 8/00* (11) 2 610 101 A1
- (71) **Montec Systems Ltd**
(51) *G01B 7/14* (11) 2 609 394 A1
- (73) **Moore Wallace North America, Inc.**
(51) *B41M 1/10* (11) 2 386 418 B1
- (71) **Moorthi, Jay**
(51) *G06F 9/46* (11) 2 609 502 A1
- (71) **Mor Research Applications Ltd.**
(51) *A61B 5/12* (11) 2 608 717 A2
- (73) **Mor, Felix**
(51) *A61K 39/00* (11) 2 301 566 B1
- (71) **Mora Perez de Bustos, Aquilino**
(51) *A47K 11/12* (11) 2 609 843 A1
- (71;73) **Motorola Mobility LLC**
(51) *H04B 1/06* (11) 1 290 804 B1
(51) *H04W 48/08* (11) 2 506 482 A3
(51) *H04W 48/20* (11) 2 119 254 B1
(51) *H04W 52/36* (11) 2 590 447 A3
(51) *H04W 72/12* (11) 1 649 624 B1
- (71) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) *H04W 4/10* (11) 2 609 763 A1
- (71) **Mototech Co. Ltd**
(51) *G05B 11/28* (11) 2 610 692 A2
- (71) **Moving Magnet Technologies**
(51) *G01D 5/244* (11) 2 609 401 A1
- (71) **Moximed, Inc.**
(51) *A61B 17/68* (11) 2 608 727 A1
- (73) **MSD K.K.**
(51) *C07D 487/04* (11) 2 303 885 B1
- (73) **MSD Oss B.V.**
(51) *C07D 233/74* (11) 2 373 627 B1
- (71) **MT Højgaard A/S**
(51) *A01K 1/00* (11) 2 609 805 A2
- (71) **Mueller International, LLC**
(51) *F16L 27/02* (11) 2 609 357 A2
- (73) **Müller Martini Holding AG**
(51) *B65H 9/16* (11) 2 277 812 B1
- (71) **Multigraf AG**
(51) *B65H 45/30* (11) 2 610 201 A1
- (71) **Murakami Corporation**
(51) *B60R 1/06* (11) 2 610 109 A1
- (73) **Murata Manufacturing Co. Ltd.**
(51) *H01G 4/228* (11) 1 950 775 B1
- (73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *G01R 33/00* (11) 2 447 731 B1
- (73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) *H01P 1/205* (11) 0 688 059 B2
- (71) **Mustafa Nevzat Ilac Sanayii A.S.**
(51) *A61K 31/506* (11) 2 608 791 A1

(71) **Muzzio, Fernando J.**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 608 773 A1

(73) **N.R. Spuntech Industries Ltd.**
(51) **D04H 1/46** (11) 1 895 037 B1

(71) **N.V. Nutricia**
(51) **A23L 1/0522** (11) 2 609 812 A1

(73) **N&W Global Vending S.p.A.**
(51) **A47J 31/36** (11) 2 296 513 B1

(73) **Naldi, Valter**
(51) **B23D 47/04** (11) 2 111 939 B1

(71) **Nanbu Plastics Co., Ltd.**
(51) **A61M 5/178** (11) 2 608 824 A1

(71) **Nancke-Krogh, Anders**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 609 519 A1

(71) **Nanda Technologies GmbH**
(51) **G01N 21/95** (11) 2 609 419 A1

(73) **NANO-X GmbH**
(51) **A01N 55/00** (11) 1 992 230 B1

(73) **NanoCraft GbR**
(51) **A01N 55/00** (11) 1 992 230 B1

(73) **Nardi-Personal S.p.A.**
(51) **B62D 1/06** (11) 1 948 497 B1

(71;73) **National Institute for Materials Science**
(51) **C09K 11/80** (11) 2 610 323 A1
(51) **C22C 19/05** (11) 1 930 455 B1

(73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) **A61K 8/60** (11) 2 074 985 B1
(51) **B41J 2/16** (11) 1 844 935 B1
(51) **C04B 41/85** (11) 1 449 819 B1

(71) **National Institute Of Agrobiological Sciences**
(51) **C12N 5/07** (11) 2 610 335 A1

(73) **National Institute of Immunology**
(51) **C12N 1/21** (11) 2 147 093 B1

(73) **National Research Council of Canada**
(51) **A61K 36/488** (11) 1 983 989 B1

(71) **National University Corporation Nagoya University**
(51) **H01L 21/203** (11) 2 610 895 A1

(71) **National University Corporation Nara Institute of Science and Technology**
(51) **H01L 29/12** (11) 2 610 912 A1

(71) **National University Corporation Okayama University**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 610 339 A1

(73) **National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology**
(51) **C08L 101/00** (11) 1 889 878 B1

(71) **National University Corporation Yokohama National University**
(51) **G02B 6/04** (11) 2 610 656 A1

(71) **National University of Singapore**
(51) **C07C 233/64** (11) 2 609 072 A1

(71) **Nautspill Pty Ltd**
(51) **A47G 23/00** (11) 2 608 702 A1

(71) **Nawa Heilmittel GmbH**
(51) **A61B 5/145** (11) 2 608 718 A1

(73) **Naym 55 Dental Technologies Ltd.**
(51) **A61C 19/00** (11) 2 349 072 B1

(71;73) **NDS Limited**
(51) **H04L 9/00** (11) 1 877 948 B1
(51) **H04N 5/913** (11) 2 360 915 A3
(51) **H04N 7/167** (11) 2 119 230 B1

(71) **Neapo Oy**
(51) **E04G 23/02** (11) 2 610 418 A1

(71;73) **NEC Corporation**
(51) **G01H 11/08** (11) 2 610 597 A1
(51) **G02B 6/122** (11) 2 610 657 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 1 507 340 B1
(51) **H04H 20/10** (11) 1 646 258 A3
(51) **H04L 29/06** (11) 1 760 984 B1
(51) **H04N 7/30** (11) 2 611 157 A1
(51) **H04N 13/02** (11) 2 611 170 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 1 569 480 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 611 232 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 609 774 A1
(51) **H04W 48/04** (11) 2 611 237 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 533 591 A3
(51) **H04W 72/04** (11) 2 533 592 A3
(51) **H04W 72/04** (11) 2 533 593 A3
(51) **H04W 72/04** (11) 2 584 852 A3
(51) **H04W 72/04** (11) 2 584 853 A3
(51) **H04W 72/04** (11) 2 609 782 A1

(71) **NEC Europe Ltd.**
(51) **H04L 27/26** (11) 2 609 718 A1

(73) **NEC SCHOTT Components Corporation**
(51) **H01H 37/76** (11) 1 703 529 B1

(71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) **A61B 5/103** (11) 2 608 716 A1

(73) **Nelcor Puritan Bennett LLC**
(51) **A61M 16/00** (11) 1 449 558 B1

(71) **Nelson Mandela Metropolitan University**
(51) **B01D 15/00** (11) 2 608 861 A1

(71) **Neonc Technologies Inc.**
(51) **C07C 35/18** (11) 2 609 064 A2

(71) **Neopharm Co., Ltd.**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 610 255 A2

(73) **NEOPOST TECHNOLOGIES**
(51) **B65H 3/06** (11) 2 199 237 B1

(71;73) **Nestec S.A.**
(51) **A23L 1/30** (11) 2 609 813 A1
(51) **A23L 1/30** (11) 2 609 814 A1
(51) **A47J 31/36** (11) 2 608 704 A1
(51) **A47J 31/36** (11) 2 608 705 A1
(51) **A47J 31/46** (11) 2 180 812 B1
(51) **A61M 39/10** (11) 2 609 958 A2
(51) **B65D 21/08** (11) 2 609 018 A1

(71) **Netris Pharma**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 609 430 A1

(73) **Neumeister Hydraulik GmbH**
(51) **F15B 15/26** (11) 2 239 470 B1

(71) **Neurodan A/S**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 608 842 A1

(71) **Neuronano AB**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 608 839 A2

(73) **Neurosky, Inc.**
(51) **A61B 5/04** (11) 2 273 917 B1

(71) **Nevex Virtual Technologies Inc.**
(51) **G06F 12/00** (11) 2 609 510 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 609 528 A1

(71) **New Health Sciences, Inc.**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 608 816 A1

(71) **New York University**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 609 199 A1

(71) **Newpol Machine Works Ltd.**
(51) **B23P 19/06** (11) 2 608 924 A1

(73) **NEWSOUTH INNOVATIONS PTY LIMITED**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 088 206 B1

(71;73) **Nexans**
(51) **C09D 5/18** (11) 2 610 316 A1
(51) **F16L 11/08** (11) 2 410 223 B1
(51) **F16L 59/14** (11) 2 416 046 B1
(51) **H01B 7/295** (11) 2 610 880 A1
(51) **H04L 12/729** (11) 2 611 086 A1

(73) **Next Holdings Limited**
(51) **G06F 3/042** (11) 2 353 069 B1

(71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) **B01D 46/24** (11) 2 098 276 B1
(51) **B01D 46/24** (11) 2 609 980 A1
(51) **B01J 19/24** (11) 2 196 258 B1
(51) **F01N 3/02** (11) 2 292 902 A3
(51) **F01N 3/022** (11) 2 610 448 A2
(51) **F27B 9/30** (11) 1 983 284 B1
(51) **H01M 21/338** (11) 2 610 898 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 610 940 A1

(71) **NGK Sparkplug Co., Ltd.**
(51) **F02D 41/14** (11) 2 522 840 A3
(51) **H01T 13/02** (11) 2 610 981 A1

(71) **Nhk Spring Co., Ltd.**
(51) **B60G 7/02** (11) 2 610 089 A1

(73) **NHK SPRING CO., LTD.**
(51) **B32B 7/02** (11) 1 798 026 B1

(71;73) **Nichia Corporation**
(51) **A61B 18/22** (11) 1 795 798 B1
(51) **H01L 33/00** (11) 2 610 926 A1
(51) **H01L 33/62** (11) 2 610 933 A2
(51) **H01S 5/024** (11) 2 610 979 A2

(71) **Nichiyu Giken Kogyo Co. Ltd.**
(51) **G01K 11/12** (11) 2 610 600 A1

(71) **Nicolaescu, Gheorghe**
(51) **H04M 3/42** (11) 2 609 726 A1

(73) **Nidec SR Drives Ltd.**
(51) **H02P 25/08** (11) 1 624 563 B1

(71) **Niembro Zarraga, Santiago**
(51) **E05B 9/00** (11) 2 610 419 A2

(71) **Nihon Kessho Kogaku Co., Ltd**
(51) **C30B 29/12** (11) 2 610 373 A1

(71) **Nihon Kohden Corporation**
(51) **A61B 5/08** (11) 2 609 857 A1

(71) **Nihon Shoryoku Kikai Co., Ltd.**
(51) **B29C 37/02** (11) 2 610 042 A2

(73) **Nihon Starch Co., Ltd.**
(51) **C07D 309/32** (11) 1 690 859 B1

(71) **Nike International Ltd.**
(51) **A63B 53/04** (11) 2 366 437 A3
(51) **A63B 53/04** (11) 2 609 971 A1

(71) **Nikon Corporation**
(51) **G02B 21/02** (11) 2 610 661 A1
(51) **G02B 21/02** (11) 2 610 662 A1

(71) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/14** (11) 2 610 735 A1

(71) **NINTENDO CO., LTD.**
(51) **G06F 3/038** (11) 2 610 716 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 610 728 A2
(51) **G06F 3/14** (11) 2 610 738 A2
(51) **H04W 4/00** (11) 2 611 222 A2

- (71) **NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD**
(51) *D04H 1/60* (11) 2 610 382 A1
(51) *D04H 1/736* (11) 2 610 383 A1
- (71) **Nippon Electric Glass Co., Ltd.**
(51) *C03B 17/06* (11) 2 610 224 A1
(51) *F21S 2/00* (11) 2 610 540 A1
- (71) **Nippon Light Metal Company, Ltd.**
(51) *C22C 21/04* (11) 2 395 118 A3
- (71) **Nippon Seiki Co., Ltd.**
(51) *G01B 7/30* (11) 2 610 585 A1
(51) *G02B 27/01* (11) 2 610 664 A1
- (71) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) *H01Q 1/12* (11) 2 610 959 A2
- (73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) *C01B 21/086* (11) 2 257 495 B1
- (73) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) *C07D 453/02* (11) 2 186 812 B1
- (73) **Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation**
(51) *C09D 5/08* (11) 1 820 638 B1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) *B21B 27/03* (11) 1 985 385 B1
(51) *B21B 45/02* (11) 2 465 620 B1
(51) *B61F 5/24* (11) 2 610 128 A1
(51) *B61F 5/24* (11) 2 610 129 A1
(51) *C09D 5/08* (11) 1 820 638 B1
(51) *C21D 9/00* (11) 2 610 355 A1
(51) *C21D 9/46* (11) 2 610 357 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 1 975 267 B1
(51) *C23C 8/18* (11) 2 610 362 A1
(51) *E21B 17/042* (11) 2 609 279 A2
- (71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) *C01G 30/02* (11) 2 610 220 A1
(51) *C08G 73/04* (11) 2 610 280 A1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) *F16F 15/02* (11) 2 610 522 A1
(51) *G01M 17/007* (11) 2 610 605 A1
(51) *H02J 7/02* (11) 2 610 996 A1
- (71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) *C22C 21/04* (11) 2 395 118 A3
(51) *F01P 7/16* (11) 1 630 376 B1
(51) *H02J 7/14* (11) 1 610 440 A3
- (73) **Nittan Valve Co., Ltd.**
(51) *F01L 1/34* (11) 2 320 036 B1
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) *A61K 9/70* (11) 2 609 913 A1
(51) *B32B 5/18* (11) 2 610 054 A1
(51) *B32B 37/22* (11) 2 426 525 B1
(51) *C08F 216/38* (11) 2 610 275 A1
(51) *C08L 75/04* (11) 2 610 310 A1
(51) *C09J 133/00* (11) 2 610 319 A1
(51) *C09J 167/00* (11) 2 460 864 B1
(51) *G02B 5/30* (11) 2 610 653 A1
(51) *G02B 5/30* (11) 2 610 654 A1
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) *H01L 33/00* (11) 2 610 925 A2
(51) *H01L 33/50* (11) 2 610 932 A1
- (73) **NITTO EUROPE N.V**
(51) *C09J 167/00* (11) 2 460 864 B1
- (73) **NOHMI BOSAI LTD.**
(51) *G08B 26/00* (11) 2 348 497 B1
- (71) **NOK Corporation**
(51) *C08L 9/02* (11) 2 610 297 A1
- (71;73) **Nokia Corporation**
(51) *G06F 3/01* (11) 2 609 485 A1
- (51) *G06F 3/01* (11) 2 609 486 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 609 496 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 609 529 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 2 609 541 A1
(51) *H04N 5/225* (11) 1 695 543 B1
(51) *H04N 13/02* (11) 1 723 803 B1
(51) *H04R 3/00* (11) 2 609 757 A1
(51) *H04W 16/14* (11) 2 609 767 A1
(51) *H04W 28/18* (11) 1 716 669 B1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 609 773 A1
(51) *H04W 36/18* (11) 2 138 004 B1
(51) *H04W 48/08* (11) 2 422 551 B1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 609 777 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 609 778 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 609 788 A1
- (71;73) **Nokia Siemens Networks Oy**
(51) *H04B 10/50* (11) 2 611 048 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 1 364 539 B1
(51) *H04M 3/436* (11) 2 609 727 A1
(51) *H04W 36/08* (11) 2 609 775 A1
(51) *H04W 68/00* (11) 2 609 779 A1
- (71) **Nonwoven Network LLC**
(51) *B32B 5/16* (11) 2 608 957 A2
- (71) **Noordeen, Mohamad Hamza Hilali Ideros**
(51) *A61B 17/70* (11) 2 608 729 A1
- (71) **Normalu**
(51) *B08B 17/00* (11) 2 610 018 A1
(51) *E04B 9/30* (11) 2 610 414 A1
(51) *F21V 1/14* (11) 2 610 550 A1
(51) *F21V 17/10* (11) 2 610 553 A1
- (71) **Norsk Hydro ASA**
(51) *B23K 1/20* (11) 2 608 919 A1
- (73) **North Shore Partners**
(51) *B63B 1/38* (11) 1 984 235 B1
- (71) **North-West University**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 609 197 A2
- (71) **Northeastern University**
(51) *A61K 31/52* (11) 2 608 794 A1
- (71) **NorthQ ApS**
(51) *G01D 4/00* (11) 2 609 398 A1
- (71) **Norwegian Well Solutions AS**
(51) *H05K 7/20* (11) 2 609 801 A1
- (71;73) **Novartis AG**
(51) *A61K 31/221* (11) 2 608 784 A1
(51) *B29C 35/08* (11) 2 265 424 B1
(51) *C07C 227/22* (11) 2 609 071 A1
(51) *C07C 269/06* (11) 2 609 075 A1
(51) *C07D 207/06* (11) 2 609 078 A1
(51) *C07D 211/60* (11) 2 420 491 B1
(51) *C07D 213/74* (11) 2 402 317 B1
(51) *C07D 295/12* (11) 2 248 807 B1
(51) *C07D 413/04* (11) 2 430 018 B1
(51) *G02C 7/04* (11) 2 610 666 A1
- (73) **Novartis Pharma GmbH**
(51) *C07D 295/12* (11) 2 248 807 B1
- (73) **Novatel Wireless, Inc**
(51) *H04W 8/18* (11) 1 807 999 B1
- (71) **Novo Nordisk A/S**
(51) *A61M 5/20* (11) 2 608 825 A1
- (71) **Novomatic AG**
(51) *G07D 9/00* (11) 2 609 577 A1
- (71) **Novomer, Inc.**
(51) *A61K 8/81* (11) 2 608 767 A1
(51) *C07D 307/60* (11) 2 609 090 A1
- (71) **Novozymes A/S**
(51) *C12N 9/88* (11) 2 609 196 A1
- (71) **NTN Corporation**
(51) *B62D 5/04* (11) 2 610 133 A1
(51) *F16D 3/205* (11) 2 610 515 A1
- (71) **NTT Docomo, Inc.**
(51) *G08B 27/00* (11) 2 610 833 A1
- (71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) *H03F 1/32* (11) 1 429 453 B1
(51) *H04L 1/18* (11) 2 611 057 A1
(51) *H04M 1/21* (11) 2 611 121 A1
- (71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) *H04W 24/02* (11) 2 282 571 B1
(51) *H04W 48/18* (11) 2 611 238 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 1 947 878 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 262 340 B1
- (71) **NU Eco Engineering Co., Ltd.**
(51) *H01L 21/203* (11) 2 610 895 A1
- (71) **Nuance Communication, Inc.**
(51) *G10L 21/02* (11) 2 587 481 A3
- (73) **Nuance Communications, Inc.**
(51) *H04R 3/04* (11) 1 885 154 B1
- (71) **Numat Biomedical S.L.**
(51) *A61L 27/50* (11) 2 609 941 A1
- (73) **Núñez, Karina Beatriz**
(51) *B63C 9/125* (11) 2 322 422 B1
- (71) **NUOVA STAR S.p.A.**
(51) *E05F 1/12* (11) 2 284 344 A3
- (73) **NV Bekaert SA**
(51) *C21D 7/02* (11) 2 268 839 B1
- (73) **NV V.I.N. S.A.**
(51) *G09F 5/04* (11) 1 947 625 B1
- (71) **NVE Corporation**
(51) *G01R 33/09* (11) 2 610 630 A2
- (73) **NVT AG**
(51) *A61F 2/24* (11) 2 309 949 B1
- (71) **NXP B.V.**
(51) *H03K 17/687* (11) 2 611 033 A2
(51) *H04W 4/00* (11) 2 611 223 A1
- (73) **O-OKA Corporation**
(51) *B21K 1/30* (11) 1 473 099 B1
- (71) **O'Brien, Thomas**
(51) *E04D 12/00* (11) 2 609 260 A1
- (71) **O2 Micro, Inc.**
(51) *H05B 33/08* (11) 2 611 263 A2
- (71) **OBD Tuning GmbH**
(51) *G07C 5/08* (11) 2 609 576 A1
- (71) **Oberthur Technologies**
(51) *G07F 7/08* (11) 2 610 824 A1
- (73) **OBO Bettermann GmbH & Co. KG**
(51) *F16L 3/20* (11) 2 378 172 B1
- (73) **Obrist Engineering GmbH**
(51) *F04B 27/08* (11) 2 102 501 B1
- (71) **Occlutech Holding AG**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 609 872 A2
- (73) **Oceanco Shipbuilders & Partners Ltd.**
(51) *B63B 3/48* (11) 2 468 619 B1
- (71) **Ochs GmbH**
(51) *G07G 1/00* (11) 2 610 829 A1
- (73) **Oclaro Technology Limited**
(51) *G02F 1/01* (11) 1 370 900 B1

(73) OCTANORM-VERTRIEBS-GMBH FÜR BAUELEMENTE (51) <i>A47F 5/08</i> (11) 2 387 918 B1 (71) Ocure Ltd. (51) <i>A61M 31/00</i> (11) 2 608 838 A2 (71) Ode S.r.l. (51) <i>F16K 31/124</i> (11) 2 610 535 A1 (71;73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG (51) <i>B65H 54/28</i> (11) 2 432 722 B1 (51) <i>B65H 63/06</i> (11) 2 444 346 A3 (51) <i>D02G 3/06</i> (11) 2 467 517 B1 (71) Ohio University (51) <i>C25B 1/00</i> (11) 2 609 229 A1 (71) Oki Data Corporation (51) <i>G03G 15/08</i> (11) 2 610 685 A2 (51) <i>G03G 15/20</i> (11) 2 610 687 A2 (51) <i>H01L 27/15</i> (11) 2 610 910 A1 (73) Oki Electric Industry Company, Limited (51) <i>A47C 3/021</i> (11) 1 872 688 B1 (71) Oklahoma Safety Equipment Company, Inc. (51) <i>F16K 17/14</i> (11) 2 609 352 A2 (73) Olberon Medical Innovation SAS (51) <i>A61M 5/42</i> (11) 2 029 203 B1 (73) Oliana, Pier Luigi (51) <i>E05B 47/06</i> (11) 2 333 204 B1 (71) Oligo Medic Inc. (51) <i>C08L 5/08</i> (11) 2 609 149 A1 (71;73) Olympus Corporation (51) <i>A61B 1/00</i> (11) 1 716 802 B1 (51) <i>A61B 1/05</i> (11) 2 609 850 A1 (51) <i>G02B 21/00</i> (11) 1 882 967 B1 (51) <i>G02B 23/24</i> (11) 2 610 663 A1 (71;73) Olympus Medical Systems Corp. (51) <i>A61B 1/00</i> (11) 2 609 846 A1 (51) <i>A61B 1/00</i> (11) 2 609 847 A1 (51) <i>A61M 37/00</i> (11) 2 052 757 B1 (71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP. (51) <i>A61B 1/00</i> (11) 2 609 848 A1 (71) Omnilectric, Inc. (51) <i>H02J 17/00</i> (11) 2 609 670 A1 (71) OmniVision Technologies, Inc. (51) <i>H04N 5/355</i> (11) 2 466 875 A3 (71;73) OMRON CORPORATION (51) <i>G05D 23/19</i> (11) 1 742 133 A3 (51) <i>H01H 50/62</i> (11) 1 681 698 B1 (73) Omron Healthcare Co., Ltd. (51) <i>A61B 5/022</i> (11) 2 047 795 B1 (71;73) Omya Development AG (51) <i>C09C 1/00</i> (11) 2 357 213 B1 (51) <i>C09C 1/02</i> (11) 2 609 159 A1 (71) Onera (51) <i>G01S 19/22</i> (11) 2 609 447 A1 (71) Optibrium Ltd (51) <i>C12Q 1/00</i> (11) 2 609 209 A1 (71) Optrex Corporation (51) <i>G09G 3/36</i> (11) 2 610 852 A2 (73) Oracle America, Inc. (51) <i>G06F 12/08</i> (11) 1 305 714 B1 (71) Oracle International Corporation (51) <i>H01L 25/065</i> (11) 2 609 623 A2 (71) Oridion Medical 1987 Ltd. (51) <i>G01N 35/00</i> (11) 2 610 622 A1	(71) ORKLI, S. COOP. (51) <i>F23N 5/10</i> (11) 1 624 247 A3 (73) Orthosoft, Inc. (51) <i>G01B 5/20</i> (11) 1 883 780 B1 (71) Ortsbo Inc. (51) <i>H04B 11/00</i> (11) 2 609 698 A2 (71) OS Outstanding Solutions GmbH (51) <i>G03B 25/00</i> (11) 2 610 672 A1 (71) OSAKA Titanium Technologies Co., Ltd. (51) <i>H01M 4/48</i> (11) 2 610 949 A1 (71) OSRAM GmbH (51) <i>H05B 33/08</i> (11) 2 480 049 A3 (71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH (51) <i>C08K 3/22</i> (11) 2 609 147 A1 (51) <i>H01L 33/00</i> (11) 2 609 632 A1 (51) <i>H01L 33/50</i> (11) 2 609 633 A1 (71) OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI (51) <i>H05B 33/08</i> (11) 2 480 049 A3 (73) OSRAM SYLVANIA Inc. (51) <i>F21V 5/00</i> (11) 2 207 997 B1 (71) Osseofon AB (51) <i>H04R 25/00</i> (11) 2 609 758 A1 (71;73) Otis Elevator Company (51) <i>B64F 1/305</i> (11) 2 234 887 B1 (51) <i>B66B 1/34</i> (11) 2 609 028 A1 (51) <i>B66B 29/00</i> (11) 2 421 787 B1 (71) Otsuka Pharmaceutical Co., Limited (51) <i>A61K 36/185</i> (11) 2 609 928 A2 (71;73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. (51) <i>C07D 498/04</i> (11) 2 570 418 A3 (51) <i>C12N 9/02</i> (11) 2 404 994 B1 (71) Outotec OYJ (51) <i>B01D 11/04</i> (11) 2 608 859 A1 (71) OUTRAM RESEARCH LIMITED (51) <i>H02H 3/00</i> (11) 2 609 661 A1 (73) Overade (51) <i>A42B 3/32</i> (11) 2 459 022 B1 (71) Owen Oil Tools LP (51) <i>E21B 43/117</i> (11) 2 610 431 A1 (71) Oy Ajat Ltd. (51) <i>A61B 6/14</i> (11) 2 609 864 A1 (73) OY CHEMEC AB (51) <i>B27N 1/00</i> (11) 2 377 658 B1 (71) Ozkan Demir Celik Sanayi A.S. (51) <i>E04H 12/10</i> (11) 2 609 264 A2 (73) PAL Srl (51) <i>B07C 5/36</i> (11) 2 217 390 B1 (71) Palfinger AG (51) <i>B66C 23/62</i> (11) 2 610 208 A1 (71;73) Pall Corporation (51) <i>B01D 29/21</i> (11) 2 125 144 B1 (51) <i>B01D 67/00</i> (11) 2 609 992 A1 (71;73) Palo Alto Research Center Incorporated (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 2 375 351 B1 (51) <i>G06T 19/00</i> (11) 2 400 464 A3 (73) PAMA S.P.A. (51) <i>B23Q 1/01</i> (11) 2 412 475 B1 (73) Panalytical B.V. (51) <i>G01N 23/20</i> (11) 1 947 448 B1	(73) Panasonic Automotive Systems Company of America Division of Panasonic Corporation of North America (51) <i>H04N 9/77</i> (11) 1 989 888 B1 (71;73) Panasonic Corporation (51) <i>A61B 8/08</i> (11) 2 177 165 B1 (51) <i>C01B 3/48</i> (11) 2 610 213 A1 (51) <i>F04B 39/04</i> (11) 2 610 491 A1 (51) <i>F21S 2/00</i> (11) 2 610 542 A1 (51) <i>F21S 2/00</i> (11) 2 610 543 A1 (51) <i>F24H 1/00</i> (11) 2 610 560 A1 (51) <i>G09G 3/36</i> (11) 2 610 850 A1 (51) <i>G10L 19/00</i> (11) 2 610 865 A1 (51) <i>G10L 19/24</i> (11) 2 610 867 A1 (51) <i>G11B 7/007</i> (11) 1 333 431 B1 (51) <i>G11B 27/11</i> (11) 2 610 872 A2 (51) <i>H01L 29/78</i> (11) 2 610 914 A1 (51) <i>H02N 2/00</i> (11) 2 611 024 A1 (51) <i>H02P 21/00</i> (11) 1 843 463 B1 (51) <i>H04N 5/232</i> (11) 2 560 370 A3 (51) <i>H04N 5/76</i> (11) 1 993 284 B1 (71) Panasonic Healthcare Co., Ltd. (51) <i>A61L 2/20</i> (11) 2 609 938 A1 (73) Panasonic Liquid Crystal Display Co., Ltd. (51) <i>G02F 1/1345</i> (11) 2 023 196 B1 (71) Pangu Biopharma Limited (51) <i>A61K 38/16</i> (11) 2 608 801 A2 (71) Panolin Holding AG (51) <i>C10M 105/36</i> (11) 2 609 178 A1 (71) Pantarhei Bioscience B.V. (51) <i>A61K 38/17</i> (11) 2 608 802 A2 (71) Pantech Co., Ltd. (51) <i>G06F 21/10</i> (11) 2 105 857 A3 (73) Paperflow (51) <i>A47B 87/02</i> (11) 2 183 996 B1 (73) Parienti, Raoul (51) <i>G05D 1/02</i> (11) 2 310 924 B1 (71) Park, Somee (51) <i>A61K 9/52</i> (11) 2 608 780 A1 (71) PARKER HANNIFIN CORPORATION (51) <i>G01L 9/00</i> (11) 2 610 602 A2 (73) PARKER HANNIFIN MANUFACTURING France SAS (51) <i>F16L 37/091</i> (11) 1 941 201 B1 (71) Paru Co., Ltd. (51) <i>G01S 3/786</i> (11) 2 163 914 A3 (71) Patel, Krishna Jay (51) <i>A61K 9/52</i> (11) 2 608 780 A1 (73) Paul Hartmann AG (51) <i>A61L 15/60</i> (11) 1 687 038 B1 (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG (51) <i>A47B 88/04</i> (11) 2 608 696 A1 (71) Paul Sauer GmbH & Co. Walzenfabrik KG (51) <i>F16C 13/00</i> (11) 2 444 680 A3 (51) <i>F16C 13/00</i> (11) 2 444 681 A3 (71) Paul Scherrer Institut (51) <i>G21C 3/322</i> (11) 2 610 875 A1 (73) Paul Wurth Refractory & Engineering GmbH (51) <i>F23D 14/22</i> (11) 2 510 283 B1 (73) Paul Wurth S.A. (51) <i>F23D 14/22</i> (11) 2 510 283 B1 (71) Pavilion Medical Innovations (51) <i>A61B 17/08</i> (11) 2 608 723 A1

- (71) **Pchem Associates, Inc.**
(51) **B22F 9/00** (11) 2 610 023 A1
- (71) **Pegavision Corporation**
(51) **C08G 77/458** (11) 2 610 281 A1
(51) **C08G 77/458** (11) 2 610 282 A1
- (73) **Peiseler GmbH & Co.KG**
(51) **B23Q 1/48** (11) 2 301 712 B1
- (73) **PEPSCAN SYSTEMS B.V.**
(51) **G01N 33/68** (11) 1 844 337 B1
- (71) **Pereira, Rui Filipe Andrade**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 609 520 A2
- (73) **Perfetti Van Melle S.p.A.**
(51) **A23G 3/00** (11) 2 407 032 B1
- (71) **Perry, David**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 609 520 A2
- (71) **PERSTORP AB**
(51) **C08K 5/103** (11) 2 609 148 A1
- (73) **Perstorp Specialty Chemicals AB**
(51) **C09D 133/06** (11) 1 940 984 B1
- (71) **Petrini, Piero**
(51) **A61B 17/56** (11) 2 608 725 A2
- (71;73) **Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS**
(51) **B63B 35/44** (11) 2 007 619 B1
(51) **C07C 59/08** (11) 2 610 238 A1
- (73) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A.**
(51) **B62D 25/08** (11) 2 080 691 B1
- (71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) **B23K 31/12** (11) 2 608 922 A1
(51) **B60W 50/02** (11) 2 608 994 A1
(51) **E05D 5/06** (11) 2 382 364 B1
- (71) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**
(51) **B60W 20/00** (11) 2 610 126 A1
- (73) **Pfaunder Werke GmbH**
(51) **B01F 7/00** (11) 2 474 072 B1
- (73) **Pfizer Inc.**
(51) **C07D 405/14** (11) 2 406 253 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 488 524 B1
- (73) **Pfizer Limited**
(51) **A61K 31/437** (11) 2 303 267 B1
- (73) **PHARCOTERM S.R.L.**
(51) **A61K 33/08** (11) 2 435 021 B1
- (71) **Pharmathen S.A.**
(51) **C07F 9/38** (11) 2 609 101 A1
- (71) **Pharnext**
(51) **A61K 31/197** (11) 2 609 916 A1
- (71) **Phase Motion Control S.p.A.**
(51) **H02K 16/04** (11) 2 611 007 A2
- (71;73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) **A24B 5/14** (11) 2 609 817 A1
(51) **A24D 3/04** (11) 2 494 877 A3
(51) **A24F 47/00** (11) 2 609 818 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 2 609 819 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 2 609 820 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 2 609 821 A1
(51) **G01N 30/86** (11) 2 610 616 A1
(51) **G06T 11/60** (11) 2 153 412 B1
- (73) **Philip Morris USA Inc.**
(51) **A61M 15/00** (11) 1 558 319 B1
- (73) **PHILIPPS-UNIVERSITÄT MARBURG**
(51) **C08G 63/672** (11) 2 418 232 B1
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) **A61B 18/18** (11) 2 609 887 A1
(51) **G01R 33/422** (11) 2 609 443 A1
(51) **G01R 33/48** (11) 2 610 632 A1
(51) **G01T 1/20** (11) 2 609 449 A2
(51) **G03F 7/20** (11) 2 478 417 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 609 572 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 2 609 625 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 609 641 A1
- (73) **Philips Lumileds Lighting Company, LLC**
(51) **H01L 33/00** (11) 2 425 462 B1
- (71) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 13/512** (11) 2 609 657 A1
- (73) **Phonic Co., Ltd.**
(51) **G01B 11/24** (11) 2 101 142 B1
- (73) **Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG**
(51) **H02N 2/00** (11) 2 164 120 B1
- (73) **Pias Sales Co., Ltd.**
(51) **B25B 23/04** (11) 2 327 515 B1
- (71) **Pierburg GmbH**
(51) **F02M 25/07** (11) 2 609 319 A1
- (73) **Pioneer Corporation**
(51) **G11B 20/12** (11) 1 686 583 B1
- (73) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 141 239 B1
- (73) **Pirelli Tyre S.P.A.**
(51) **B60C 9/08** (11) 2 459 392 B1
- (71) **Pitney Bowes Inc.**
(51) **B65H 29/14** (11) 2 610 198 A2
(51) **B65H 29/14** (11) 2 610 199 A1
- (71) **Plastic Logic Limited**
(51) **G09G 3/20** (11) 2 609 583 A1
- (71) **Polichem SA**
(51) **C07D 413/12** (11) 2 610 253 A1
- (73) **Politecnico di Torino**
(51) **B65G 63/00** (11) 2 192 065 B1
- (71) **Pollogen Ltd**
(51) **A45D 34/04** (11) 2 609 830 A1
- (71) **Poly-clip System GmbH & Co. KG**
(51) **A22C 15/00** (11) 2 609 809 A1
- (73) **Poly-Med, Inc.**
(51) **A61L 31/12** (11) 1 786 356 B1
- (73) **Polyheal Ltd.**
(51) **A61K 9/14** (11) 1 041 970 B1
- (71;73) **Polyplastics Co., Ltd.**
(51) **B29B 7/58** (11) 2 610 041 A1
(51) **H01B 3/44** (11) 2 254 128 B1
- (71) **Ponitz, Burkhard**
(51) **C11D 7/12** (11) 2 609 186 A1
- (71) **Ponselè, Michele**
(51) **B60L 8/00** (11) 2 610 101 A1
- (71) **Poolrite Research Pty Ltd**
(51) **C22B 9/00** (11) 2 609 225 A2
- (71) **Porello, Carlo**
(51) **A47J 37/07** (11) 2 608 706 A1
- (73) **Porep GmbH**
(51) **B01F 7/00** (11) 2 440 316 B1
- (71) **Postech Academy-industry Foundation**
(51) **C07C 233/47** (11) 2 610 243 A2
- (73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) **C08G 18/44** (11) 1 924 663 B1
- (71) **PQ Corporation**
(51) **C01B 33/12** (11) 2 609 033 A1
- (71) **PRAD Research and Development Limited**
(51) **E21B 47/00** (11) 2 610 432 A1
(51) **G01N 21/31** (11) 2 609 415 A1
(51) **G01N 33/28** (11) 2 609 423 A2
(51) **G01V 1/52** (11) 2 610 646 A1
- (73) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) **F01D 5/02** (11) 2 075 406 B1
(51) **F01D 21/00** (11) 1 990 506 B1
- (71) **Prefabricados Dinescon, S.L.**
(51) **E04B 1/41** (11) 2 559 817 A3
- (71) **Pregis Innovative Packaging Inc.**
(51) **B31D 5/00** (11) 2 608 956 A2
- (71) **Prescher, Horst**
(51) **C07H 15/04** (11) 2 610 263 A1
- (71;73) **President and Fellows of Harvard College**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 608 772 A2
(51) **B01J 19/10** (11) 2 608 878 A2
(51) **C07K 1/107** (11) 2 142 562 B1
(51) **G01N 27/04** (11) 1 956 367 B1
(51) **G01N 33/50** (11) 2 609 425 A1
- (71) **Pressure Biosciences, Inc.**
(51) **B01L 3/02** (11) 2 608 886 A2
- (71) **Primax Electronics Ltd**
(51) **H02J 5/00** (11) 2 610 990 A2
- (71) **Prince Castle Inc.**
(51) **B05C 17/01** (11) 2 353 734 A3
(51) **B05C 17/01** (11) 2 353 735 A3
- (71) **Princeton Optronics, Inc.**
(51) **H01S 5/022** (11) 2 610 978 A2
- (71) **Princo Corp.**
(51) **H01L 21/683** (11) 2 610 903 A2
(51) **H01L 21/683** (11) 2 610 904 A2
(51) **H01L 21/683** (11) 2 610 905 A2
- (73) **Procell Therapeutics Inc.**
(51) **C12N 15/12** (11) 2 185 707 B1
- (71) **Producciones Mitjavila, S.A.**
(51) **F24J 2/52** (11) 2 479 513 A3
- (71) **Prof. Dr. Horst Ziegler und Partner GbR**
(51) **H04Q 9/00** (11) 1 750 474 A3
- (73) **PROMEGA CORPORATION**
(51) **C07D 487/04** (11) 1 894 933 B1
- (71) **ProMinent Dosiertechnik GmbH**
(51) **F04B 43/00** (11) 2 609 331 A2
(51) **F04B 43/00** (11) 2 609 332 A1
- (71) **Properzi, Giampiero**
(51) **E04F 10/00** (11) 2 182 134 A3
- (73) **Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG**
(51) **E04F 13/06** (11) 1 905 919 B1
- (73) **Proteus**
(51) **C07D 407/12** (11) 1 285 086 B1
- (71) **Providence Health System - Oregon**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 608 811 A1
- (71) **Prüftechnik Dieter Busch AG**
(51) **G01M 1/22** (11) 2 610 604 A2
- (71) **PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A.**
(51) **F01P 11/04** (11) 2 609 307 A1

(71) Psi Co. Ltd.		(71) Qwtip LLC		(71) Redima AG	
(51) H01L 33/48	(11) 2 610 930 A2	(51) B01D 53/02	(11) 2 608 866 A2	(51) E04B 1/68	(11) 2 610 412 A1
		(51) C02F 1/74	(11) 2 609 040 A2		
(71) PTM Biolabs, Inc.		(73) QX Corporation Pty Ltd		(71) Reebok International Limited	
(51) C07K 14/47	(11) 2 610 266 A1	(51) G01S 7/40	(11) 1 451 606 B1	(51) A43B 13/20	(11) 2 609 823 A1
				(51) A43B 13/20	(11) 2 609 824 A1
(71) Pulse Engineering, Inc.		(71) R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY		(71) Regents of the University of Minnesota	
(51) H01R 13/117	(11) 2 587 596 A3	(51) A24C 5/58	(11) 2 494 875 A3	(51) C12N 5/07	(11) 2 609 191 A1
(71) Pulse Group Holdings Limited		(73) RAF - RICAMBI ATTREZZATURE PER LA FRANTUMAZIONE - SPA		(71) REHAU AG + Co	
(51) F03B 17/06	(11) 2 609 324 A1	(51) B02C 13/20	(11) 2 327 478 B1	(51) B60R 19/48	(11) 2 610 114 A1
(73) Q Medical International AG		(71) Rafael Development Corporation Ltd.		(71) Reime, Gerd	
(51) A61F 5/00	(11) 2 468 218 B1	(51) A61N 1/39	(11) 2 608 845 A2	(51) G07C 9/00	(11) 2 610 821 A1
(71) Q Street, LLC		(73) Raico Bautechnik GmbH		(71) Remy Technologies, LLC	
(51) H04W 4/00	(11) 2 609 760 A2	(51) E04B 2/96	(11) 2 450 495 B1	(51) H02K 1/27	(11) 2 611 002 A2
(71) q-bus Mediatektur GmbH		(51) E04B 2/96	(11) 2 450 495 B1	(51) H02K 1/27	(11) 2 611 003 A2
(51) G06F 1/16	(11) 2 609 479 A1	(71) RAIL.ONE GmbH		(51) H02K 5/22	(11) 2 611 005 A2
(71) Q-Med AB		(51) E01B 7/22	(11) 2 609 254 A1	(73) Renault s.a.s.	
(51) A61M 5/32	(11) 2 609 952 A1	(71) Rakuten, Inc.		(51) B60R 21/34	(11) 2 382 113 B1
(71) Qinetiq Limited		(51) G06T 3/00	(11) 2 610 812 A1	(73) Renault S.A.S.	
(51) C01D 15/06	(11) 2 609 035 A1	(73) Rambus Inc.		(51) B60R 19/48	(11) 2 205 465 B1
(71) Qioptiq Photonics GmbH & Co. KG		(51) H04L 25/02	(11) 1 476 945 B1	(73) RENAULT S.A.S.	
(51) G02B 5/08	(11) 2 610 652 A2	(73) RANPAK CORP.		(51) B60C 23/04	(11) 1 960 218 B1
(71) QP Holdings Limited		(51) B31D 5/00	(11) 1 858 692 B1	(71) Renault Trucks	
(51) A41C 3/00	(11) 2 608 687 A2	(71) Ransburg Industrial Finishing K.K.		(51) F01K 15/02	(11) 2 609 302 A1
(71) Qualcomm Atheros, Inc.		(51) B05B 5/04	(11) 2 610 011 A1	(51) F02G 5/02	(11) 2 609 318 A1
(51) H04B 3/54	(11) 2 611 040 A2	(73) Raschke, Michael		(71) Rennie, Matthew	
(71;73) Qualcomm Incorporated		(51) A61F 2/00	(11) 1 849 434 B1	(51) G06F 17/30	(11) 2 610 771 A1
(51) A63F 13/06	(11) 2 608 855 A1	(73) Räse, Ute		(71) Rentech, Inc.	
(51) G01S 19/34	(11) 2 310 868 B1	(51) B01L 3/02	(11) 1 285 251 B1	(51) C10J 3/54	(11) 2 610 327 A1
(51) G06F 1/32	(11) 2 609 482 A2	(73) Rassini S.A. de C.V.		(73) REPLAN GLOBAL SAGL	
(51) G06F 3/023	(11) 2 609 487 A2	(51) B60Q 1/46	(11) 2 282 911 B1	(51) B29B 17/02	(11) 2 296 858 B1
(51) G06F 9/54	(11) 2 609 505 A1	(73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH		(71) REpower Systems SE	
(51) G06T 11/00	(11) 2 609 574 A2	(51) A01C 5/06	(11) 1 820 381 B1	(51) F21S 8/00	(11) 2 609 362 A1
(51) G11C 15/04	(11) 2 609 595 A1	(51) E01C 19/20	(11) 1 990 471 B1	(71) Research in Motion Corporation	
(51) H01L 23/48	(11) 2 609 622 A2	(73) Rauscher Consumer Products GmbH		(51) G06F 1/32	(11) 2 610 701 A1
(51) H04B 5/00	(11) 2 609 687 A1	(51) A61F 13/20	(11) 2 417 954 B1	(71;73) Research In Motion Limited	
(51) H04B 7/08	(11) 2 609 693 A1	(73) Raytheon Anschütz GmbH		(51) G01H 3/14	(11) 2 333 497 B1
(51) H04B 7/26	(11) 2 611 046 A1	(51) G01C 17/26	(11) 2 286 183 B1	(51) G01R 31/36	(11) 2 461 172 B1
(51) H04L 1/16	(11) 2 609 707 A1	(71;73) Raytheon Company		(51) G01R 31/36	(11) 2 610 629 A1
(51) H04L 1/18	(11) 1 720 278 B1	(51) F41G 3/02	(11) 1 949 016 B1	(51) G06F 3/023	(11) 2 317 417 B1
(51) H04L 7/00	(11) 2 609 710 A1	(51) F42B 10/00	(11) 2 609 393 A1	(51) G06F 3/048	(11) 2 610 720 A1
(51) H04L 25/03	(11) 2 609 717 A2	(71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG		(51) G06F 3/048	(11) 2 610 723 A2
(51) H04M 3/533	(11) 2 611 126 A2	(51) B64D 11/00	(11) 2 610 177 A2	(51) G06Q 10/10	(11) 2 610 794 A1
(51) H04R 1/10	(11) 2 609 756 A1	(51) B64D 11/06	(11) 2 609 011 A1	(51) G06Q 20/02	(11) 2 610 798 A1
(51) H04W 8/22	(11) 2 609 766 A1	(51) B64D 11/06	(11) 2 610 178 A2	(51) G06Q 20/32	(11) 2 610 799 A1
(51) H04W 24/08	(11) 2 609 770 A1	(71) Reckitt & Colman (Overseas) Limited		(51) G08C 17/02	(11) 2 610 834 A2
(51) H04W 48/08	(11) 2 609 776 A1	(51) C11D 3/12	(11) 2 609 181 A2	(51) G11B 27/10	(11) 2 610 871 A1
(51) H04W 52/02	(11) 2 436 213 B1	(71) Reckitt Benckiser LLC		(51) H01L 41/053	(11) 2 418 704 B1
(51) H04W 72/00	(11) 2 611 243 A2	(51) B05B 1/04	(11) 2 608 889 A1	(51) H01L 41/053	(11) 2 418 705 B1
(51) H04W 72/00	(11) 2 611 244 A2	(71) Reckitt Benckiser N.V.		(51) H01Q 1/24	(11) 2 043 194 B1
(51) H04W 72/04	(11) 2 603 051 A3	(51) A47L 13/22	(11) 2 608 710 A1	(51) H01Q 1/24	(11) 2 518 823 B1
(51) H04W 72/08	(11) 2 611 248 A1	(51) C11D 17/00	(11) 2 609 188 A1	(51) H04L 1/18	(11) 2 398 178 B1
(51) H04W 72/08	(11) 2 611 250 A1	(73) Recuperación de Materiales Textiles, S.A.		(51) H04L 1/18	(11) 2 609 708 A1
(51) H04W 72/10	(11) 2 609 783 A1	(51) D06B 1/02	(11) 2 366 826 B1	(51) H04L 29/06	(11) 2 153 616 B1
		(71) Recyfoam SA		(51) H04L 29/06	(11) 2 451 132 B1
(73) QUALCOMM Incorporated		(51) F21S 8/02	(11) 2 479 485 A3	(51) H04L 29/08	(11) 2 360 892 B1
(51) G06F 12/08	(11) 2 118 754 B1	(71) Redbox Automated Retail, LLC		(51) H04M 1/02	(11) 2 611 117 A1
(51) G06K 9/00	(11) 2 467 802 B1	(51) G07F 17/00	(11) 2 609 578 A2	(51) H04M 1/725	(11) 2 611 123 A1
(51) G10K 11/178	(11) 2 452 335 B1	(71) Redcap Technology S.r.l.		(51) H04M 1/725	(11) 2 611 124 A1
(51) G10L 19/24	(11) 2 255 358 B1	(51) F16P 3/14	(11) 2 609 360 A1	(51) H04N 1/00	(11) 2 611 133 A2
(73) Quantibact A/S				(51) H04W 36/00	(11) 2 611 236 A1
(51) C12Q 1/68	(11) 2 265 729 B1			(51) H04W 72/04	(11) 2 609 780 A1
(71) Quarkstar, LLC				(51) H04W 72/04	(11) 2 609 781 A1
(51) H01L 25/075	(11) 2 609 624 A2			(51) H04W 72/12	(11) 2 609 785 A1
(73) Quest Vision Technology, Inc.				(71) RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY	
(51) A61F 2/16	(11) 2 295 009 B1			(51) C23C 14/22	(11) 2 610 364 A1
(73) Quintana, Francisco Javier					
(51) A61K 39/00	(11) 2 301 566 B1				

(71) ResMed Limited		(51) B23H 9/14	(11) 2 468 442 A3	(51) H05K 7/14	(11) 2 609 799 A1
(51) A61M 16/00	(11) 2 269 675 A3	(51) B23Q 11/00	(11) 2 512 729 B1	(51) H05K 9/00	(11) 2 609 803 A2
(51) A61M 16/00	(11) 2 608 832 A2	(51) B24B 23/00	(11) 2 608 930 A1	(71;73) Rohm and Haas Company	
(51) A61M 16/06	(11) 2 608 835 A1	(51) B24B 23/04	(11) 2 608 931 A1	(51) C07C 45/74	(11) 2 610 237 A1
(71) Restored Hearing Ltd.		(51) B24B 27/08	(11) 2 209 591 B1	(51) C08L 27/06	(11) 2 594 605 A3
(51) A61F 11/08	(11) 2 608 754 A2	(51) B25F 5/02	(11) 2 608 936 A2	(51) C09D 5/00	(11) 2 450 410 B1
(71) Revenko, Igor Anatolievich		(51) B27B 5/32	(11) 2 172 317 B1	(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC	
(51) F01K 25/06	(11) 2 610 446 A1	(51) B60K 17/356	(11) 2 247 463 B1	(51) C23C 18/18	(11) 2 610 365 A2
(73) Rexahn Pharmaceuticals, Inc.		(51) B60S 1/08	(11) 2 610 118 A2	(51) C23C 18/18	(11) 2 610 366 A2
(51) C07H 21/04	(11) 1 546 180 B1	(51) B60S 1/38	(11) 2 608 992 A1	(51) C25D 3/38	(11) 2 610 370 A1
(73) Rexam Dispensing Systems		(51) B62J 6/00	(11) 2 608 999 A1	(71) Rohr, Inc.	
(51) B05B 11/00	(11) 2 279 795 B1	(51) B62M 6/50	(11) 2 609 002 A1	(51) F02K 1/09	(11) 2 610 471 A2
(73) RF Controls, LLC		(51) B65B 1/12	(11) 2 496 478 B1	(71) Rolith, Inc.	
(51) G01S 13/75	(11) 2 224 262 B1	(51) B65B 69/00	(11) 2 609 015 A2	(51) G03F 1/92	(11) 2 609 467 A2
(73) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn		(51) F02B 37/18	(11) 2 336 519 A3	(71) Rolls-Royce Corporation	
(51) C12N 5/095	(11) 2 324 111 B1	(51) F02B 39/00	(11) 2 609 308 A1	(51) F01D 9/04	(11) 2 397 654 A3
(71) Rheinmetall Landsysteme GmbH		(51) F02D 11/02	(11) 2 609 314 A1	(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG	
(51) F16D 41/08	(11) 2 280 185 A3	(51) F02M 47/02	(11) 2 336 543 A3	(51) F23R 3/28	(11) 2 103 876 A3
(71) Rheumum GmbH		(51) F02M 55/02	(11) 2 609 320 A1	(71;73) Rolls-Royce plc	
(51) B07B 1/55	(11) 1 987 894 A3	(51) F02M 63/00	(11) 2 499 352 B1	(51) F01D 11/00	(11) 2 110 515 A3
(73) Rhino Products Limited		(51) F02N 11/08	(11) 2 609 322 A1	(51) F01D 11/12	(11) 2 116 695 A3
(51) B60R 9/055	(11) 2 082 921 B1	(51) F04B 49/08	(11) 2 609 333 A1	(51) F01D 11/22	(11) 2 273 073 A3
(71) RHODIA INC.		(51) F23Q 7/00	(11) 2 135 008 B1	(51) F02C 7/18	(11) 2 275 656 A3
(51) B32B 9/04	(11) 2 610 056 A1	(51) G01D 5/38	(11) 2 610 593 A1	(51) F03G 7/06	(11) 2 249 032 B1
(71) Rhodia Operations		(51) G01N 35/04	(11) 2 499 501 B1	(71) Rolls-Royce PLC	
(51) C08L 77/00	(11) 2 609 155 A1	(51) G01R 31/36	(11) 2 609 437 A1	(51) F01D 5/20	(11) 2 609 293 A1
(71) Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda		(51) G01R 35/00	(11) 2 609 444 A2	(51) F01D 11/12	(11) 2 609 294 A1
(51) C07C 67/08	(11) 2 609 069 A1	(51) G05G 1/30	(11) 2 609 477 A1	(51) F01D 25/06	(11) 2 609 297 A1
(71) Rhomberg Bau GmbH		(51) G08B 21/02	(11) 2 609 581 A1	(71) Romo Urroz, Eduardo	
(51) E02B 3/10	(11) 1 950 352 A3	(51) H01H 9/06	(11) 2 110 830 A3	(51) E01B 3/28	(11) 2 559 811 A3
(71) Riber, Sven		(51) H01L 23/373	(11) 2 609 620 A1	(73) Rorze Corporation	
(51) B62M 3/08	(11) 2 610 158 A1	(51) H01L 23/433	(11) 2 609 621 A1	(51) H01L 21/677	(11) 0 959 495 B1
(71) RIC Investments, Inc.		(51) H01L 31/0216	(11) 2 345 084 B1	(71) Rosemount, Inc.	
(51) A61M 16/00	(11) 2 374 491 A3	(51) H01M 10/50	(11) 2 405 526 B1	(51) G01K 7/20	(11) 2 609 408 A1
(51) A61M 16/00	(11) 2 374 492 A3	(51) H01R 4/02	(11) 2 609 653 A1	(71) Rotary Technologies Corporation	
(71) Richter Lighting Technologies GmbH		(51) H01R 9/24	(11) 2 609 656 A1	(51) B23B 41/02	(11) 2 608 914 A2
(51) F21S 2/00	(11) 2 610 541 A1	(51) H04L 1/08	(11) 2 609 705 A1	(71) Roth, Georg	
(71) Ricoh Company Ltd.		(51) H05K 1/02	(11) 2 609 795 A1	(51) B23B 31/117	(11) 2 610 024 A1
(51) H04N 7/01	(11) 2 334 064 A3	(51) H05K 5/00	(11) 2 609 797 A1	(71) Rothenberger AG	
(71;73) Ricoh Company, Ltd.		(71;73) ROBERT BOSCH GMBH		(51) B25B 27/10	(11) 2 608 935 A1
(51) B41J 2/01	(11) 2 001 682 B1	(51) B01D 29/23	(11) 2 609 978 A1	(51) B26D 3/02	(11) 2 608 939 A1
(51) G03G 15/08	(11) 2 610 682 A2	(51) B60G 17/02	(11) 2 610 090 A2	(71) Rotite Limited	
(51) G03G 15/20	(11) 2 610 686 A1	(51) B60N 2/02	(11) 1 833 699 B1	(51) F16B 7/18	(11) 2 609 339 A2
(51) G03G 15/20	(11) 2 610 688 A1	(51) B60N 2/02	(11) 2 610 103 A1	(73) ROTO FRANK AG	
(51) G06F 3/12	(11) 2 413 234 A3	(51) B60S 1/04	(11) 2 610 117 A2	(51) E05C 1/00	(11) 2 159 356 B1
(51) H04L 12/24	(11) 2 611 073 A1	(51) B60S 1/38	(11) 2 610 120 A2	(71) ROTORK CONTROLS LIMITED	
(51) H04L 29/06	(11) 2 611 102 A1	(51) B60S 1/40	(11) 1 877 290 B1	(51) G01D 5/04	(11) 2 609 399 A1
(51) H04L 29/06	(11) 2 611 103 A1	(51) B60T 7/04	(11) 2 412 590 A3	(73) RTC INDUSTRIES, INC.	
(51) H04N 1/62	(11) 2 600 606 A3	(51) B60T 13/14	(11) 2 412 592 B1	(51) A47F 3/00	(11) 1 993 408 B1
(71) Ricoh Production Print Solutions LLC		(51) B65D 73/00	(11) 2 610 195 A1	(73) RTI Biologics, Inc.	
(51) G06F 15/00	(11) 2 609 514 A1	(51) F02B 23/06	(11) 2 610 459 A2	(51) A61L 27/24	(11) 2 222 348 B1
(71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.		(51) F02M 47/02	(11) 2 610 478 A2	(73) RTI Sports Vertrieb von Sportartikeln GmbH	
(51) A01H 5/12	(11) 2 608 657 A1	(51) F02M 61/16	(11) 1 373 713 B2	(51) B62M 3/08	(11) 2 366 616 B1
(71) Rio Tinto Alcan International Limited		(51) F16F 7/12	(11) 2 610 521 A2	(73) Rübbelke, Ingo	
(51) B01D 21/02	(11) 2 608 862 A1	(51) F16L 55/11	(11) 1 939 515 B1	(51) B29C 47/70	(11) 1 660 297 B1
(71) Risks et Solutions		(51) G01S 15/93	(11) 1 296 159 B1	(71) Rubin, Darren	
(51) G06Q 10/08	(11) 2 610 793 A1	(51) G06K 9/00	(11) 2 570 964 A3	(51) A61M 11/02	(11) 2 608 829 A2
(71;73) Robert Bosch GmbH		(51) H01L 23/488	(11) 1 506 577 B1	(73) Rudolf Henrichsmeyer formaplan GmbH & Co. KG	
(51) B06B 1/02	(11) 2 610 015 A1	(51) H02K 5/22	(11) 2 611 004 A2	(51) B44C 1/10	(11) 2 125 386 B1
(51) B23D 49/16	(11) 2 282 863 B1	(51) H02M 1/42	(11) 1 533 886 B1		
(51) B23D 61/12	(11) 2 608 918 A2	(51) H04L 1/18	(11) 1 527 547 B1		
		(71;73) Roche Diagnostics GmbH			
		(51) A61B 5/053	(11) 2 198 778 B1		
		(51) A61B 5/151	(11) 2 460 471 B1		
		(51) A61M 5/142	(11) 2 608 819 A1		
		(51) C23C 18/31	(11) 2 609 228 A1		
		(51) G01N 33/53	(11) 2 609 427 A1		
		(71) Roche Glycart AG			
		(51) C07K 16/00	(11) 2 609 112 A1		
		(73) Rodenstock GmbH			
		(51) C07D 311/92	(11) 2 268 629 B1		
		(71) Rodjanapiches, Rod			
		(51) A61K 9/52	(11) 2 608 780 A1		
		(71) Rohde&Schwarz GmbH&Co. KG			
		(51) G01R 27/28	(11) 2 609 435 A1		

(71) Rutgers, The State University Of New Jersey	(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	(51) H01J 29/94	(11) 2 535 918 A3
(51) A61K 9/14	(51) H05B 33/08	(51) H01J 31/12	(11) 2 535 917 A3
(11) 2 608 773 A1	(11) 2 611 265 A2	(51) H01L 51/52	(11) 2 610 938 A2
(71) RWE AG	(71) Samsung Electronics Co., Ltd	(51) H01L 51/52	(11) 2 610 939 A2
(51) B60L 11/18	(51) A61B 5/11	(51) H02J 17/00	(11) 2 609 666 A2
(11) 2 608 981 A2	(51) A61B 6/06	(51) H02J 17/00	(11) 2 609 667 A2
(71) Rx-Safe, LLC	(51) A61B 17/34	(51) H02J 17/00	(11) 2 609 668 A2
(51) G06Q 50/00	(51) B01J 35/00	(51) H02J 17/00	(11) 2 609 669 A2
(11) 2 609 566 A2	(51) B01L 3/00	(51) H02M 1/42	(11) 2 611 016 A2
(71) S.A. Imperbel N.V.	(51) D06F 58/28	(51) H04B 1/30	(11) 1 928 098 A3
(51) C08K 5/098	(51) F24D 19/10	(51) H04B 7/26	(11) 1 830 490 B1
(11) 2 610 292 A1	(51) F25C 1/24	(51) H04L 1/16	(11) 1 965 534 A3
(73) SAAB AB	(51) F25C 5/00	(51) H04L 1/16	(11) 2 045 948 A3
(51) B63C 11/36	(51) F25C 5/04	(51) H04L 5/00	(11) 2 611 058 A1
(11) 2 019 034 B1	(51) G01N 33/49	(51) H04L 12/28	(11) 1 780 952 B1
(73) Saab Automobile AB	(51) G02F 1/1333	(51) H04L 27/34	(11) 2 611 091 A2
(51) B60N 2/60	(51) G06F 1/32	(51) H04N 1/00	(11) 2 611 131 A2
(11) 2 452 851 B1	(51) G06F 3/048	(51) H04N 5/00	(11) 1 806 915 B1
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V.	(51) G06F 3/14	(51) H04N 5/232	(11) 2 611 139 A2
(51) C07C 69/96	(51) G06K 9/00	(51) H04N 5/232	(11) 2 611 140 A2
(11) 1 776 332 B1	(51) G06Q 30/00	(51) H04N 5/33	(11) 2 611 141 A2
(51) C08K 5/50	(51) G06Q 50/00	(51) H04N 5/44	(11) 2 611 144 A1
(11) 1 476 504 B1	(51) G09G 3/00	(51) H04N 5/45	(11) 1 961 218 B1
(51) G02B 5/28	(51) G09G 5/00	(51) H04N 7/18	(11) 2 611 152 A2
(11) 1 642 159 B1	(51) G09G 5/00	(51) H04N 7/26	(11) 1 158 809 B1
(73) Sachtleben Chemie GmbH	(51) G09G 5/00	(51) H04N 7/26	(11) 1 730 967 B1
(51) C08K 3/30	(51) G10K 11/00	(51) H04N 7/36	(11) 2 611 159 A1
(11) 2 147 046 B1	(51) G10L 15/22	(51) H04N 13/00	(11) 2 611 161 A2
(73) SACMI Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa	(51) G10L 15/22	(51) H04N 13/00	(11) 2 611 162 A1
(51) B29C 49/02	(51) G11B 20/10	(51) H04N 13/00	(11) 2 611 163 A2
(11) 2 360 005 B1	(51) H04B 1/40	(51) H04N 13/00	(11) 2 611 164 A2
(71) SAF-HOLLAND GmbH	(51) H04J 11/00	(51) H04N 13/00	(11) 2 611 166 A1
(51) B60S 9/02	(51) H04L 12/16	(51) H04N 13/04	(11) 2 611 174 A2
(11) 2 608 761 A1	(51) H04L 12/28	(51) H04N 13/04	(11) 2 611 175 A1
(71) SafeWhite LLC	(51) H04L 29/08	(51) H04N 13/04	(11) 2 611 176 A2
(51) A61K 6/00	(51) H04N 7/14	(51) H04N 13/04	(11) 2 611 178 A2
(11) 2 608 761 A1	(51) H04N 7/26	(51) H04N 13/04	(11) 2 611 179 A1
(73) Safilens S.R.L.	(51) H04N 7/26	(51) H04N 13/04	(11) 2 611 180 A2
(51) A61K 9/00	(51) H04N 13/00	(51) H04N 13/04	(11) 2 611 181 A1
(11) 1 861 069 B2	(51) H04N 13/00	(51) H04N 13/04	(11) 2 611 192 A1
(73) SAGEM Défense Sécurité	(51) H04N 13/00	(51) H04N 21/418	(11) 2 611 193 A1
(51) G01C 19/72	(51) H04N 13/00	(51) H04N 21/418	(11) 2 611 194 A1
(11) 1 096 227 B1	(51) H04N 13/04	(51) H04N 21/436	(11) 2 611 198 A2
(51) H02M 3/335	(51) H04N 13/04	(51) H04N 21/4788	(11) 2 611 205 A2
(11) 2 232 687 B1	(51) H04N 13/04	(51) H04N 21/6547	(11) 2 611 206 A2
(73) Saint Louis Sucre	(51) H04N 13/04	(51) H04N 21/81	(11) 2 611 208 A1
(51) C13B 50/00	(51) H04N 13/04	(51) H04R 1/26	(11) 2 360 938 B1
(11) 1 910 579 B1	(51) H04N 13/04	(51) H04W 28/18	(11) 2 027 744 B1
(73) Saint-Gobain Abrasifs	(51) H04N 13/04	(51) H04W 36/00	(11) 2 413 630 B1
(51) C08K 3/00	(51) H04N 21/236	(51) H04W 72/12	(11) 2 609 786 A2
(11) 2 203 507 B1	(51) H04N 21/41	(73) Samsung LCD Netherlands R&D Center B.V.	
(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc.	(51) H04N 21/418	(51) G09G 3/34	(11) 1 673 757 B1
(51) C08K 3/00	(51) H04N 21/418	(71) Samsung Medison Co., Ltd.	
(11) 2 203 507 B1	(51) H04N 21/422	(51) A61B 8/00	(11) 2 609 865 A1
(71) Saint-Gobain Glass France	(51) H04N 21/458	(51) A61B 8/00	(11) 2 609 866 A1
(51) B32B 17/10	(51) H04W 48/20	(51) A61B 8/00	(11) 2 609 867 A1
(11) 2 608 958 A1	(51) H01L 21/00	(51) A61B 8/06	(11) 2 609 868 A1
(51) H01L 21/00	(11) 2 609 617 A1	(51) A61B 8/06	(11) 2 609 869 A1
(73) Saint-Gobain Glass France S.A.	(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	(51) A61B 8/06	(11) 2 609 870 A1
(51) H01L 31/032	(51) B01L 3/00	(51) A61B 8/06	(11) 2 609 871 A1
(11) 0 715 358 B2	(51) F16M 11/04	(51) G01S 7/52	(11) 2 610 635 A2
(71) Saint-Gobain Isover	(51) F21S 8/04	(51) G01S 15/89	(11) 2 610 638 A2
(51) C08G 14/06	(51) F21V 21/26	(51) G01S 15/89	(11) 2 610 639 A2
(11) 2 609 129 A1	(51) G03B 17/00	(51) G01S 15/89	(11) 2 610 640 A2
(73) Saint-Gobain Performance Plastics Rencol Limited	(51) G03G 15/043	(51) G01S 15/89	(11) 2 610 641 A2
(51) F16C 11/04	(51) G06F 1/16	(51) G10K 11/00	(11) 2 610 860 A2
(11) 1 961 979 B1	(51) G06F 1/32	(73) Samsung SDI Co., Ltd.	
(73) SAKURA COLOR PRODUCTS CORPORATION	(51) G06F 3/01	(51) H01J 11/12	(11) 2 159 815 B1
(51) C09D 13/00	(51) G06F 3/12	(51) H01M 2/02	(11) 2 348 557 B1
(11) 2 053 105 B1	(51) G06F 3/14	(51) H01M 2/02	(11) 2 395 575 B1
(71) Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd.	(51) G06F 9/445	(51) H01M 8/04	(11) 2 381 523 B1
(51) C23C 28/02	(51) G06F 9/445	(51) H01M 10/44	(11) 2 309 583 B1
(11) 2 610 368 A2	(51) G06F 17/30	(51) H01M 10/50	(11) 2 405 526 B1
(71) Samsung Display Co., Ltd.	(51) G06T 17/00	(73) Samyang Genexbio Corporation	
(51) H01L 27/32	(51) G09G 3/20	(51) C07K 9/00	(11) 2 376 646 B1
(51) H01L 51/50	(51) G09G 3/32		
(51) H01L 51/52	(51) G09G 3/32		
(51) H04M 1/18	(51) G09G 3/34		
(11) 2 611 120 A2	(51) G09G 5/00		
(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd	(51) G09G 5/00		
(51) A47L 5/22	(51) G09G 5/02		
(51) B60C 23/04	(51) G10L 15/22		
(51) H02K 11/00	(51) G10L 19/00		
(51) H02K 19/10	(51) G11B 27/32		
(11) 2 611 008 A2			

(73) Sandisk 3D LLC (51) G11C 15/02 (11) 1 938 331 B1	(51) B62D 5/093 (11) 2 610 138 A1 (51) B62D 5/093 (11) 2 610 139 A1 (51) B62D 5/093 (11) 2 610 140 A1 (51) B62D 5/093 (11) 2 610 141 A1 (51) B62D 5/32 (11) 2 610 142 A1	(71) School Judicial Person Ikutokugakuen (51) G05F 1/67 (11) 2 610 698 A1
(73) SanDisk Technologies Inc. (51) G06F 13/38 (11) 2 263 156 B1 (51) G11C 16/28 (11) 1 825 476 B1	(51) B62D 5/093 (11) 2 610 141 A1 (51) B62D 5/32 (11) 2 610 142 A1	(71) Schott AG (51) F24C 7/08 (11) 2 609 373 A1
(73) Sandler AG (51) B60R 13/02 (11) 1 389 567 B1	(71) Savard, Franck Jean (51) B62M 25/04 (11) 2 609 003 A1	(71) SCHOTT Solar AG (51) H01L 27/142 (11) 2 485 259 A3
(71) SANDVIK LIMITED (51) G05B 19/416 (11) 2 609 474 A2	(73) SCAMBIA Industrial Developments Aktiengesellschaft (51) B60J 7/22 (11) 0 895 889 B2	(71) Schuler Pressen GmbH (51) B30B 15/14 (11) 2 608 952 A2
(71) Sandvine Incorporated ULC (51) H04W 28/24 (11) 2 611 234 A1	(73) SCAN COIN AB (51) G07D 11/00 (11) 2 186 066 B1	(71) Schuler Pressen GmbH & Co. KG (51) B30B 15/00 (11) 2 011 636 A3
(71) Sangha, Jangbir S. (51) B01L 3/00 (11) 2 610 010 A1	(73) Scania CV AB (PUBL) (51) B60G 17/015 (11) 2 076 401 B1 (51) G07C 5/00 (11) 1 883 905 B1	(71) Schuler SMG GmbH & Co. KG (51) B30B 15/16 (11) 2 610 049 A2
(73) SANOFI (51) C07D 409/06 (11) 2 324 015 B1 (51) C07D 451/02 (11) 2 364 311 B1 (51) C07D 487/04 (11) 2 178 879 B1	(71;73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG (51) B41F 13/21 (11) 2 202 071 B1 (51) B61D 43/00 (11) 2 046 620 B1 (51) B65D 19/00 (11) 1 608 562 B1 (51) F16D 13/75 (11) 2 042 765 B1 (51) F16D 15/00 (11) 2 017 490 A3 (51) F16D 25/10 (11) 1 548 313 B1	(73) Schulte, Reinhold (51) B30B 1/10 (11) 1 452 301 B1
(71;73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (51) A61M 5/20 (11) 2 608 826 A2 (51) A61M 5/24 (11) 2 608 827 A2 (51) A61M 5/28 (11) 2 224 982 B1 (51) B65D 25/10 (11) 2 609 019 A1 (51) C07D 233/50 (11) 1 631 552 B1	(73) Schako Klima Luft Ferdinand Schad KG (51) F24F 13/06 (11) 1 589 296 B1	(71) SCHWIHAG AG (51) E01B 9/30 (11) 2 609 255 A1
(71) Sanoh Industrial Co., Ltd. (51) H01L 23/473 (11) 2 610 908 A1	(71) Schefer, Arnold (51) A61F 2/30 (11) 2 608 745 A1	(71) SCR Technologies, Inc. (51) G06F 19/00 (11) 2 609 535 A2 (51) G06F 19/00 (11) 2 609 536 A2
(71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S. (51) A61K 9/00 (11) 2 609 911 A1	(71) Schendzielorz, Harald (51) A47K 3/40 (11) 2 425 755 A3	(71) Sealed Air Corporation (US) (51) C08J 9/00 (11) 2 610 286 A1
(73) Santaris Pharma A/S (51) C12N 15/113 (11) 2 149 605 B1	(71) Schindler Fenster + Fassaden GmbH (51) E04B 2/96 (11) 2 412 884 A3	(73) Seaquist Perfect Dispensing Foreign, Inc. (51) B65D 83/20 (11) 2 143 661 B1
(71) Santos Gutiérrez, Carlos (51) F03B 13/20 (11) 2 610 480 A1	(71;73) Schlumberger Holdings Limited (51) C09K 8/64 (11) 1 859 004 B1 (51) E21B 47/00 (11) 2 610 432 A1 (51) G01N 21/31 (11) 2 609 415 A1 (51) G01N 33/28 (11) 2 609 423 A2 (51) G01V 1/52 (11) 2 610 646 A1	(71) Seat, S.A. (51) G01B 3/20 (11) 2 610 579 A1 (51) G08G 1/01 (11) 2 610 836 A1
(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd. (51) C08L 51/08 (11) 2 194 097 B1 (51) C11D 1/72 (11) 1 120 457 B1	(71;73) Schlumberger Technology B.V. (51) C09K 8/64 (11) 1 859 004 B1 (51) E21B 47/00 (11) 2 610 432 A1 (51) G01N 21/31 (11) 2 609 415 A1 (51) G01N 33/28 (11) 2 609 423 A2 (51) G01V 1/52 (11) 2 610 646 A1	(71) Seattle Genetics, Inc. (51) A61K 31/7042 (11) 2 608 796 A2 (51) A61K 39/395 (11) 2 609 932 A2
(73) Sanyo Denki Co., Ltd. (51) H02K 41/03 (11) 2 124 321 B1	(73) Schlüter, Kai-Uwe (51) B01L 3/02 (11) 1 285 251 B1	(73) Seb S.A. (51) A47J 27/08 (11) 2 100 544 B1 (51) B26D 1/36 (11) 2 366 509 B1
(71) Sanyo Electric Co., Ltd (51) H01M 4/62 (11) 2 610 951 A1	(73) Schlüter, Liselotte (51) B01L 3/02 (11) 1 285 251 B1	(71;73) SEB S.A. (51) A45D 1/04 (11) 2 609 828 A2 (51) A47J 36/20 (11) 2 201 873 B1 (51) B26B 19/20 (11) 2 610 039 A1
(71) Sanyo Electric Co., Ltd. (51) H01L 31/042 (11) 2 610 920 A1 (51) H01M 2/10 (11) 2 610 944 A1 (51) H02J 7/00 (11) 2 610 992 A1 (51) H02J 7/00 (11) 2 610 993 A1 (51) H02J 7/02 (11) 2 610 997 A2	(71) Schmid, Werner (51) H02J 15/00 (11) 2 610 999 A2	(71) Seba-Dynatron Mess- und Ortungstechnik GmbH (51) F17D 5/02 (11) 2 610 539 A2
(71) SAP AG (51) G06F 9/44 (11) 2 610 740 A1 (51) G06F 9/44 (11) 2 610 741 A1 (51) G06F 9/44 (11) 2 610 742 A1 (51) G06F 9/45 (11) 2 610 745 A1 (51) H04L 12/70 (11) 2 597 828 A3	(73) Schmidmaier, Gerhard (51) A61F 2/00 (11) 1 849 434 B1	(71) Seibu Giken Co., Ltd. (51) B01D 53/06 (11) 2 609 982 A1
(71) SAP Portals Israel, Limited (51) G06F 17/30 (11) 2 610 761 A1	(73) Schmidt & Heinzmann GmbH & Co. KG (51) D01G 1/04 (11) 2 351 880 B1	(71;73) Seiko Epson Corporation (51) B41J 2/14 (11) 2 610 061 A1 (51) B41M 5/00 (11) 2 386 419 B1 (51) G01C 19/56 (11) 2 363 689 A3 (51) G01N 35/10 (11) 2 610 623 A1 (51) G01N 35/10 (11) 2 610 624 A1 (51) G01N 35/10 (11) 2 610 625 A1 (51) G09G 3/34 (11) 2 610 847 A1 (51) H01L 31/09 (11) 2 610 923 A2 (51) H05B 37/02 (11) 2 611 268 A2
(73) Sapa Building System (51) E06B 3/96 (11) 2 216 475 B1	(71) Schmidt, Heiko (51) B21J 15/04 (11) 2 608 909 A2	(71;73) Seiko Instruments Inc. (51) B41J 3/407 (11) 2 361 775 B1 (51) H01L 21/48 (11) 2 405 473 A3
(71) SATA GmbH & Co. KG (51) B05B 1/30 (11) 2 608 890 A1	(71) Schneider Electric Industries SAS (51) G05B 17/02 (11) 2 609 473 A1 (51) H01H 3/02 (11) 2 609 607 A1 (51) H02G 3/14 (11) 2 610 982 A2	(71) Sekisui Chemical Co., Ltd. (51) C03C 27/12 (11) 2 610 226 A1
(71) Saudi Arabian Oil Company (51) F23C 6/04 (11) 2 609 369 A2	(71) Schneider, Hartmut (51) F24J 2/10 (11) 2 609 377 A1	(71) Selex Sistemi Integrati S.p.A. (51) G01S 7/41 (11) 2 610 633 A1 (51) G01S 7/41 (11) 2 610 634 A1
(71) Saudi Basic Industries Corporation (51) C08F 10/00 (11) 2 610 269 A1	(73) Schnell S.p.A. (51) B21F 1/02 (11) 2 361 163 B1	(71) SemiLEDs Optoelectronics Co., Ltd. (51) F21V 3/04 (11) 2 610 551 A1
(71) Sauer-Danfoss ApS (51) B62D 5/093 (11) 2 610 136 A1 (51) B62D 5/093 (11) 2 610 137 A1	(71) SCHÖCK BAUTEILE GmbH (51) E04B 1/00 (11) 2 610 410 A2	(73) Senju Metal Industry Co., Ltd (51) B23K 35/26 (11) 2 177 305 B1

(73) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG (51) H04R 1/10 (11) 2 002 685 B1	(51) H04N 7/26 (11) 2 611 154 A1 (51) H04W 72/04 (11) 2 611 247 A1	(73) Sicurmatica Di Massimiliano Delli (51) C08J 5/12 (11) 2 358 794 B1
(73) SENSIKAL AB (51) G01N 21/64 (11) 2 417 437 B1	(73) Shazam Entertainment, Ltd. (51) H04H 60/37 (11) 2 070 231 B1	(73) Sidel Participations (51) B65G 47/91 (11) 2 493 791 B1
(73) Sensirion AG (51) G01N 27/22 (11) 1 607 739 B1 (51) G01R 31/28 (11) 2 418 503 B1	(71;73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (51) B01J 31/16 (11) 2 608 884 A1 (51) C01B 17/04 (11) 2 610 216 A1 (51) C04B 28/36 (11) 2 610 228 A1 (51) C07D 301/10 (11) 2 297 125 B1 (51) C08G 65/30 (11) 2 473 546 B1 (51) C10G 65/04 (11) 2 610 325 A1	(71) SIDEL PARTICIPATIONS (51) B65G 57/24 (11) 2 610 197 A1
(71) Sensor-Nite Industrial OOD (51) G01K 7/18 (11) 2 154 501 A3	(71) Shell Oil Company (51) B01J 31/16 (11) 2 608 884 A1	(71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico (51) B65C 9/18 (11) 2 610 190 A1 (51) B65C 9/18 (11) 2 610 191 A1 (51) B65C 9/22 (11) 2 610 193 A2 (51) B67C 3/00 (11) 2 610 210 A1
(71) SEOUL NATIONAL UNIVERSITY R & DB FOUNDATION (51) C12N 5/0789 (11) 2 610 337 A2	(71) Shen, Ruhua (51) B01F 9/00 (11) 2 610 000 A1	(73) Siderca S.A.I.C. (51) B65C 3/02 (11) 1 748 383 B1
(73) Sepura PLC (51) H04W 4/10 (11) 2 062 447 B1	(71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited (51) F16D 48/02 (11) 2 610 517 A2	(73) SIDERGAS SpA (51) B65H 49/08 (11) 2 447 199 B1
(73) Service of Secrecy Sicherheitsdienstleistungs GmbH (51) F25D 3/10 (11) 2 492 618 B1	(71) Shenzhen Futaihong Precision Industry Co., Ltd. (51) B32B 7/12 (11) 2 610 055 A1	(73) Siemens AG Österreich (51) B61F 5/32 (11) 2 454 140 B1
(71;73) Services Pétroliers Schlumberger (51) C09K 8/64 (11) 1 859 004 B1 (51) E21B 47/00 (11) 2 610 432 A1 (51) G01N 21/31 (11) 2 609 415 A1 (51) G01N 33/28 (11) 2 609 423 A2 (51) G01V 1/52 (11) 2 610 646 A1	(71) Shibuya Kogyo Co., Ltd. (51) B67B 3/00 (11) 2 610 209 A1	(71;73) Siemens Aktiengesellschaft (51) B01D 1/22 (11) 2 609 975 A1 (51) B03C 1/28 (11) 2 346 612 B1 (51) B21B 37/46 (11) 2 293 889 B1 (51) B29C 70/38 (11) 2 283 995 B1 (51) B32B 5/00 (11) 2 610 053 A1 (51) B32B 5/02 (11) 2 295 235 B1 (51) B60L 5/38 (11) 2 610 099 A1 (51) B60L 7/22 (11) 1 641 650 B1 (51) B60L 9/28 (11) 2 608 979 A1 (51) B60L 9/30 (11) 2 608 980 A1 (51) B61B 1/02 (11) 1 789 298 B2 (51) B61D 17/10 (11) 1 508 489 B1 (51) C02F 1/32 (11) 2 610 221 A1 (51) C23C 18/14 (11) 2 435 599 B1 (51) F01D 5/00 (11) 2 609 291 A1 (51) F01D 5/14 (11) 2 609 292 A1 (51) F01D 5/30 (11) 2 414 641 B1 (51) F01D 5/30 (11) 2 473 712 B1 (51) F01D 5/32 (11) 2 478 187 B1 (51) F01D 21/00 (11) 2 609 295 A1 (51) F01D 25/24 (11) 2 347 101 B1 (51) F01D 25/26 (11) 2 609 298 A1 (51) F01D 25/28 (11) 2 610 439 A1 (51) F01K 7/22 (11) 2 609 300 A2 (51) F01K 13/02 (11) 2 609 301 A1 (51) F03D 7/04 (11) 2 610 487 A1 (51) F03D 11/00 (11) 2 045 464 B1 (51) F04D 29/36 (11) 2 055 963 A3 (51) F16C 19/38 (11) 2 610 508 A1 (51) F16C 33/46 (11) 2 610 511 A1 (51) F16C 33/46 (11) 2 610 512 A1 (51) F16J 15/44 (11) 2 404 088 B1 (51) F23C 5/08 (11) 2 609 368 A1 (51) G01N 29/22 (11) 2 609 421 A1 (51) G01R 31/34 (11) 2 463 674 B1 (51) G04G 7/00 (11) 2 476 029 B1 (51) G04G 21/08 (11) 2 609 470 A1 (51) G05B 13/02 (11) 2 112 569 B1 (51) G05B 19/418 (11) 2 433 189 B1 (51) G05B 19/418 (11) 2 610 695 A1 (51) G05B 23/02 (11) 2 057 514 B1 (51) G06F 11/16 (11) 2 447 843 B1 (51) G06F 21/00 (11) 2 610 773 A1 (51) H01F 27/14 (11) 2 610 881 A1 (51) H02B 1/21 (11) 1 903 648 B1 (51) H02H 7/30 (11) 1 782 517 B1 (51) H02J 3/01 (11) 2 436 092 B1 (51) H02K 17/16 (11) 1 312 154 B1 (51) H02K 21/20 (11) 2 611 010 A1 (51) H02M 5/458 (11) 2 609 676 A1 (51) H04L 12/26 (11) 2 274 874 B1 (51) H04L 29/06 (11) 1 629 639 B1 (51) H04N 21/235 (11) 1 766 982 B1 (51) H04W 4/08 (11) 1 504 619 B1 (51) H04W 16/18 (11) 2 408 225 B1
(73) SETEC S.p.A. (51) F16C 29/00 (11) 2 369 192 B1	(71) Shigematsu Works Co., Ltd. (51) A62B 17/00 (11) 2 609 964 A1 (51) A62B 17/00 (11) 2 609 965 A1 (51) A62B 18/02 (11) 2 609 966 A1	
(73) SETRA SRL (51) C23C 2/02 (11) 2 430 206 B1	(71) SHIMA SEIKI MFG. LTD. (51) D04B 7/26 (11) 2 610 381 A1	
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG (51) H02K 5/22 (11) 2 609 674 A2	(71) Shimadzu Corporation (51) A61K 49/00 (11) 2 609 935 A1	
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG (51) G05B 19/042 (11) 2 360 540 B1 (51) H02P 3/18 (11) 2 371 054 B1	(71) Shimano Inc. (51) B60L 11/18 (11) 2 394 841 A3	
(71) SGC Pharma Inc. (51) C07D 417/00 (11) 2 609 093 A1	(73) SHIMANO INC. (51) B62M 6/45 (11) 1 216 916 B2	
(73) SGD S.A. (51) C03B 7/16 (11) 1 836 134 B1 (51) C03C 17/00 (11) 1 831 123 B1	(71;73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. (51) A01N 37/06 (11) 2 465 349 A3 (51) C03B 19/14 (11) 2 208 715 B1 (51) C07D 307/83 (11) 2 100 887 B1 (51) H01L 31/04 (11) 2 610 918 A1	
(71) SGL Carbon SE (51) B29D 29/00 (11) 2 608 950 A1 (51) C25C 3/08 (11) 2 609 230 A1	(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. (51) H01L 21/304 (11) 1 713 118 B1	
(73) SGM Gantry S.p.A. (51) B66C 1/06 (11) 2 473 432 B1	(71) Shinko Electric Industries Co., Ltd. (51) B23K 3/06 (11) 2 019 422 A3	
(73) Shaanxi J&R Fire Fighting Co., Ltd (51) A62C 3/16 (11) 2 168 637 B1 (51) A62C 3/16 (11) 2 168 638 B1	(71) SHIONOGI & CO., LTD. (51) C07C 213/02 (11) 2 610 241 A1	
(73) Shanghai Fudan-Zhangjiang Bio-Pharmaceutical Co., Ltd. (51) C07K 14/715 (11) 2 221 314 B1	(71) Shiseido Company, Ltd. (51) A61K 8/31 (11) 2 609 902 A1	
(73) Shanghai Research Institute of Petrochemical Technology SINOPEC (51) C01B 39/04 (11) 2 053 021 B1	(71) Shizuoka Prefecture Public University Corporation (51) C12N 15/09 (11) 2 610 339 A1	
(71) Shanghai Sansi Electronics Engineering Co., Ltd. (51) F21S 4/00 (11) 2 610 544 A1 (51) H01L 25/16 (11) 2 610 909 A2	(71) Shuguang Hospital Affiliated To Shanghai University of Traditional Chinese Medicine (51) A61K 31/7048 (11) 2 609 922 A1	
(71) Shanghai Sansi Technology Co., Ltd (51) F21S 4/00 (11) 2 610 544 A1 (51) H01L 25/16 (11) 2 610 909 A2	(71) Shure Acquisition Holdings, Inc. (51) H04R 1/08 (11) 2 609 755 A1	
(71;73) Sharp Kabushiki Kaisha (51) F16C 13/00 (11) 2 610 507 A1 (51) G02F 1/1335 (11) 2 610 668 A1 (51) G06F 3/041 (11) 2 609 490 A1 (51) G09G 3/36 (11) 1 465 149 B1 (51) H02M 3/02 (11) 2 611 017 A2	(73) SHW Casting Technologies GmbH (51) C21D 5/00 (11) 2 213 790 B1	
	(71) Sick AG (51) G01V 8/10 (11) 2 610 647 A1	

(73) Siemens Industry, Inc.	(71;73) Skype	(71) SOLVAY SA
(51) B01D 63/04 (11) 1 789 164 B1	(51) H04M 1/253 (11) 2 611 122 A1	(51) C01D 3/06 (11) 2 609 034 A1
(73) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.	(51) H04N 7/173 (11) 2 135 449 B1	(51) C07C 211/54 (11) 2 610 240 A1
(51) G06F 17/20 (11) 1 509 853 B1	(71) Slutsky, Joel	(51) H01L 51/00 (11) 2 610 936 A1
(73) Siemens Schweiz AG	(51) H04L 29/06 (11) 2 609 723 A2	(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.
(51) B61L 3/12 (11) 2 162 339 B1	(71) SLW Automotive Inc.	(51) C07C 51/367 (11) 2 321 250 B1
(71;73) Siemens VAI Metals Technologies GmbH	(51) F04C 2/344 (11) 1 790 855 A3	(73) Somfy SAS
(51) B21B 37/00 (11) 2 285 506 B1	(73) SmarDTV S.A.	(51) G05B 19/4067 (11) 2 028 574 B1
(51) C21B 5/00 (11) 2 609 223 A2	(51) H04N 21/418 (11) 1 491 046 B1	(71) SonicEmotion AG
(71) Sienna Labs, Inc.	(73) Smart Medical Systems Ltd.	(51) H04S 7/00 (11) 2 609 759 A1
(51) A61K 8/19 (11) 2 608 762 A2	(51) A61B 1/00 (11) 1 718 193 B1	(73) Sony Chemical & Information Device Corporation
(71) Sigma-Aldrich Co. LLC	(71) Smartex S.r.l.	(51) C07F 5/02 (11) 2 078 722 B1
(51) C07F 11/00 (11) 2 609 102 A1	(51) G06F 19/00 (11) 2 609 533 A2	(71) Sony Computer Entertainment America LLC
(71;73) Sika Technology AG	(73) Smartrac IP B.V.	(51) G06F 17/00 (11) 2 609 523 A1
(51) C04B 40/00 (11) 2 609 055 A1	(51) G06K 19/077 (11) 2 483 848 B1	(71) Sony Computer Entertainment Inc.
(51) C08J 9/12 (11) 2 072 564 B1	(71) Smith & Nephew, Inc.	(51) G06F 3/01 (11) 2 378 395 A3
(71) Sikorsky Aircraft Corporation	(51) A61F 2/32 (11) 2 608 746 A2	(51) H04N 5/225 (11) 2 609 731 A1
(51) B64C 27/00 (11) 2 241 502 A3	(51) G06F 19/00 (11) 2 609 532 A1	(73) Sony Computer Entertainment Incorporated
(71) Silicon Micro Sensors GmbH	(71) Smith International, Inc.	(51) G06F 12/10 (11) 1 846 829 B1
(51) G01S 3/784 (11) 2 469 290 A3	(51) E21B 10/567 (11) 2 610 426 A2	(51) H02K 7/06 (11) 1 880 463 B1
(71) Siliconarts, Inc.	(71) Smith, Shane	(71;73) Sony Corporation
(51) G06T 15/50 (11) 2 610 814 A1	(51) F41A 29/02 (11) 2 610 575 A2	(51) A61B 3/14 (11) 2 609 853 A1
(71;73) SILICONIX Incorporated	(71) Smith's Consumer Products, Inc.	(51) G02F 1/1333 (11) 2 574 978 A3
(51) H01L 29/78 (11) 2 511 955 A3	(51) A47J 43/25 (11) 2 277 420 A3	(51) G08C 17/00 (11) 2 081 164 A3
(51) H02H 9/04 (11) 1 753 109 B1	(73) Smiths Group plc	(51) G11B 27/034 (11) 2 498 256 A3
(71) Siltronic AG	(51) G01N 27/64 (11) 1 875 222 B1	(51) H01L 21/368 (11) 2 610 899 A1
(51) B08B 3/12 (11) 2 610 017 A1	(73) SMURFIT KAPPA ITALIA S.P.A.	(51) H01L 27/32 (11) 2 610 911 A2
(71) Sinclair, Mark Ronald	(51) B65D 5/478 (11) 2 441 695 B1	(51) H01M 4/38 (11) 2 211 402 B1
(51) E02D 5/80 (11) 2 609 258 A1	(71;73) Snecma	(51) H03M 13/11 (11) 2 270 989 B1
(73) Singapore Technologies Dynamics Pte Ltd.	(51) F02K 9/64 (11) 2 454 465 B1	(51) H03M 13/27 (11) 2 341 629 B1
(51) B63B 35/68 (11) 1 971 517 B1	(51) F02K 9/64 (11) 2 454 466 B1	(51) H04B 3/54 (11) 2 611 039 A1
(71) Sintokogio, Ltd.	(51) F23R 3/60 (11) 2 609 372 A2	(51) H04J 99/00 (11) 2 611 052 A1
(51) B22D 37/00 (11) 2 608 910 A1	(73) Sociedad Anónima Minera Catalano-Aragonesa	(51) H04L 5/00 (11) 2 056 468 B1
(71) Sion Power Corporation	(51) C08K 3/00 (11) 1 923 423 B1	(51) H04N 5/365 (11) 2 053 842 B1
(51) H01M 2/10 (11) 2 609 645 A2	(71) Société Financière Gérard Allot	(51) H04N 5/44 (11) 2 323 377 B1
(51) H01M 4/02 (11) 2 609 646 A1	(51) F03D 3/06 (11) 2 610 483 A1	(51) H04N 7/173 (11) 2 611 149 A1
(51) H01M 4/02 (11) 2 609 647 A1	(71) Socpra Sciences Et Genie S. E. C.	(51) H04N 7/173 (11) 2 611 150 A1
(71) Siop Elektronika d.o.o.	(51) B06B 1/02 (11) 2 608 897 A2	(51) H04N 9/31 (11) 2 442 571 A3
(51) H02K 3/26 (11) 2 609 673 A1	(71) Software AG	(51) H04N 13/04 (11) 2 611 173 A1
(73) SIPRA Patententwicklungs- und Beteiligungsgesellschaft mbH	(51) G06F 9/44 (11) 2 610 739 A1	(51) H04N 21/84 (11) 2 557 809 A3
(51) G01N 27/24 (11) 2 294 393 B1	(71;73) Soitec	(51) H04R 1/10 (11) 2 611 211 A2
(73) Sirona Dental Systems GmbH	(51) H01L 21/268 (11) 2 485 249 A3	(51) H04R 3/04 (11) 1 915 026 B1
(51) A61C 13/00 (11) 2 023 850 B1	(51) H01L 21/762 (11) 2 259 302 B1	(51) H04R 5/033 (11) 2 611 214 A1
(71) Sistemic Scotland Limited	(71) Solano Labs, Inc.	(51) H04S 1/00 (11) 1 928 211 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 2 609 217 A1	(51) G06F 9/46 (11) 2 609 502 A1	(51) H04W 4/00 (11) 2 609 761 A1
(73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH	(71) Solar Clean BVBA	(71) Sony Electronics Inc.
(51) F21V 7/00 (11) 2 360 427 B1	(51) B08B 1/00 (11) 2 608 898 A2	(51) H04W 76/02 (11) 2 611 256 A1
(71) SK Innovation Co., Ltd.	(71) Solarflare Communications Inc	(73) Sony Electronics, Inc.
(51) C07C 7/12 (11) 2 609 060 A2	(51) H04L 29/06 (11) 2 552 080 A3	(51) G06K 9/20 (11) 1 949 304 B1
(51) C07C 7/13 (11) 2 609 061 A2	(51) H04L 29/06 (11) 2 552 081 A3	(73) SONY ELECTRONICS, INC.
(71) Skiffington, Richard T.	(71) Solidor Rubber & Products	(51) G06F 11/30 (11) 1 495 406 B1
(51) G01N 21/31 (11) 2 609 416 A2	(51) E04F 15/024 (11) 2 610 416 A1	(51) H04L 9/00 (11) 1 563 637 B1
(73) Skis Rossignol	(71) Soligie, Inc.	(71;73) Sony Ericsson Mobile Communications AB
(51) A63C 7/10 (11) 2 078 542 B1	(51) G04F 1/00 (11) 2 609 469 A1	(51) A63F 13/12 (11) 2 608 856 A1
(71) Skoda Auto A.S.	(73) SoloPower, Inc.	(51) H02J 7/00 (11) 2 140 536 B1
(51) B60R 7/06 (11) 2 610 110 A1	(51) G01B 21/08 (11) 2 013 382 B1	(51) H04M 1/60 (11) 2 319 232 B1
	(71) Solvay SA	(71) Sony Mobile Communications AB
	(51) C07D 209/86 (11) 2 609 080 A1	(51) H04M 1/02 (11) 2 611 118 A1
		(51) H04M 1/02 (11) 2 611 119 A1
		(71;73) Sony Mobile Communications Japan, Inc.
		(51) G06F 3/01 (11) 2 610 708 A1
		(51) G06F 9/44 (11) 1 876 526 A3
		(51) G08G 1/005 (11) 2 610 835 A1
		(51) H01Q 1/24 (11) 2 469 646 B1

(73) Sophiadog (51) A61D 3/00 (11) 2 475 327 B1	(73) Stadler, David M. (51) E02D 29/14 (11) 1 534 965 B1	(73) Sumitomo Chemical Company, Limited (51) C07C 407/00 (11) 2 215 057 B1 (51) C08L 101/12 (11) 2 236 561 B1
(71) Sorin Group Italia S.r.l. (51) A61F 2/24 (11) 2 609 893 A1	(73) Stanley Black & Decker, Inc. (51) A01D 57/01 (11) 2 514 298 B1	(73) Sumitomo Electric Bordnetze GmbH (51) H02G 3/04 (11) 1 385 177 B1
(71) Soucy International Inc. (51) B62D 7/18 (11) 2 610 143 A1	(71) Starkey Laboratories, Inc. (51) H04R 25/00 (11) 2 611 219 A2 (51) H04R 25/00 (11) 2 611 220 A2	(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd. (51) C03B 37/018 (11) 2 554 523 A3 (51) C08L 77/00 (11) 2 610 312 A1 (51) G02B 6/44 (11) 2 610 660 A1
(73) Southern Health (51) C12N 7/00 (11) 1 692 278 B1	(71) Status Technologies Pty Ltd (51) G08G 1/00 (11) 2 609 582 A1	(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. (51) B29C 45/76 (11) 2 610 044 A1
(71) Southern Lights Ventures 2002 Limited (51) A61L 27/36 (11) 2 608 815 A2	(73) STAUBLI LYON (51) D03D 47/06 (11) 1 598 460 B1	(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED (51) B60C 11/00 (11) 2 610 077 A1
(71) Sparling II, Grant Rufus (51) A61K 9/52 (11) 2 608 780 A1	(71) Steelcase SA (51) A47B 17/06 (11) 2 608 693 A1	(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd. (51) B60C 11/00 (11) 2 610 078 A1 (51) B60C 11/03 (11) 2 610 080 A1 (51) B60C 11/03 (11) 2 610 081 A2 (51) B60C 11/03 (11) 2 610 082 A2 (51) B60C 11/04 (11) 2 610 085 A1 (51) B60C 11/04 (11) 2 610 086 A1 (51) C08J 5/12 (11) 2 610 283 A1
(71) Spatial Digital Systems, Inc. (51) H04B 7/04 (11) 2 611 043 A1	(71) Steering Solutions IP Holding Corporation (51) F16C 25/04 (11) 2 610 509 A2 (51) F16D 3/221 (11) 2 072 847 A3	(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. (51) B60C 9/22 (11) 2 610 075 A1
(73) Spawnt Private S.à.r.l. (51) C08G 77/60 (11) 2 328 954 B1	(73) Steinbach & Vollmann GmbH & Co. KG (51) E05B 47/00 (11) 2 520 746 B1	(71) Sumitomo Seika Chemicals Co. Ltd. (51) C07D 327/00 (11) 2 610 250 A1
(73) Special Taps S.r.l. (51) E03B 7/07 (11) 2 453 064 B1	(71) Stem Centrx, Inc. (51) A61K 39/395 (11) 2 608 807 A1	(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd. (51) C08L 77/00 (11) 2 610 312 A1 (51) G01R 15/20 (11) 2 610 626 A1 (51) H01R 13/52 (11) 2 595 254 A3 (51) H01R 13/52 (11) 2 610 975 A1
(71) Specialty Minerals (Michigan) Inc. (51) C01F 11/18 (11) 2 609 036 A1	(73) Stemberger, Axel (51) A61F 2/00 (11) 1 849 434 B1	(71) Sun, Yingui (51) B60R 22/34 (11) 2 610 115 A1
(71) Speculative Product Design, LLC (51) G06F 1/16 (11) 2 609 480 A2	(71) Stephen, Anthony R. (51) B29C 70/44 (11) 2 608 949 A2	(73) SunAllomer Ltd. (51) B29C 47/32 (11) 2 390 080 B1
(71) Spin Analytical, Inc. (51) G01N 27/447 (11) 2 610 615 A2	(73) Stichting Binair Vector Systeem (51) C12N 15/82 (11) 1 290 200 B1	(73) Suncover S.p.A. (51) E04F 10/06 (11) 2 212 487 B1
(71) SpineCore, Inc. (51) A61F 2/44 (11) 2 609 896 A2	(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland (51) H01L 31/0224 (11) 2 609 627 A1	(71) Suniva, Inc. (51) H01L 31/18 (11) 2 609 631 A2
(71) Spinesave AG (51) A61B 17/70 (11) 2 608 728 A1	(71) Stichting IMEC Nederland (51) H01L 41/113 (11) 2 610 935 A1	(71) Sunpor Kunststoff Gesellschaft m.b.H. (51) C08J 9/00 (11) 2 609 144 A1 (51) C08J 9/00 (11) 2 609 145 A1
(73) Spinner GmbH (51) H01R 13/646 (11) 1 011 175 B2	(73) Stichting voor de Technische Wetenschappen (51) C12N 15/82 (11) 1 290 200 B1	(71) Sunstar Americas, Inc. (51) A61C 15/04 (11) 2 609 891 A1
(73) Spokane Industries, Inc. (51) B65B 31/04 (11) 1 682 412 B1	(73) Stone Treuhand AG (51) E04C 2/22 (11) 2 454 423 B1	(73) Suntech Generator Co., Ltd (51) H02K 21/04 (11) 1 850 456 B1
(71) Spot on Sciences, Inc. (51) A61M 5/50 (11) 2 608 828 A2	(71) Stoneridge Electronics AB (51) G07C 5/00 (11) 2 610 816 A1	(73) Suominen Corporation (51) B32B 5/02 (11) 2 456 585 B1
(73) SPRINT COMMUNICATIONS COMPANY, L.P. (51) F01K 25/08 (11) 1 774 142 B1	(71) Stora Enso Oyj (51) B65D 1/34 (11) 2 609 017 A1	(73) Surface Innovations Limited (51) B29D 11/00 (11) 2 059 384 B1
(73) SRI International (51) H02N 1/00 (11) 2 299 585 B1	(73) Strionair, Inc. (51) B03C 3/38 (11) 2 142 305 B1	(71) Surgika S.r.l. (51) A61M 25/00 (11) 2 609 957 A1
(71) Sridharen, Vigne (51) A61K 9/52 (11) 2 608 780 A1	(73) STRIX LIMITED (51) A47J 27/21 (11) 2 374 381 B1	(71) Suzhou NeuPharma Co., Ltd. (51) C07J 63/00 (11) 2 609 108 A1
(73) SSI Schäfer Noell GmbH Lager-und Systemtechnik (51) B65G 1/137 (11) 2 428 467 B1	(73) Stryker Trauma GmbH (51) A61B 17/72 (11) 1 488 752 B1	(71) Suzuki Motor Corporation (51) F02D 31/00 (11) 2 610 467 A2
(71;73) ST-Ericsson SA (51) G06K 19/07 (11) 2 610 785 A1 (51) H03H 19/00 (11) 2 611 031 A1 (51) H03M 1/80 (11) 2 204 910 B1 (51) H03M 3/04 (11) 2 611 035 A1 (51) H04B 1/7117 (11) 2 406 889 B1	(73) Styron Europe GmbH (51) C08G 64/24 (11) 2 350 163 B1 (51) C08G 64/24 (11) 2 411 447 B1	(71) Swedsafe AB (51) A61F 11/08 (11) 2 608 755 A1
(73) ST-Ericsson SA (ST-Ericsson Ltd) (51) H03F 1/22 (11) 2 220 762 B1	(73) SÜDDEKOR GmbH (51) B44C 1/10 (11) 2 223 800 B1	(71) Swelltec Limited (51) E21B 33/12 (11) 2 610 429 A2
(71) St. Jude Medical, Inc. (51) A61F 2/24 (11) 2 608 741 A2	(71) Sumitomo Chemical Co., Ltd (51) C07C 67/00 (11) 2 609 067 A1 (51) C07C 319/20 (11) 2 609 076 A1	(71) Swisscom AG (51) H04N 7/32 (11) 2 611 158 A1 (51) H04W 16/24 (11) 2 611 230 A1
(73) St. Vincent's Hospital (Melbourne) Ltd. trading as St. Vincent's Hospital Melbourne (51) C12N 7/00 (11) 1 692 278 B1	(71) Sumitomo Chemical Company Limited (51) C07C 319/20 (11) 2 609 077 A1	

- (71) **Symbiotic Technology LLC**
(51) **F23K 3/16** (11) 2 609 371 A1
- (71) **Symphony Evolution, Inc.**
(51) **A61K 31/517** (11) 2 608 793 A1
- (71;73) **Symrise AG**
(51) **A61K 8/06** (11) 2 316 408 B1
(51) **C12P 7/24** (11) 2 609 207 A1
- (73) **Syneron Medical Ltd.**
(51) **A61B 18/18** (11) 1 850 781 B1
- (71) **Syngenta Limited**
(51) **C07C 22/02** (11) 2 609 062 A1
- (71) **Syngenta Participations AG**
(51) **C07C 22/02** (11) 2 609 062 A1
- (73) **Synopsys, Inc.**
(51) **G03F 1/36** (11) 1 023 640 B1
- (73) **Synthetic Genomics, Inc.**
(51) **C12P 19/34** (11) 1 968 994 B1
- (71) **Syntrix Biosystems, Inc.**
(51) **A01N 43/54** (11) 2 608 672 A1
- (71) **SYSMEX CORPORATION**
(51) **G01N 15/14** (11) 1 978 349 A3
(51) **G01N 35/00** (11) 2 610 621 A2
- (73) **SYSTEM HOLZ S.P.A.**
(51) **E05D 15/06** (11) 2 156 000 B1
- (73) **Tachi-S Co., Ltd.**
(51) **G08B 21/06** (11) 1 918 892 B1
- (73) **TaeguTec Ltd.**
(51) **B23B 51/02** (11) 2 167 262 B1
- (71) **TAIYO YUDEN CO., LTD.**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 394 841 A3
- (73) **Taizhou Fudan-Zhangjiang Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07K 14/715** (11) 2 221 314 B1
- (71) **Takasago International Corporation**
(51) **C07F 15/00** (11) 2 609 103 A1
- (71) **Takata AG**
(51) **B29C 33/00** (11) 2 608 942 A1
(51) **B60R 21/20** (11) 2 608 990 A1
(51) **B60R 21/261** (11) 2 608 991 A1
- (73) **Takata Corporation**
(51) **B60R 21/2165** (11) 1 975 014 B1
- (71;73) **Takeda GmbH**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 608 769 A1
(51) **A61K 9/72** (11) 1 643 980 B1
- (73) **Takeda Pharma A/S**
(51) **A61K 31/435** (11) 1 642 578 B1
- (73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) **A61M 5/28** (11) 1 437 150 B1
- (71) **Takezawa, Toshiaki**
(51) **C12N 5/07** (11) 2 610 335 A1
- (71) **Takraf GmbH**
(51) **B65G 65/28** (11) 2 609 024 A1
- (71) **Taleb, Nora**
(51) **H04N 21/63** (11) 2 609 750 A2
- (71) **Taleb, Tarik**
(51) **H04N 21/63** (11) 2 609 750 A2
- (71) **Tang, Lisa**
(51) **A61K 9/52** (11) 2 608 780 A1
- (71) **Tanita Corporation**
(51) **A61B 5/053** (11) 2 609 856 A2
- (71) **Tarackio Lu, Isik**
(51) **H01L 31/058** (11) 2 609 630 A2
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 610 724 A1
(51) **G06F 11/34** (11) 2 609 508 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 610 762 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 610 763 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 610 768 A1
(51) **G06F 21/36** (11) 2 610 775 A2
(51) **G06Q 10/04** (11) 2 610 789 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 610 796 A1
- (71) **Tata Technologies Pte Ltd**
(51) **B60Q 1/26** (11) 2 610 108 A1
- (71) **Tate & Lyle Ingredients Americas LLC**
(51) **A23K 1/00** (11) 2 608 678 A1
- (71;73) **TDK Corporation**
(51) **C04B 35/495** (11) 2 610 233 A1
(51) **G01R 15/20** (11) 2 610 627 A1
(51) **G01R 31/26** (11) 2 425 266 B1
(51) **H05K 7/12** (11) 2 611 272 A2
- (71) **TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH**
(51) **F42B 12/24** (11) 2 194 354 A3
- (73) **Teca-Print AG**
(51) **B41F 17/00** (11) 2 444 248 B1
- (71) **TECH-STAR FLUID SYSTEMS INC.**
(51) **C09K 8/16** (11) 2 609 169 A1
- (71) **Techfields Biochem Co. Ltd**
(51) **C07C 219/14** (11) 2 610 242 A1
- (71) **Technical University of Denmark**
(51) **B01D 53/86** (11) 2 608 870 A1
- (71) **Technische Universität Berlin**
(51) **H04L 12/70** (11) 2 611 085 A1
- (71) **Technische Universität München**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 609 213 A1
- (71) **Techno Logistique**
(51) **B60N 2/48** (11) 2 610 105 A1
- (71) **Techno Polymer Co., Ltd.**
(51) **C08L 69/00** (11) 2 610 307 A1
- (71) **Technolas Perfect Vision GmbH**
(51) **A61F 9/008** (11) 2 608 753 A2
- (71) **Technologie Integrale Ltd.**
(51) **A01K 67/027** (11) 2 608 661 A1
- (73) **TECHNOLOGY INVESTMENTS LIMITED**
(51) **B60K 17/04** (11) 1 847 414 B1
- (73) **TecTubes Sweden AB**
(51) **B65D 35/02** (11) 1 725 467 B2
- (71) **Teijin Fibers Limited**
(51) **A62B 18/02** (11) 2 609 966 A1
- (71;73) **Teijin Pharma Limited**
(51) **A61J 3/10** (11) 2 127 630 B1
(51) **C07D 277/20** (11) 2 610 248 A1
(51) **C07K 16/46** (11) 2 610 268 A1
- (73) **Teknologian tutkimuskeskus VTT**
(51) **A23J 3/34** (11) 1 848 798 B1
- (71) **Tektronix Inc.**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 610 780 A2
(51) **H04N 17/02** (11) 2 611 187 A2
- (71) **Tektronix, Inc.**
(51) **G01R 13/02** (11) 2 386 867 A3
(51) **G06F 17/30** (11) 2 610 767 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 611 074 A1
(51) **H04L 12/66** (11) 2 611 084 A1
- (51) **H04N 13/04** (11) 2 611 183 A2
- (71;73) **TEKTRONIX, INC.**
(51) **G01S 7/40** (11) 2 290 392 B1
(51) **H03M 1/12** (11) 2 528 235 A3
- (71) **Telcordia Technologies, Inc.**
(51) **G06F 15/173** (11) 2 609 522 A1
(51) **H04W 8/02** (11) 2 398 263 A3
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) **H04B 7/06** (11) 2 609 691 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 609 692 A1
(51) **H04L 12/723** (11) 2 478 673 B1
(51) **H04L 25/03** (11) 2 609 716 A1
(51) **H04N 5/00** (11) 2 609 729 A1
(51) **H04N 7/24** (11) 2 609 743 A1
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 609 754 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 611 071 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 317 809 B1
(51) **H04W 76/04** (11) 2 611 257 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 609 531 A1
(51) **H04B 7/02** (11) 2 481 163 B1
(51) **H04L 1/16** (11) 2 609 706 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 609 721 A1
(51) **H04N 5/445** (11) 2 609 739 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 609 772 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 609 784 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ)**
(51) **H04W 52/12** (11) 2 357 866 A3
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) **H04B 7/06** (11) 2 609 690 A1
(51) **H04J 14/02** (11) 2 609 702 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 476 220 B1
(51) **H04L 12/08** (11) 1 936 860 B1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 452 464 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 467 988 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 611 093 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 1 360 817 B1
(51) **H04L 29/14** (11) 2 380 335 B1
(51) **H04W 8/26** (11) 2 457 394 B1
(51) **H04W 36/32** (11) 1 820 363 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 135 467 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) **H04W 28/22** (11) 2 609 771 A1
- (73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**
(51) **H04W 52/24** (11) 2 011 247 B1
- (73) **Telefónica Germany GmbH & Co. OHG**
(51) **H04L 12/28** (11) 2 381 625 B1
- (71) **Telefónica, S.A.**
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 610 795 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 609 570 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 611 106 A1
- (71) **Televis Conference NV**
(51) **H04N 7/15** (11) 2 609 741 A1
- (71) **Telezgology Inc.**
(51) **E05B 47/00** (11) 2 609 268 A1
- (71) **Temasek Life Sciences Laboratory Limited**
(51) **C07K 16/10** (11) 2 609 113 A1
- (71) **Temerov, Andrey V.**
(51) **F03D 3/06** (11) 2 610 482 A2
- (73) **Tenaris Connections Aktiengesellschaft**
(51) **C09C 1/30** (11) 2 070 994 B1

- (71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 610 759 A1
(51) *H04L 12/58* (11) 2 611 081 A1
- (71) **Tenneco GmbH**
(51) *F01N 13/18* (11) 2 609 305 A1
- (71) **Terafero bvba**
(51) *H02J 3/14* (11) 2 609 664 A1
- (71) **Teramed Incorporated**
(51) *A61F 2/07* (11) 2 135 582 A3
- (73) **Terman, David S.**
(51) *A61K 38/00* (11) 2 386 312 B1
- (71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) *A61L 27/00* (11) 2 609 940 A1
(51) *A61M 1/36* (11) 2 349 395 B1
- (71) **tesa AG**
(51) *C08J 9/32* (11) 2 610 289 A2
- (73) **Tesimax - Altinger GmbH**
(51) *A62B 17/04* (11) 2 392 384 B1
- (71) **Tesini, David A.**
(51) *A61J 17/00* (11) 2 608 760 A1
- (71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) *B65B 55/10* (11) 2 208 681 B1
(51) *H01J 1/46* (11) 2 609 611 A1
- (73) **Tetraphase Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07C 237/26* (11) 2 323 972 B1
- (73) **Textronics Inc**
(51) *A61B 5/11* (11) 1 662 999 B1
- (71;73) **Thales**
(51) *B64G 1/22* (11) 2 319 764 B1
(51) *E04H 12/18* (11) 2 609 265 A1
(51) *G01S 3/802* (11) 2 084 551 B1
(51) *G01S 19/20* (11) 2 453 261 B1
(51) *G01S 19/22* (11) 2 609 447 A1
(51) *G06F 9/44* (11) 2 610 743 A1
(51) *H01Q 1/38* (11) 2 610 965 A1
(51) *H01Q 9/06* (11) 2 610 966 A1
(51) *H02J 1/10* (11) 2 610 985 A1
(51) *H04L 9/08* (11) 2 611 060 A1
(51) *H04W 28/06* (11) 2 611 233 A1
- (71;73) **THALES**
(51) *G01S 17/10* (11) 2 135 111 B1
(51) *G08C 19/00* (11) 2 409 285 B1
(51) *H03H 11/32* (11) 2 058 947 A3
(51) *H04B 7/185* (11) 1 938 474 B1
- (71) **The Arizona Board of Regents**
(51) *G01N 35/00* (11) 2 609 433 A1
- (71) **The Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona**
(51) *A61K 38/18* (11) 2 609 930 A2
- (71) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) *C12P 21/06* (11) 2 610 350 A1
- (71) **The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University**
(51) *H04N 7/18* (11) 2 609 742 A2
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) *B32B 15/02* (11) 2 610 057 A1
(51) *B60T 8/17* (11) 2 277 752 B1
(51) *B64C 3/26* (11) 2 609 008 A1
(51) *B64C 21/04* (11) 2 219 942 B1
(51) *B64D 11/02* (11) 2 213 571 B1
(51) *B64D 39/00* (11) 2 236 421 A3
(51) *B64D 39/00* (11) 2 609 013 A1
(51) *H01M 2/02* (11) 2 609 642 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 066 096 B1
- (71) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 609 216 A1
- (71) **The Children's Hospital of Philadelphia**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 609 220 A1
- (71) **The Chinese University of Hong Kong**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 609 218 A1
- (73) **The Cleveland Clinic Foundation**
(51) *C12Q 1/28* (11) 1 353 666 B1
- (71) **The Coca-Cola Company**
(51) *B65B 3/02* (11) 2 610 180 A1
(51) *G07F 11/04* (11) 2 610 827 A1
- (71) **The Colomer Group Spain S.L.**
(51) *A61K 8/65* (11) 2 608 766 A2
- (71) **The General Hospital Corporation**
(51) *A61K 48/00* (11) 2 608 812 A2
(51) *C07B 59/00* (11) 2 610 234 A1
- (73) **The Gillette Company**
(51) *H01M 4/10* (11) 2 415 104 B1
- (71;73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) *B29C 33/10* (11) 2 332 710 B1
(51) *B29D 30/10* (11) 2 072 237 B1
(51) *B60C 7/14* (11) 2 386 430 B1
(51) *B60C 11/00* (11) 2 147 806 B1
(51) *B60C 23/12* (11) 2 610 088 A1
(51) *C08L 9/00* (11) 2 610 295 A1
(51) *C08L 9/06* (11) 2 452 831 B1
- (73) **The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 360 281 B1
- (71) **The Government of the United States of America as Represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 609 221 A2
- (71) **The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Navy**
(51) *C22C 1/04* (11) 2 609 227 A1
- (73) **The Japan Atomic Power Company**
(51) *G21F 9/28* (11) 1 993 104 B1
- (73) **The Johns Hopkins University**
(51) *G01R 33/20* (11) 2 205 986 B1
- (71;73) **The Lubrizol Corporation**
(51) *C08F 8/44* (11) 2 089 439 B1
(51) *C10M 129/20* (11) 2 610 330 A1
(51) *C10M 145/14* (11) 2 610 332 A1
(51) *C10M 161/00* (11) 2 609 179 A1
- (71) **The Ohio State University Research Foundation**
(51) *C12N 15/11* (11) 2 610 342 A1
(51) *C12P 19/34* (11) 2 610 347 A2
- (73) **The Procter & Gamble Company**
(51) *A61K 8/02* (11) 2 356 967 B1
- (71) **The Public Record, Inc**
(51) *G06Q 50/00* (11) 2 609 561 A1
- (71) **The Regents of the University of California**
(51) *A61K 31/353* (11) 2 608 786 A2
(51) *A61K 38/16* (11) 2 608 800 A2
(51) *B01D 11/04* (11) 2 608 860 A1
- (71;73) **The Regents of The University of California**
(51) *A61K 9/16* (11) 2 608 777 A2
(51) *C07K 16/28* (11) 2 567 975 A3
(51) *G01N 27/04* (11) 1 956 367 B1
- (73) **The Regents of the University of Michigan**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 094 866 B1
- (71) **The Research Foundation of State University of New York**
(51) *A61H 3/00* (11) 2 608 757 A2
- (71) **The Research Foundation Of State University Of New York**
(51) *C12N 5/074* (11) 2 609 193 A2
(51) *H01M 4/1395* (11) 2 609 648 A2
- (71) **The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University**
(51) *C07H 21/02* (11) 2 609 107 A1
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) *C40B 30/04* (11) 2 609 237 A2
- (71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE**
(51) *C12N 15/10* (11) 2 610 340 A1
(51) *C12N 15/10* (11) 2 610 341 A1
- (71) **The State Of Oregon Acting By And Through The State Board Of Higher Education On Behalf Of Portland State University**
(51) *A61K 47/48* (11) 2 608 811 A1
- (71) **The Sun Products Corporation**
(51) *C11D 3/39* (11) 2 609 183 A1
- (71) **The Technical University of Denmark**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 609 216 A1
- (71) **The Texas A&M University System**
(51) *G01N 33/52* (11) 2 609 426 A2
- (71) **The University Of Sydney**
(51) *G06T 1/00* (11) 2 609 567 A1
- (71;73) **The University of Tokyo**
(51) *C12P 21/00* (11) 2 610 348 A1
(51) *F25D 9/00* (11) 1 832 824 B1
- (71;73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) *B60C 9/14* (11) 2 196 329 B1
(51) *C08L 77/02* (11) 2 287 255 B1
(51) *G07C 5/08* (11) 2 131 332 A3
- (71) **The Yokohama Rubber Company, Limited**
(51) *C08L 77/00* (11) 2 610 311 A1
- (71) **THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG**
(51) *B65B 25/00* (11) 2 610 183 A1
- (71) **Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH**
(51) *H01J 49/40* (11) 2 610 893 A2
(51) *H01J 49/40* (11) 2 610 894 A2
- (71) **Thiel & Hoche GmbH & Co. KG**
(51) *B62D 21/09* (11) 2 404 812 A3
- (71) **Thinkware systems Corp**
(51) *H04W 4/22* (11) 2 611 225 A2
- (71) **Thompson MIS**
(51) *A61F 2/44* (11) 2 608 748 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) *G10L 19/00* (11) 2 175 444 B1
(51) *H02J 3/00* (11) 2 610 986 A1
(51) *H04H 20/18* (11) 2 611 051 A1
(51) *H04J 3/06* (11) 2 609 700 A1
(51) *H04L 9/18* (11) 2 611 064 A1
(51) *H04L 9/18* (11) 2 611 065 A2
(51) *H04L 12/18* (11) 2 611 067 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 611 098 A1
(51) *H04N 5/76* (11) 1 908 281 B1
(51) *H04N 7/26* (11) 2 611 153 A1
(51) *H04N 9/82* (11) 1 315 386 B1
(51) *H04N 13/02* (11) 2 611 169 A1
(51) *H04N 13/02* (11) 2 611 171 A1
(51) *H04N 13/04* (11) 2 603 005 A3
(51) *H04N 13/04* (11) 2 611 172 A1
(51) *H04W 64/00* (11) 2 486 766 B1

(71) Thorpe, Christopher A. (51) G06F 9/46 (11) 2 609 502 A1	(71) Torxx Group Inc. (51) B22F 1/00 (11) 2 608 912 A1	(71) Trading Systems Associates PLC (51) G06F 11/36 (11) 2 609 509 A1
(71) THORSMAN & CO AB (51) H02G 3/10 (11) 1 868 271 A3	(73) Toshiba Consumer Marketing Corporation (51) H02P 21/00 (11) 1 464 749 B1	(71) Traktionssysteme Austria GmbH (51) F16C 33/80 (11) 2 610 514 A1
(71) Thøstesen, Svend Erik (51) A01G 9/12 (11) 2 608 655 A1	(73) Toshiba Ha Products Co., Ltd. (51) H02P 21/00 (11) 1 464 749 B1	(71) Transol Corporation (51) A62B 35/00 (11) 2 609 967 A2
(71) Thrustmaster of Texas, Inc. (51) B63B 17/00 (11) 2 610 160 A2	(71;73) Toshiba Lighting & Technology Corporation (51) F21K 99/00 (11) 2 128 516 B1 (51) F21K 99/00 (11) 2 256 403 B1 (51) F21V 31/00 (11) 2 489 931 A3 (51) H02M 1/42 (11) 2 611 014 A1 (51) H02M 3/158 (11) 2 611 018 A2	(71) Transtron Inc. (51) B60T 11/28 (11) 2 610 123 A1
(71) Thule IP AB (51) B62J 7/08 (11) 2 609 000 A2	(71) Toshiba Medical Systems Corporation (51) G01T 1/29 (11) 2 367 028 A3	(73) Tranter GmbH (51) F28D 9/00 (11) 1 559 981 B1
(73) Thule Sweden AB (51) B60R 9/055 (11) 2 468 578 B1	(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation (51) H02M 7/483 (11) 2 611 021 A1	(71) Tranzyme Pharma, Inc. (51) C07K 5/087 (11) 2 431 380 A3
(71;73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH (51) B60T 17/00 (11) 2 610 124 A1 (51) B63G 1/00 (11) 1 671 882 B1	(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha (51) G03G 15/08 (11) 2 385 429 A3	(73) Traub Drehmaschinen GmbH & Co. KG (51) B23Q 1/76 (11) 2 340 145 B1
(71) ThyssenKrupp Presta AG (51) B62D 5/04 (11) 2 608 996 A1	(71) TOSOH CORPORATION (51) C04B 35/486 (11) 2 610 232 A2	(71) Tredegar Film Products Corporation (51) B32B 25/08 (11) 1 757 440 A3
(73) ThyssenKrupp Presta TecCenter AG (51) F01L 1/047 (11) 2 406 469 B1	(71) Total España, S.A. (51) B60P 3/22 (11) 2 610 107 A1	(71) Tree of Knowledge Patents B.V. (51) G01N 1/40 (11) 2 317 301 A3
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG (51) C22C 38/00 (11) 2 049 699 B2	(71) Total Gym Global Corp. (51) A63B 22/20 (11) 2 608 852 A2	(73) Trevi S.p.A. (51) E02D 5/46 (11) 1 961 867 B1
(71) ThyssenKrupp Uhde GmbH (51) C10B 27/06 (11) 2 609 174 A1 (51) F23G 7/08 (11) 2 609 370 A1	(71) Total Phase, Inc. (51) G06F 3/00 (11) 2 609 484 A1	(73) Trionic Sverige AB (51) B62B 5/02 (11) 1 984 225 B1
(71) Timlin, Michael Joseph III (51) F01K 25/00 (11) 2 609 303 A2	(71) Total Raffinage Marketing (51) C10M 161/00 (11) 2 609 180 A1	(71) Triple T Purification Ltd. (51) C02F 3/00 (11) 2 609 042 A1
(71) Tixupharma (51) A61K 31/132 (11) 2 608 781 A1	(71) Toth, Landy Aaron (51) A61B 5/00 (11) 2 608 712 A2	(71) Triskate Technology, LLC. (51) A63C 17/00 (11) 2 608 854 A1
(71) TNC (US) Holdings, Inc. (51) H04W 24/08 (11) 2 136 583 A3	(71) Toto Ltd. (51) H01M 4/88 (11) 2 610 953 A1	(71;73) Trudell Medical International (51) A61M 11/02 (11) 2 608 830 A1 (51) A63B 23/18 (11) 2 059 309 B1
(71) Today's Energy Tomorrow's Future Pty Ltd (51) H02J 13/00 (11) 2 609 665 A2	(73) TOTO LTD. (51) H01L 21/683 (11) 1 852 907 B1	(73) Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG. (51) B21D 5/02 (11) 1 987 899 B1
(71) Toho Tenax Co., Ltd. (51) H01M 4/86 (11) 2 610 952 A1	(73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd. (51) B29C 31/04 (11) 1 927 449 B1 (51) G01M 3/26 (11) 2 213 997 B1	(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG (51) B21D 28/14 (11) 2 610 019 A1
(71) Tohoku University (51) B82B 1/00 (11) 2 610 212 A1 (51) C09K 11/08 (11) 2 610 322 A1 (51) C22C 19/05 (11) 2 610 360 A1	(71;73) Toyobo Co., Ltd. (51) A61K 8/60 (11) 2 074 985 B1 (51) B01D 69/08 (11) 2 609 994 A1	(73) Truphone Limited (51) H04L 12/28 (11) 1 344 143 B1
(73) Tokuyama Corporation (51) H01M 8/02 (11) 2 096 697 B1	(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (51) B25B 21/00 (11) 2 608 934 A1 (51) C09D 179/04 (11) 2 609 163 A1 (51) F01N 3/08 (11) 2 610 452 A1 (51) F16D 48/02 (11) 2 610 518 A1 (51) H01M 10/0562 (11) 2 609 652 A2	(71) Trustees of Dartmouth College (51) A61M 1/00 (11) 2 608 816 A1
(71) Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science (51) C12N 15/113 (11) 2 610 343 A2	(71;73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (51) B01F 3/02 (11) 2 609 996 A1 (51) B05B 5/04 (11) 2 610 011 A1 (51) B60R 21/203 (11) 2 085 272 B1 (51) B60T 11/12 (11) 2 090 483 B1 (51) B60W 30/16 (11) 2 390 857 B1 (51) F01N 3/025 (11) 2 610 449 A2 (51) F01N 3/08 (11) 2 610 450 A1 (51) F01N 3/08 (11) 2 610 451 A1 (51) F01N 3/20 (11) 2 610 456 A1 (51) F01N 3/36 (11) 1 801 379 B1 (51) F02D 41/00 (11) 2 610 468 A1 (51) F02D 41/40 (11) 2 610 469 A1 (51) F16H 59/68 (11) 1 748 230 B1 (51) G01L 3/10 (11) 2 610 601 A1 (51) G08G 1/16 (11) 2 381 431 B1 (51) H01M 10/0525 (11) 2 609 651 A1	(71;73) TRW Automotive Electronics & Components GmbH (51) F16B 37/08 (11) 2 610 506 A1 (51) H02G 3/32 (11) 1 947 750 B1
(73) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD. (51) G03F 7/039 (11) 1 710 628 B1		(73) TRW Limited (51) G01S 7/35 (11) 1 579 242 B1
(71) Tokyo University of Science (51) C07K 16/46 (11) 2 610 268 A1		(71) TS03 Inc. (51) A61L 2/20 (11) 2 609 937 A1
(71) Tomita Pharmaceutical Co., Ltd. (51) A61M 1/16 (11) 2 609 943 A1		(71) Tsukishima Kikai Co., Ltd. (51) F26B 17/32 (11) 2 610 569 A1
(73) Toncelli, Luca (51) B65G 1/04 (11) 2 279 140 B1		(71) TUNAP Industrie Chemie GmbH & Co. Produktions KG (51) F02B 77/04 (11) 2 609 310 A1
(71) Toray Films Europe (51) C08J 5/18 (11) 2 610 284 A2		(73) Tungaloy Corporation (51) B22F 5/00 (11) 2 266 730 B1
(71) Toray Industries, Inc. (51) A61K 39/39 (11) 2 609 931 A1 (51) B32B 27/00 (11) 2 610 058 A1 (51) C08L 83/07 (11) 2 610 314 A1 (51) G02B 5/08 (11) 2 610 651 A2		(71) Turanjanin, Uros (51) B29C 53/08 (11) 2 608 946 A1
(73) Tornier, Inc. (51) A61F 2/08 (11) 2 387 970 B1		(73) Turboden SRL (51) F01D 3/04 (11) 2 425 099 B1
		(71) Turbomeca (51) B64D 13/06 (11) 2 609 012 A2

- (51) **F01D 21/04** (11) 2 609 296 A2
(51) **F02C 6/08** (11) 2 609 311 A1
(51) **F02C 7/32** (11) 2 609 313 A1
- (71) **Twinhead International Corp.**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 610 994 A2
- (71) **Tyco Electronics AMP GmbH**
(51) **H01R 4/18** (11) 2 609 654 A1
(51) **H01R 13/629** (11) 2 609 658 A1
- (71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) **H01R 13/518** (11) 2 469 660 A3
(51) **H01R 43/055** (11) 2 609 660 A1
- (71) **Tyco Electronics Japan G.K.**
(51) **H01R 13/506** (11) 2 610 973 A2
(51) **H01R 13/506** (11) 2 610 974 A2
- (71) **Tyrex, Inc.**
(51) **C09D 171/02** (11) 2 609 162 A2
- (73) **U3 Pharma GmbH**
(51) **C07K 16/22** (11) 2 207 809 B1
- (71;73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) **C01B 21/068** (11) 2 610 217 A1
(51) **C01G 23/00** (11) 1 724 244 B1
(51) **H01M 4/485** (11) 2 610 950 A1
- (73) **UCB Pharma S.A.**
(51) **C07K 16/24** (11) 2 197 915 B1
- (71) **Uico, Inc.**
(51) **G06F 3/044** (11) 2 609 495 A2
- (71) **Ukima Chemicals&Color Mfg. Co. Ltd.**
(51) **C08G 18/80** (11) 2 610 276 A1
- (73) **ULVAC, INC.**
(51) **H01B 13/00** (11) 1 696 443 B1
(51) **H01L 21/683** (11) 1 852 907 B1
- (73) **Uni-Charm Corporation**
(51) **D04H 1/54** (11) 2 090 684 B1
- (71) **Uni-Pixel Displays, Inc.**
(51) **G02B 5/04** (11) 2 609 456 A2
- (73) **Unicharm Corporation**
(51) **B65H 37/04** (11) 2 301 875 B1
- (71;73) **Unilever N.V.**
(51) **A61K 8/60** (11) 2 190 405 B1
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 139 562 B1
(51) **D06F 39/02** (11) 2 609 240 A1
- (71;73) **Unilever NV**
(51) **A23D 7/04** (11) 2 367 440 B1
(51) **A23F 3/14** (11) 2 608 676 A1
(51) **A23F 3/14** (11) 2 608 677 A1
(51) **A23L 1/24** (11) 2 405 771 B1
(51) **A61K 8/29** (11) 2 608 764 A2
(51) **A61K 8/29** (11) 2 608 765 A2
(51) **C02F 1/00** (11) 2 609 037 A1
(51) **D06F 39/02** (11) 2 609 241 A2
- (71;73) **Unilever PLC**
(51) **A23D 7/04** (11) 2 367 440 B1
(51) **A23F 3/14** (11) 2 608 676 A1
(51) **A23F 3/14** (11) 2 608 677 A1
(51) **A23L 1/24** (11) 2 405 771 B1
(51) **A61K 8/29** (11) 2 608 764 A2
(51) **A61K 8/29** (11) 2 608 765 A2
(51) **A61K 8/60** (11) 2 190 405 B1
(51) **C02F 1/00** (11) 2 609 037 A1
(51) **D06F 39/02** (11) 2 609 240 A1
(51) **D06F 39/02** (11) 2 609 241 A2
- (73) **Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424**
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 139 562 B1
- (73) **Unilin Beheer B.V.**
(51) **E04F 15/02** (11) 1 614 828 B1
(51) **E04F 15/02** (11) 2 031 148 B1
- (73) **UNIMAC S.r.l.**
(51) **A46D 3/08** (11) 1 588 646 B1
- (73) **Unimed Pharmaceuticals, LLC**
(51) **A61K 47/12** (11) 1 322 336 B1
- (71) **Unison Industries LLC**
(51) **B21J 5/12** (11) 2 610 020 A2
(51) **F01D 25/28** (11) 2 610 440 A2
(51) **G01K 1/12** (11) 2 610 599 A2
(51) **H01R 13/502** (11) 2 610 972 A2
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) **B22D 15/04** (11) 2 610 021 A2
(51) **B24B 19/14** (11) 1 955 812 B1
(51) **B64D 29/00** (11) 1 985 537 B1
(51) **C23C 28/04** (11) 1 788 121 B1
(51) **F01D 21/00** (11) 2 610 438 A2
(51) **F02C 3/06** (11) 2 610 460 A2
(51) **F02C 3/107** (11) 2 610 461 A2
(51) **F02C 3/107** (11) 2 610 462 A2
(51) **F02C 3/107** (11) 2 610 463 A2
(51) **F02C 3/107** (11) 2 610 464 A2
(51) **F16H 57/04** (11) 2 610 527 A2
(51) **G01B 3/00** (11) 2 610 578 A2
- (73) **United Video Properties, Inc.**
(51) **H04N 5/782** (11) 2 158 760 B1
(51) **H04N 7/173** (11) 1 662 791 B1
- (73) **Unither Developpement**
(51) **A61K 35/54** (11) 2 056 846 B1
- (71;73) **Universal Display Corporation**
(51) **C07C 15/38** (11) 2 200 956 B1
(51) **H01J 1/62** (11) 2 610 887 A2
- (73) **Universidad De Santiago De Chile**
(51) **A01N 65/34** (11) 2 106 698 B1
- (71) **UNIVERSITA' DI PISA**
(51) **C08G 63/64** (11) 2 609 133 A1
- (71) **Universität Augsburg**
(51) **B01J 19/10** (11) 2 608 878 A2
- (71) **Universität des Saarlandes**
(51) **A61K 31/00** (11) 2 609 914 A1
(51) **C07D 277/24** (11) 2 609 089 A1
(51) **C25D 5/18** (11) 2 609 233 A2
- (71) **Universität Leipzig**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 609 213 A1
- (73) **Universität Potsdam**
(51) **C12M 3/04** (11) 2 418 269 B1
- (73) **Universität Ulm**
(51) **A61K 31/133** (11) 2 023 911 B1
- (71) **Universitatea Politehnica Bucuresti**
(51) **F02B 43/10** (11) 2 609 309 A1
- (73) **Universitätsklinikum Freiburg**
(51) **G01R 33/561** (11) 2 103 952 B1
- (71) **Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf**
(51) **A61K 31/00** (11) 2 609 914 A1
- (71) **Universitätsklinikum Münster**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 609 110 A1
- (73) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) **C07D 207/14** (11) 2 486 007 B1
- (73) **UNIVERSITE DE BERNE**
(51) **C07D 407/12** (11) 1 285 086 B1
- (71) **Université de Genève**
(51) **A61K 31/00** (11) 2 609 914 A1
- (71) **Université de Liège**
(51) **A01N 37/06** (11) 2 608 665 A2
- (71) **Université de Montpellier 2**
(51) **C07K 14/15** (11) 2 610 265 A1
- (71) **Université de Rennes 1**
(51) **H01Q 1/38** (11) 2 610 965 A1
- (71) **Université de Strasbourg**
(51) **H01L 51/50** (11) 2 609 639 A1
- (73) **Université du Luxembourg**
(51) **G01R 31/26** (11) 2 425 266 B1
- (71) **Université Lyon 1 Claude Bernard**
(51) **G06T 7/20** (11) 2 609 573 A1
- (73) **Université Montpellier II**
(51) **C07K 14/15** (11) 1 648 926 B1
- (73) **Université Paris Diderot - Paris 7**
(51) **A61K 9/16** (11) 1 883 396 B1
- (73) **Université Paris-Sud 11**
(51) **A61K 9/16** (11) 1 883 396 B1
- (71) **Universiteit Gent**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 608 774 A1
(51) **B09B 1/00** (11) 2 608 901 A1
- (71;73) **Universiteit Hasselt**
(51) **C08G 61/02** (11) 1 548 044 B1
(51) **G01N 33/50** (11) 2 579 038 A3
- (73) **Universiteit Leiden**
(51) **C12N 15/82** (11) 1 290 200 B1
- (71) **University College Cardiff Consultants Ltd.**
(51) **B01J 23/881** (11) 2 608 881 A1
- (73) **University College Cork**
(51) **H04B 10/50** (11) 2 173 043 B1
- (71) **University Health Network**
(51) **C12N 5/077** (11) 2 609 194 A1
- (73) **University of California**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 031 900 B1
- (73) **University of Florida Research Foundation, Incorporated**
(51) **H01B 1/12** (11) 2 402 955 B1
- (71) **University Of Louisville Research Foundation, Inc.**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 608 778 A2
- (71) **University of Miami**
(51) **A61K 35/12** (11) 2 608 797 A1
(51) **A61K 39/00** (11) 2 608 804 A1
- (71) **University of Miyazaki**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 610 619 A1
- (71) **University Of Nebraska Lincoln**
(51) **H01L 51/50** (11) 2 609 639 A1
- (71) **University of Newcastle-Upon Tyne**
(51) **C01B 3/02** (11) 2 609 031 A2
- (71) **University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) **A61K 38/08** (11) 2 608 799 A2
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**
(51) **E04G 21/22** (11) 2 610 417 A1
- (71) **University of Tennessee Research Foundation**
(51) **A01N 43/50** (11) 2 608 671 A1
- (73) **University of Utah Research Foundation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 379 747 B1

- (71) **University Of Washington Through Its Center For Commercialization**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 609 429 A2
- (71) **University of Zurich**
(51) **C12Q 1/37** (11) 2 609 211 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 609 431 A1
- (71) **UOP LLC**
(51) **C07C 7/04** (11) 2 609 057 A1
(51) **C07C 7/04** (11) 2 609 058 A1
(51) **C07C 7/04** (11) 2 609 059 A1
- (73) **Uponor Innovation AB**
(51) **B21D 41/02** (11) 2 167 255 B1
(51) **B25B 27/10** (11) 2 344 302 B1
- (71) **Ushijima, Masakazu**
(51) **H02M 7/155** (11) 2 611 020 A2
- (73) **Ushio Denki Kabushiki Kaisha**
(51) **H01J 9/24** (11) 1 134 777 B1
- (71) **USV Limited**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 609 099 A2
- (71) **UTC Fire & Security Corporation**
(51) **H04B 7/26** (11) 2 609 694 A1
- (71) **V-Zug AG**
(51) **F24C 15/32** (11) 2 610 557 A1
- (73) **VALEO CLIMATIZACION S.A.**
(51) **F28F 9/02** (11) 1 544 532 B1
- (71) **Valeo Japan Co., Ltd.**
(51) **H05B 3/46** (11) 2 611 261 A1
- (73) **Valeo Sécurité Habitatacle**
(51) **B60R 25/02** (11) 2 337 712 B1
(51) **B60R 25/02** (11) 2 411 250 B1
- (73) **Valeo Sicherheitssysteme GmbH**
(51) **F16H 61/32** (11) 2 172 676 B1
- (71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) **B60S 1/34** (11) 2 610 119 A2
- (73) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**
(51) **G01N 33/00** (11) 1 736 769 B1
- (73) **Valeo Systèmes Thermiques**
(51) **F25B 43/00** (11) 2 216 612 B1
- (73) **VALEO VISION**
(51) **B60Q 1/04** (11) 1 886 870 B1
(51) **F21V 5/00** (11) 1 780 463 B1
- (71) **Vallourec Mannesmann Oil&Gas France**
(51) **E21B 17/042** (11) 2 609 279 A2
- (71;73) **Valmet Automotive Oy**
(51) **B60J 7/12** (11) 2 377 708 A3
(51) **B60J 7/12** (11) 2 610 096 A2
(51) **B60J 7/14** (11) 1 900 562 B1
- (71) **Vamco International, Inc.**
(51) **B21B 1/42** (11) 2 608 902 A2
- (73) **Van Baal & Partners**
(51) **B25B 27/00** (11) 1 991 396 B1
- (73) **Van de Ven Beheer B.V.**
(51) **A01K 31/22** (11) 2 294 916 B1
- (73) **Van Parys, Remi Emiel**
(51) **E05C 9/20** (11) 1 227 207 B1
- (73) **Vandyke, David**
(51) **A61G 5/10** (11) 1 888 007 B1
- (71) **Vantrix Corporation**
(51) **H04L 29/02** (11) 2 609 720 A1
- (73) **Varco I/P, Inc.**
(51) **E21B 21/06** (11) 2 037 079 B1
- (71) **Varel Europe S.A.S.**
(51) **E21B 10/56** (11) 2 609 276 A2
(51) **E21B 10/56** (11) 2 609 277 A2
- (71) **Varian Medical Systems, Inc.**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 608 846 A2
- (71) **Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc.**
(51) **C30B 11/00** (11) 2 609 235 A1
- (71) **Varonis Systems, Inc.**
(51) **G06F 3/00** (11) 2 609 483 A1
- (73) **Vassilli s.r.l.**
(51) **A61G 5/00** (11) 1 997 466 B1
- (71) **Vaz, Guy Andrew**
(51) **F03D 3/04** (11) 2 609 325 A1
- (71) **Vaze, Kedar Ramesh**
(51) **C11D 3/50** (11) 2 609 184 A1
- (73) **VEGA Grieshaber KG**
(51) **H03M 1/10** (11) 2 246 984 B1
- (71) **Velocys Inc.**
(51) **B01J 19/00** (11) 2 610 003 A1
- (73) **Ventana Medical Systems, Inc.**
(51) **G01N 1/31** (11) 1 494 808 B1
(51) **G01N 1/31** (11) 1 890 127 B1
- (71) **Ventrix, Inc.**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 608 777 A2
- (73) **Veolia Water Solutions & Technologies Support**
(51) **B01D 53/18** (11) 1 957 182 B1
- (71) **Veovox SA**
(51) **G10L 15/02** (11) 2 609 587 A1
- (71) **Veracode, Inc.**
(51) **G06F 21/56** (11) 2 610 776 A2
- (71) **Verint Systems Limited**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 587 391 A3
- (71) **Verisign, Inc.**
(51) **G06F 11/36** (11) 2 610 754 A1
(51) **G06F 21/00** (11) 2 609 537 A1
(51) **H03M 7/40** (11) 2 611 036 A2
(51) **H04L 29/06** (11) 2 611 101 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 611 112 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 611 113 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 611 114 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 611 115 A2
(51) **H04L 29/12** (11) 2 611 116 A1
- (71) **VeriSign, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 610 766 A1
- (71) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 608 775 A2
(51) **A61K 9/20** (11) 2 608 779 A2
- (71) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) **F03D 7/02** (11) 2 609 326 A2
(51) **F03D 7/02** (11) 2 610 484 A1
- (71) **Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **D06F 39/04** (11) 2 520 701 A3
(51) **D06F 39/12** (11) 2 610 390 A1
- (71) **Vestrucci, Claudio**
(51) **B60L 8/00** (11) 2 610 101 A1
- (71) **VFS Technologies Limited**
(51) **G08B 17/10** (11) 2 595 127 A3
- (73) **VICAL INCORPORATED**
(51) **C07H 21/00** (11) 2 311 848 B1
- (73) **Victa Lawncare Pty. Ltd.**
(51) **A01D 43/063** (11) 2 229 047 B1
- (73) **Videojet Technologies (Nottingham) Limited**
(51) **B41J 33/36** (11) 1 852 267 B2
- (71) **VIEGA GmbH & Co. KG**
(51) **E03C 1/232** (11) 2 381 041 A3
- (71) **VIMERCATI S.p.A.**
(51) **H01R 12/58** (11) 2 610 970 A1
- (73) **Vinci Environnement**
(51) **B01D 53/86** (11) 1 676 627 B1
- (73) **Virax**
(51) **H02K 7/06** (11) 1 769 570 B1
- (71) **Virdia Ltd**
(51) **C07G 1/00** (11) 2 609 104 A1
- (71) **Virji, Rameez Moez Badrudin Visram**
(51) **A61K 9/52** (11) 2 608 780 A1
- (73) **Virobay, Inc.**
(51) **C07C 237/04** (11) 2 361 243 B1
- (71) **VisEra Technologies Company Limited**
(51) **G02B 1/11** (11) 2 610 648 A1
- (73) **Visplay International AG**
(51) **A47B 96/06** (11) 2 391 244 B1
- (71) **VistaPrint Technologies Limited**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 609 524 A1
- (71) **ViXS Systems Inc.**
(51) **H04N 7/26** (11) 2 512 138 A3
- (71) **Vodafone España, S.A.U.**
(51) **H04B 7/06** (11) 2 611 045 A2
(51) **H04W 76/02** (11) 2 611 255 A1
- (71) **Vodafone Group plc**
(51) **H04B 7/06** (11) 2 611 045 A2
(51) **H04W 76/02** (11) 2 611 255 A1
- (71) **Vodafone Holding GmbH**
(51) **H04W 4/00** (11) 2 611 221 A1
- (71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) **D21F 5/04** (11) 1 788 153 A3
(51) **F03B 17/06** (11) 2 432 989 B1
(51) **F03D 1/00** (11) 2 494 188 B1
(51) **F16K 31/124** (11) 2 110 592 A3
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) **B60K 1/04** (11) 2 467 276 B1
(51) **B60K 6/445** (11) 2 608 976 A1
(51) **B60K 6/445** (11) 2 608 977 A1
(51) **C21D 1/18** (11) 2 609 224 A1
(51) **H03K 17/94** (11) 2 331 362 B1
- (73) **Volvo Car Corporation**
(51) **B60R 7/04** (11) 2 465 732 B1
(51) **B60W 30/08** (11) 1 942 026 B1
- (71) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) **E02F 9/22** (11) 2 610 409 A1
- (73) **Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB**
(51) **E02F 9/16** (11) 1 835 080 B1
(51) **F15B 11/16** (11) 2 039 943 B1
(51) **F15B 11/17** (11) 2 050 970 B1
- (73) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 342 433 B1
- (73) **Von Schuckmann, Alfred**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 276 531 B1
- (73) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) **A47L 11/16** (11) 1 857 034 B1

(71) Voss Automotive GmbH	(71;73) Welltec A/S	(73) WineI B.V.
(51) <i>H05B 3/46</i> (11) 2 611 260 A2	(51) <i>E21B 27/00</i> (11) 2 467 564 B1	(51) <i>B63B 3/48</i> (11) 2 468 619 B1
(73) Voss, Wolfgang	(51) <i>E21B 29/10</i> (11) 2 423 428 B1	(71) Winkelmann, Wolfgang
(51) <i>E04F 10/06</i> (11) 2 356 294 B1	(51) <i>E21B 41/00</i> (11) 2 610 430 A1	(51) <i>A61B 19/02</i> (11) 2 609 889 A1
(71) Vossloh-Werke GmbH	(51) <i>E21B 47/12</i> (11) 2 610 434 A1	(71) Winwind Oy
(51) <i>E01B 29/32</i> (11) 2 609 257 A1	(73) Wenko-Wenselaar GmbH & Co. KG	(51) <i>F03D 11/00</i> (11) 2 609 328 A1
(71) Vosta LMG B.V.	(51) <i>A47J 47/20</i> (11) 2 207 460 B1	(71) Wipotec Wiege- und Positioniersysteme GmbH
(51) <i>F16L 27/04</i> (11) 2 610 537 A1	(71) WERMA Holding GmbH + Co. KG	(51) <i>G01G 7/02</i> (11) 2 610 595 A1
(73) Vygon	(51) <i>G08B 5/00</i> (11) 2 610 830 A1	(51) <i>G01G 21/24</i> (11) 2 610 596 A1
(51) <i>A61M 25/06</i> (11) 2 493 545 B1	(71) Werner Hollbeck GmbH	(73) Wirtgen GmbH
(73) Wabtec Holding Corp.	(51) <i>C08G 65/336</i> (11) 2 610 278 A1	(51) <i>E01C 23/088</i> (11) 2 006 449 B1
(51) <i>B61G 9/22</i> (11) 2 150 450 B1	(71) West, Karl J.	(73) Wisconsin Alumni Research Foundation
(71;73) Wacker Chemie AG	(51) <i>A61F 2/24</i> (11) 2 609 895 A2	(51) <i>B01F 17/00</i> (11) 2 203 247 B1
(51) <i>C01B 33/027</i> (11) 2 426 085 B1	(71) Westek International Corporation	(71) Wispry, Inc.
(51) <i>C08G 65/00</i> (11) 2 473 545 B1	(51) <i>D05B 87/02</i> (11) 2 610 386 A2	(51) <i>H04B 1/44</i> (11) 2 609 686 A2
(51) <i>C08K 3/10</i> (11) 2 444 456 B1	(71) WesternGeco, L.L.C.	(73) WMF Württembergische Metallwarenfabrik Aktiengesellschaft
(51) <i>C08L 83/04</i> (11) 2 239 302 B1	(51) <i>G01V 1/38</i> (11) 2 609 451 A2	(51) <i>A47J 31/40</i> (11) 2 488 076 B1
(51) <i>C09D 183/08</i> (11) 2 609 164 A1	(71) WESTFALIA - Automotive GmbH	(73) Wobben Properties GmbH
(71) Wacom Co., Ltd.	(51) <i>B60R 9/06</i> (11) 2 610 111 A1	(51) <i>F03D 11/00</i> (11) 1 984 622 B1
(51) <i>G06F 3/041</i> (11) 2 610 719 A2	(71) Whirlux APS	(73) Wong, Yan Kwong
(71) Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd.	(51) <i>F16L 19/06</i> (11) 2 609 354 A1	(51) <i>A47J 42/34</i> (11) 2 305 083 B1
(51) <i>A61K 45/00</i> (11) 2 609 933 A1	(73) Whirlpool S.A.	(73) WONG, Yuk-Ki
(73) Wako Pure Chemical Industries, Ltd.	(51) <i>F04B 35/04</i> (11) 2 470 789 B1	(51) <i>A61B 5/0245</i> (11) 2 099 358 B1
(51) <i>G01N 35/00</i> (11) 1 772 736 B1	(73) White, Margaret Lesley	(71) Woodward, Inc.
(71) Wammes & Partner GmbH	(51) <i>B68C 1/02</i> (11) 2 013 136 B1	(51) <i>F02C 7/236</i> (11) 2 609 312 A2
(51) <i>E06B 3/663</i> (11) 2 610 425 A2	(71) WI-LAN, Inc.	(71) Woojin Industrial Systems Co., Ltd.
(73) Warsaw Orthopedic, Inc.	(51) <i>H04W 74/08</i> (11) 2 611 252 A1	(51) <i>H02J 3/18</i> (11) 2 610 987 A2
(51) <i>A61F 2/44</i> (11) 1 720 491 B1	(51) <i>H04W 74/08</i> (11) 2 611 253 A1	(73) World Class Technology Corporation
(71;73) Wärtsilä Finland Oy	(71) Wi-Mexx International Limited	(51) <i>A61C 7/28</i> (11) 2 020 949 B1
(51) <i>F01L 9/02</i> (11) 2 529 090 B1	(51) <i>G06Q 40/02</i> (11) 2 609 560 A2	(71) Wuhan Jiushengtang Bioengineering Co., Ltd
(51) <i>F02D 13/02</i> (11) 2 609 315 A1	(73) Wickens, Philip	(51) <i>C12P 21/06</i> (11) 2 610 349 A1
(51) <i>F02M 55/00</i> (11) 2 286 082 B1	(51) <i>A61G 5/10</i> (11) 1 888 007 B1	(71) Würth International AG
(71) Wärtsilä Oil & Gas Systems AS	(71) WIDEX A/S	(51) <i>B21J 15/04</i> (11) 2 608 905 A1
(51) <i>B63H 21/14</i> (11) 2 609 007 A1	(51) <i>H04R 25/00</i> (11) 2 317 778 A3	(51) <i>B21J 15/04</i> (11) 2 608 906 A2
(73) Washi Kosan Co., Ltd.	(73) wiegand.maelzer gmbh	(51) <i>B21J 15/04</i> (11) 2 608 907 A2
(51) <i>B60B 1/06</i> (11) 2 377 690 B1	(51) <i>A63G 21/18</i> (11) 2 500 070 B1	(51) <i>B21J 15/04</i> (11) 2 608 908 A2
(73) Washington University	(73) Wieland-Werke AG	(51) <i>F16B 19/08</i> (11) 2 609 340 A1
(51) <i>G06F 19/00</i> (11) 2 049 341 B1	(51) <i>C22C 9/02</i> (11) 2 465 956 B1	(51) <i>F16B 19/08</i> (11) 2 609 341 A1
(73) Waterford Institute Of Technology	(73) Wiemann, Bernd	(51) <i>F16B 19/08</i> (11) 2 609 342 A1
(51) <i>G01N 21/55</i> (11) 2 496 929 B1	(51) <i>E05B 49/00</i> (11) 2 268 878 B1	(71;73) Wyeth LLC
(71) Waters Technologies Corporation	(71) Wiesman, Joshua P.	(51) <i>A61K 39/095</i> (11) 2 608 805 A2
(51) <i>F16K 11/074</i> (11) 2 609 351 A1	(51) <i>A61J 17/00</i> (11) 2 608 760 A1	(51) <i>C12N 5/00</i> (11) 2 139 987 B1
(73) WCS, LLC	(73) Wik, Ivar Ole	(51) <i>C12N 15/12</i> (11) 1 790 726 B1
(51) <i>A63C 10/06</i> (11) 2 061 567 B1	(51) <i>B66C 23/22</i> (11) 2 246 288 B1	(73) X-ray Optical Systems, INC.
(73) Webasto AG	(71) Wilhelm Altendorf GmbH & Co. KG	(51) <i>G21K 1/06</i> (11) 2 097 907 B1
(51) <i>B60J 1/20</i> (11) 1 904 322 B2	(51) <i>B23D 47/02</i> (11) 2 608 917 A1	(71) XBiotech, Inc
(51) <i>B60R 13/02</i> (11) 1 389 567 B1	(73) WILIC S.ÅR.L	(51) <i>A61K 39/395</i> (11) 2 608 808 A2
(71;73) Webasto SE	(51) <i>F03D 9/00</i> (11) 2 354 542 B1	(71) Xicato, Inc.
(51) <i>B60J 7/00</i> (11) 1 848 604 B1	(71) Wilkinson, David	(51) <i>F21K 99/00</i> (11) 2 609 361 A1
(51) <i>F24H 3/04</i> (11) 2 609 376 A2	(51) <i>B25G 1/06</i> (11) 2 608 937 A1	(71) Xixia Dragon Into Special Material Co. Ltd
(71) WEGMANN automotive GmbH & Co. KG	(71) Wilson, Foo Yu Kang	(51) <i>C10B 53/04</i> (11) 2 610 324 A1
(51) <i>F16F 15/34</i> (11) 2 610 523 A1	(51) <i>H01R 25/00</i> (11) 2 609 659 A1	(73) XSpray Microparticles AB
(71) Wei, Hung-Yu	(73) Wincor Nixdorf International GmbH	(51) <i>B01J 2/04</i> (11) 1 703 965 B1
(51) <i>H04W 4/02</i> (11) 2 609 762 A1	(51) <i>G09F 27/00</i> (11) 1 741 082 B1	(73) Xtreme Technologies GmbH
(73) Weiss GmbH	(71;73) Windmüller & Hölscher KG	(51) <i>G03F 7/20</i> (11) 2 478 417 B1
(51) <i>B23Q 1/52</i> (11) 2 475 498 B1	(51) <i>B29C 47/90</i> (11) 1 722 956 B1	(71) Xylem IP Holdings LLC
(71) Welch, James W.	(51) <i>B31B 29/00</i> (11) 2 608 954 A2	(51) <i>C02F 1/78</i> (11) 2 609 041 A1
(51) <i>B60P 1/64</i> (11) 2 610 106 A1	(71) Windward Ltd.	
(71) Wellstream International Limited	(51) <i>G01S 13/72</i> (11) 2 610 636 A1	
(51) <i>F16L 11/08</i> (11) 2 610 536 A2		

(71) **Yamaha Corporation**
(51) *G10H 1/00* (11) 2 610 859 A2
(51) *H04S 3/00* (11) 2 136 576 A3

(71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) *B60R 16/027* (11) 2 610 113 A1
(51) *B60T 8/32* (11) 2 075 169 A3
(51) *B62J 1/28* (11) 2 610 148 A1
(51) *B62J 3/00* (11) 2 610 149 A1
(51) *B62J 6/02* (11) 2 610 150 A1
(51) *B62J 6/04* (11) 2 610 151 A1
(51) *B62J 17/00* (11) 2 610 152 A2
(51) *B62J 17/02* (11) 2 610 153 A2
(51) *B62K 11/04* (11) 2 610 155 A1
(51) *B62K 11/10* (11) 2 610 156 A1
(51) *F02M 35/024* (11) 2 610 476 A2
(51) *F16D 48/06* (11) 2 290 254 B1

(73) **Yang, Jun**
(51) *B09B 3/00* (11) 2 138 244 B1

(71) **Yangtze University**
(51) *E21B 47/00* (11) 2 610 433 A1

(73) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) *F24F 3/147* (11) 2 351 970 B1

(71) **Yap, Fook Fah**
(51) *B62K 15/00* (11) 2 610 157 A1

(71) **Yazaki Corporation**
(51) *B60R 16/02* (11) 2 610 112 A1
(51) *H01B 7/00* (11) 2 610 878 A1

(71) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**
(51) *B01D 71/64* (11) 2 608 874 A1

(71) **Yehi-Or Light Creation Ltd.**
(51) *H01J 61/10* (11) 2 609 616 A2

(71) **Yeti Developments B.V.**
(51) *B62D 57/032* (11) 2 608 998 A1

(71) **Yi, Joonhwan**
(51) *G06F 1/32* (11) 2 610 702 A2

(71) **Yihawjet Enterprises Co., Ltd.**
(51) *B23H 7/26* (11) 2 610 028 A1

(71) **Yisum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) *A61K 9/08* (11) 2 608 771 A1

(71) **YKK Corporation**
(51) *A44B 18/00* (11) 2 609 826 A1

(71) **Yogaglo, Inc.**
(51) *H04N 21/854* (11) 2 609 751 A2

(71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) *G05B 23/02* (11) 2 610 697 A2

(73) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) *B65D 35/02* (11) 1 533 243 B1

(71) **Yu, Sam**
(51) *H02J 5/00* (11) 2 610 991 A2

(73) **Yujin Instec Co. Ltd.**
(51) *G01N 21/89* (11) 2 244 123 B1

(73) **Yuyama Mfg. Co., Ltd.**
(51) *B65G 1/00* (11) 1 285 865 B1

(71) **Zafena Aktiebolag**
(51) *G06F 19/00* (11) 2 609 534 A1

(71) **Zakłady Farmaceutyczne Polpharma SA**
(51) *C07D 401/12* (11) 2 610 251 A1

(73) **Zakrytoe Aksionernoe Obschestvo "Masterklon"**
(51) *A61K 31/404* (11) 2 204 173 B1

(71) **Zanzibar ApS**
(51) *F16M 13/02* (11) 2 609 359 A1

(71) **Zaramtechnology Co., Ltd.**
(51) *G06F 13/42* (11) 2 498 188 A3

(71) **Zedel**
(51) *A63B 29/02* (11) 2 609 969 A1

(71) **Zeelandia N.V.**
(51) *A21D 2/16* (11) 2 609 808 A1

(71) **Zellner GmbH**
(51) *H01R 13/627* (11) 2 610 976 A2

(71) **Zeo-Tech Zeolith-Technologie**
(51) *B01D 53/04* (11) 2 609 981 A2

(71) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) *B60K 6/387* (11) 2 457 760 A3
(51) *B61C 9/12* (11) 2 608 995 A1
(51) *F01L 1/352* (11) 2 609 304 A1

(71) **Zhang, Lurong**
(51) *A61K 31/19* (11) 2 608 783 A1

(71) **Zhejiang Xinfeng Medical Apparatus Co. Ltd.**
(51) *A61F 5/44* (11) 2 609 897 A1

(71) **Zhu, Qihui (Jessica)**
(51) *A61K 9/52* (11) 2 608 780 A1

(71) **ZIOPHARM ONCOLOGY, INC.**
(51) *C07D 213/74* (11) 2 581 367 A3

(73) **ZOLL Circulation, Inc.**
(51) *A61M 39/10* (11) 2 146 772 B1

(71) **Zonar Systems, Inc.**
(51) *G06Q 50/00* (11) 2 609 565 A1

(73) **Zrinski AG**
(51) *A61B 17/88* (11) 1 946 710 B1

(71;73) **ZTE Corporation**
(51) *H03M 13/27* (11) 2 120 346 B1
(51) *H04B 10/08* (11) 2 611 047 A1
(51) *H04L 12/00* (11) 2 173 059 B1
(51) *H04L 12/18* (11) 1 924 030 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 175 604 B1
(51) *H04M 3/54* (11) 2 173 085 B1
(51) *H04W 8/24* (11) 2 611 226 A1
(51) *H04W 24/00* (11) 2 611 231 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 611 235 A1

(71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) *F21V 21/02* (11) 2 469 162 A3

(73) **Zwei Brüder Optoelectronics GmbH & Co. KG**
(51) *F21V 14/06* (11) 2 418 421 B1

(73) **ZYGO CORPORATION**
(51) *G01B 9/02* (11) 1 058 810 B1
(51) *G01B 9/02* (11) 1 776 555 B1

(71) **ZYRUS Beteiligungsgesellschaft mbH & Co. Patente I KG**
(51) *C12N 15/62* (11) 2 609 204 A1

(71) **Zytoprotec GmbH**
(51) *A61K 31/433* (11) 2 609 918 A1

III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **09852746.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/02/2013)
Axalto Smart Cards Technology Co, Ltd, No 306A Lido Office Tower Lido Place Jichang Road, Beijing 100004, CN
EPO The Hague

(21) **10717036.7**

Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.11.2013)
Experienceon Ventures S.L., Calle Muntaner 479 1° 3a, 08021 Barcelona, ES
EPO Munich

(21) **10750176.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/05/2013)
Roq B.V., Rietveldenkade 40, 5222 AJ 's-Hertogenbosch, NL
EPO Munich

(21) **10773716.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
MANAGEMENT ENVIRONMENT FINANCE SRL, Via Priore Berengario n°5, I-09129 Cagliari, IT
EPO The Hague

(21) **10795204.6**

eststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 18/04/2013)
Kupferschlager, Dietmar, Kuchenbergstr. 2-5, 66540 Neunkirchen, DE
EPO The Hague

(21) **10813433.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/12/2012)
Tejas Networks Limited, 58, 1st Main Road J. P. Nagar 3rd Phase, Bangalore, Karnataka 560 078, IN
EPO Berlin

(21) **10822999.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO-Form 1205A dated 15.11.12
SGET Corp., Offshore Chambers P.O. Box 217, Apia, WS
EPO The Hague

(21) **10841899.7**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 21.02.2013

- Zhang, Ju, 8F C4 Bihuatingju Meilin Futian, Shenzhen, Guangdong 518049, CN
EPO Berlin
- (21) **10848189.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205 of 25.03.13)
Liu, Qing Fa, No.3000 Block 4 High Technology Park No. 7 Changjiang Road New District, Wuxi, Jiangsu 21402, CN
EPO The Hague
- (21) **10848233.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 280213)
Shenzhen Netcom Electronics Co., Ltd., JIN Hongmei Room A B C D E F1 8/F 1 Building Financial Services and Technology Innovation Base No. 8 Kefa Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **10849157.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18-02-2013)
Beet Inc., 215 Second Avenue South, Seattle, WA 98104, US
EPO The Hague
- (21) **10849270.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/03/2013)
Liu, Qiuming, Rm12 3rd Floor No. 1 Changyi Road Chang'an, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **10849668.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.03.2013)
Shenzhen Guoliang Technology Ltd, Room 202P C6 Comprehensive Building Hezhou HengFeng Industrial City Xixiang Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **10849671.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/03/2013)
Lin, Rizhuang, 601, 19 Huicheng Xinqiao Road Xinhui District Jiangmen, Guangdong 529100, CN
EPO The Hague
- (21) **10849682.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/03/13)
Shenzhen Chuangkai Electronic Ltd, 2-3/ Floor Block 8 Area A Tanglang Industry Zone Taoyuan Street NanShang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **10849683.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/03/2013)
Xiamen Zhonghai Diaotai Biological Engineering Co., Ltd, Unit 601 Building 31 Wanghai Road Phase of Software Park, Xiamen, Fujian 361008, CN
EPO The Hague
- (21) **10849684.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/03/2013)
Xiamen Zhonghai Diaotai Biological Engineering Co., Ltd, Unit 601 Building 31 Wanghai Road Phase of Software Park, Xiamen, Fujian 361008, CN
EPO The Hague
- (21) **10849685.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/03/2013)
Xiamen Zhonghai Diaotai Biological Engineering Co., Ltd, Unit 601 Building 31 Wanghai Road Phase of Software Park, Xiamen, Fujian 361008, CN
EPO The Hague
- (21) **10849686.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/03/2013)
Xiamen Zhonghai Diaotai Biological Engineering Co., Ltd, Unit 601 Building 31 Wanghai Road Phase of Software Park, Xiamen, Fujian 361008, CN
EPO The Hague
- (21) **10849688.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/03/2013)
Xiamen Zhonghai Diaotai Biological Engineering Co., Ltd, Unit 601 Building 31 Wanghai Road Phase of Software Park, Xiamen, Fujian 361008, CN
EPO The Hague
- (21) **10849689.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/03/2013)
Xiamen Zhonghai Diaotai Biological Engineering Co., Ltd, Unit 601 Building 31 Wanghai Road Phase of Software Park, Xiamen, Fujian 361008, CN
EPO The Hague
- (21) **10850099.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 24.04.2013
Yan, Ting, No. 8-1-10 BoYuanXinCun TianJiaAn District, HuaiNan, Anhui 232001, CN
EPO Berlin
- (21) **10850912.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/04/2013)
Sporn, Joseph S., 274 W. 86th Street, New York, New York 10024, US
EPO The Hague
- (21) **10851101.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/03/2013)
Nabibooks.com, 79 Gwangseok-dong, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-260, KR
EPO The Hague
- (21) **10852250.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/04/2013)
Reilable Connecting Technology Co. Ltd, 400-24, Wongye-ri Naeseo-eup Masan-Hoiwon-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 630-853, KR
EPO The Hague
- (21) **10852574.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO-Form 1205A dated 25.03.13
Neople, Inc., 2F, JBK Building 108-6 Samseong-dong, Gangnam-gu Seoul 135-873, KR
EPO The Hague
- (21) **10852660.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/02/2013)
Zhong, Chunyan, Room 2205 Tian'e Garden Zhongshannan Road Fucheng Qiongsan District, Haikou, Hainan 570000, CN
EPO The Hague
- (21) **10853222.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 13-05-2013)
Japan Fire Protect Co., Ltd., 62-1 Miyahara-cho 4-chome Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 3310812, JP
EPO The Hague
- (21) **10853281.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/02/2013)
Kim, Hui Tae, 756 Bonggi-ri Punggak-myeon, Cheongdo-gun, Gyeongbuk 714-833, KR
EPO The Hague
- (21) **10853283.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/02/2013)
Kim, Hui Tae, 756 Bonggi-ri Punggak-myeon, Cheongdo-gun, Gyeongbuk 714-833, KR
EPO The Hague
- (21) **10853298.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/04/2013)
Nine Korea Co., Ltd., 301 Kwangsung Plaza 1074-4 Gyesan-dong Gyeyang-gu, Incheon 407-050, KR
EPO The Hague
- (21) **10853316.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/04/2013)
Lövgren, Stefan, Skeppargatan 7, 904 31 Umeå, SE
EPO The Hague
- (21) **10853413.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 22.04.13
Hou, Yingxiang, Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100088, CN
EPO Munich
- (21) **10853720.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.04.2013)
DRTECH CORPORATION, Korea Design Center 310 344-1, Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-954, KR
EPO Munich
- (21) **10853721.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.04.2013)

- DRTECH CORPORATION, Korea Design Center 310 344-1, Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-954, KR EPO Munich
- (21) **10853737.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.04.2013)
Seo, Hyoung Woo, 108-1903 Yongdu Jugong Apt. Sinyong-dong, Buk-gu, Gwangju 500-791, KR
EPO The Hague
- (21) **10853777.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01/03/2013)
Imad, Haydar, Kafarsooseh Square, Damascus, SY
EPO The Hague
- (21) **10854171.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/03/2013)
Samwoo Corporation, 1065 Naesam-ri Juchon-myeon Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-841, KR
EPO The Hague
- (21) **10854369.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO-Form 1205A dated 29.04.13
Sendino Garcia, Pedro Luis, Calle Sabino Fernandez Campos, 5, 33001 Oviedo, ES
EPO The Hague
- (21) **10854584.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 26.04.13
Li, Hui, Room 18, Building 1 No.180 Minggong Road Erqi, Zhengzhou, Henan 450000, CN
EPO Berlin
- (21) **10855280.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/04/2013)
Xenesys Inc., 1-5 Kami-Osaki 3-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021, JP
EPO The Hague
- (21) **10855327.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 26.04.2013)
NEC Display Solutions Ltd, 13-23, Shibaura 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
EPO The Hague
- (21) **10855528.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/04/2013)
Kunshan Taisong Trading Co. Ltd, 251 Middle Jinshajiang Road Kunshan, Jiangsu 215300, CN
EPO The Hague
- (21) **11717741.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.03.2013)
Schweyher, Holger, PO Box 13032, Ajman, AE
EPO Munich
- (21) **11719957.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11.03.2013)
The Ohio State University, 1216 Kinnear Road, Columbus, OH 43212, US
EPO The Hague
- (21) **11721046.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 24.4.13)
Mechale Systems GmbH, Werner-von-Siemens Str. 2-6, 76646 Bruchsal, DE
EPO The Hague
- (21) **11724957.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/13)
Zhang, Chao, Felsennekenanger N17/512, 80937 Munich, DE
EPO The Hague
- (21) **11727303.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/04/2013)
Grinzato, Ermanno, Via Ugo Foscolo 11/1, 30014 Cavarzere (VE), IT
EPO The Hague
- (21) **11730462.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/05/2013)
Ozsoy Organik Temizlik Urunler Pazarlama Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi, Ikitelli Giyim San. Sitesi 4.Ada A Blok No:202 Basaksehir, Istanbul, TR
EPO The Hague
- (21) **11731527.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/02/2013)
Aqfavola, Sp. z o.o. Ul. Dietla 85/4, 31-050 Kraków, PL
EPO Munich
- (21) **11733557.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205N dated 26.03.2013
Carecord Aps, Esromgade 15 - 2407, 2200 Copenhagen N, DK
EPO Munich
- (21) **11733759.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/04/2013)
The Regents of the University of Michigan, Office of Technology Transfer 1214 S. University Avenue, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48104-2592, US
EPO Munich
- (21) **11743115.5**
Constation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE datée 02.05.2013
Malherbe, Aymeric, 125 boulevard Serurier, 75019 Paris, FR
EPO Berlin
- (21) **11743666.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 12.04.2013
- Kokcu, Arife Hanife, Bulgurlu Mah. Sogutlu Cayir Cad.2. Altinkoy Sitesi A-10 Blok D:26, Uskudar-Istanbul, TR
EPO The Hague
- (21) **11746959.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 26.02.13
Corona Dent. Ltd., 38 Bat Miriam St., 39411 Tel Aviv, IL
EPO The Hague
- (21) **11751333.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/02/2013)
Elser, Jeremy, 5033 Walton Avenue, Philadelphia, PA 19143, US
EPO Berlin
- (21) **11752843.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/11/2012)
Beijing Irtouch Systems Co., Ltd., 4th Floor M8 Building B No.1 East JiuXianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Berlin
- (21) **11763303.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/02/2013)
Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
EPO The Hague
- (21) **11763523.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/12/2012)
Stancato, Enzo, 72 Driftwood Place, Trumbull, CT 06611, US
EPO Berlin
- (21) **11766103.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, dated 26.02.2013
Moon, Hee Yeol, Yeonwon Ma-eul 526-3 Mabuk-dong Giheung-gu, Yong-in City, Gyeonggi-Do 446-936, KR
EPO Berlin
- (21) **11769375.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/12/2012)
Stancato, Enzo, 72 Driftwood Place, Trumbull, CT 06611, US
EPO Berlin
- (21) **11770326.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.03.2013)
Böse, Guido, Johann-Krane-Weg 42, 48149 Münster, DE
EPO The Hague
- (21) **11770891.7**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMÉMENT À LA RÈGLE 112(1) CBE (OEB FORMULAIRE 1205A, DATER 13-05-2013)
Moroccan Foundation For Advanced Science Innovation & Research (MASCIR), Technopolis Rabatshore 303 Business Center, Rabat-Sale 11000, MA
EPO The Hague

- (21) **11771607.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/01/2013)
Leung, Yim Mui, Room 25, Sun Fung Centre, B Building 88 Kwok Shui Road Kwai Chung New Territories, Hong Kong, CN
EPO Berlin
- (21) **11777033.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/03/2103)
Miller, Neil, 239 George Street, Brisbane, Queensland 4000, AU
EPO Berlin
- (21) **11778287.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 180313)
Schmitt, Steven J., 340 Mansfield Avenue 1st Floor, Pittsburgh, PA 15220, US
EPO The Hague
- (21) **11778291.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 020413)
Schmitt, Steven J., 340 Mansfield Avenue 1st Floor, Pittsburgh, PA 15220, US
EPO The Hague
- (21) **11778294.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO form 1205A dated 20.03.13
Schmitt, Steven J., 340 Mansfield Avenue 1st Floor, Pittsburgh, PA 15220, US
EPO The Hague
- (21) **11780200.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/01/2013)
Chang, Yushun, Heng Tang 128 Industrial Area Tang Xia Town Dong Guan, Guang Dong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **11780833.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO-Form 1205A dated 20.03.13
Kang, Bungho, 103-2302 Garak Dongbu Centreville Apt. Garak-dong Songpa-gu, Seoul 138-955, KR
EPO The Hague
- (21) **11782908.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 04.04.2013
Shanghai Haolan Computer Accessory Co., Ltd., No.281 Guangzhong Road, Min Hang, Shanghai 201108, CN
EPO The Hague
- (21) **11783681.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 15.03.2013
Lim, Yong Geun, 502 Geonwoo Apt. 21 Yeokgok-dong Wonmi-gu Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-100, KR
EPO The Hague
- (21) **11783760.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO-Form 1205A dated 02.04.13
- Woo, Gwan-Je, 213-1304, Sinseon Maeul Apt. Gwangeo-dong Seo-gu, Daejeon 302-783, KR
EPO The Hague
- (21) **11783941.5**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 020413
APRIVA, LLC, 6900 East Camelback Road, Suite 700, Scottsdale, AZ 85251, US
EPO The Hague
- (21) **11784769.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Collectis SA, 102 avenue Gaston Roussel, 93235 Romainville Cedex, FR
EPO Munich
- (21) **11785077.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Collectis, 102 avenue Gaston Roussel, 93235 Romainville Cedex, FR
EPO Munich
- (21) **11787459.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO-Form 1205N dated 21.03.13
Todotornot Ventures Pty. Ltd., 80 Jephson St Level 1, Toowong, Queensland 4066, AU
EPO The Hague
- (21) **11787512.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/02/2013)
Independent Natural Resources, Inc., 7466 Washington Avenue, S., Eden Prairie, Minnesota 55344, US
EPO The Hague
- (21) **11789109.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 25.03.2013
Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO Berlin
- (21) **11791939.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.03.2013)
Chery Automobile Co., Ltd., 8 Changchun Road Economy&Technology Development Zone, Wuhu, Anhui 241009, CN
EPO The Hague
- (21) **11792629.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/04/2013)
Jung, Ki-Young, Bokyoung villa B-01 93-1 Samseong-dong Gangnam-gu, Seoul 135-090, KR
EPO The Hague
- (21) **11795884.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.04.2013)
Scimedix, Inc., 703 371-47 Innoflex Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-023, KR
EPO The Hague
- (21) **11795922.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.04.2013)
- Yun, Yong-Hwa, 2-202, 641-13 Irwon-dong Gangnam-gu, Seoul 135-943, KR
EPO The Hague
- (21) **11795981.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18-04-2013)
Song, Ki-Yong, Guil Woosung Apt. 202-701 1259 Guro-dong Guro-gu, Seoul 152-050, KR
EPO Munich
- (21) **11797536.7**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 160413
Cennavi Technologies Co., Ltd, Room 1002C 10th floor No. 7 Xue Yuan Road, Haidian District, Beijing 100088, CN
EPO The Hague
- (21) **11797595.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.04.2013)
Xi'an Geoho Energy Technology Co. Ltd, No.99, Fengcheng 10 Street Weiyang, Xi'an, Shaanxi 710016, CN
EPO Munich
- (21) **11798504.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/04/2013)
Giardullo, Jean-Paul, 235 West 48th Street, 28L, New York, NY 10036, US
EPO The Hague
- (21) **11800135.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 16.04.2013
Song, Shipeng, Floor 9 Multimedia Building 757 West Guangzhong Road Zhabei District, Shanghai 200072, CN
EPO The Hague
- (21) **11801201.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.02.2013)
Androgenix Ltd, 3A Symonds Street Thomas Building, Auckland, NZ
EPO The Hague
- (21) **11803146.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/03/13)
Zheng, Yunfeng, 5-1-506, Dongchun Xiaoqu, Dongxiaokou Town, Changping District Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **11803149.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/03/2013)
Chan, Cham Man, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **11803795.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated (23/04/2013)
Kim, Sung Joon, Cloverville 1203ho 9-2, Buyong-dong 1-ga Seo-gu, Busan 602-081, KR
EPO The Hague

- (21) **11803972.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 16.04.13)
Resonetics LLC, 4 Budway Bldg 21, Nashua, NH 03063, US
EPO Munich
- (21) **11806138.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/03/2013)
Contiform International Pty Ltd, 445 Turpentine Road, Tomerong, New South Wales 2540, AU
EPO The Hague
- (21) **11807045.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/04/2013)
Ok, Imho, 371-3 Gaegeum 3(sam)-dong Busanjin-gu, Busan 614-810, KR
EPO The Hague
- (21) **11809121.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/04/2013)
Brushpoints Innovations Inc., Unit 2, 70 Gibson Drive, Markham, Ontario L3R 4C2, CA
EPO The Hague
- (21) **11809529.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.04.2013)
Brintz Technologie Co. Ltd, 3-9-3 Takata-nobaba Shinjyuku-ku, Tokyo 169-0075, JP
EPO Munich
- (21) **11810074.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/03/2013)
Inspire Pharmaceuticals, Inc., 8081 Arco Corporate Drive, Suite 400, Raleigh, NC 27690, US
EPO The Hague
- (21) **11810455.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/04/2013)
Feinberg, Gordon, 160 West 97 Street 11L, New York, NY 10025, US
EPO The Hague
- (21) **11812526.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 3.5.13)
Estage Co., Ltd., Second Kameda Bldg. 2-3-2 Kanda-Awajicho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063, JP
EPO The Hague
- (21) **11814872.5**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 020513
Poc Sweden AB, Skogsjövägen 22, 133 34 Saltsjöbaden, SE
EPO The Hague
- (21) **11814975.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 24.4.13)
Manufacturing Resources International, INC., 1600 Union Hill Road, Alpharetta, GA 30005, US
EPO The Hague
- (21) **11815009.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/04/2013)
Wellness Indicators, Inc., 1200 Karl Court, Wauconda, IL 60084, US
EPO The Hague
- (21) **11817965.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24.04.2013)
Sanko Machinery Co., Ltd., 1-5-5 Hashimoto Midori-ku, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-0132, JP
EPO Munich
- (21) **11819425.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/05/2013)
Beijing Smart Technology Co., Ltd., A305 Zhongguancun Biotechnology Business Park 5 Kaituo Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **11823133.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/04/2013)
Aptfor A.S., Lomnickeho 1705/5, 140 00 Praha 4, CZ
EPO The Hague
- III.3**
• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
• **Reprints after corrections**
• **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **1 228 153** (51) **C09D 127/12**
(48) 03.07.2013 (13) B8
(45) 29.05.2013
(84) FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 478 476** (51) **B21F 23/00**
(48) 03.07.2013 (13) B8
(45) 24.04.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 503 192** (51) **G01J 3/453**
(48) 03.07.2013 (13) B8
(45) 01.05.2013
(84) DE GB IT NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 676 725** (51) **B60C 11/04**
(48) 03.07.2013 (13) B8
(45) 22.05.2013
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 746 704** (51) **H02K 5/08**
(48) 03.07.2013 (13) B8
(45) 03.04.2013
(84) DE FR GB IT
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 763 364** (51) **A61K 39/385**
(48) 03.07.2013 (13) B9
(45) 11.04.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 854 921** (51) **E01C 19/48**
(48) 03.07.2013 (13) B9
(45) 26.12.2012
(84) DE FR GB SE
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 868 460** (51) **A44C 5/20**
(48) 03.07.2013 (13) B9
(45) 25.07.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **1 898 025** (51) **E04F 15/02**
(48) 03.07.2013 (13) B9
(45) 12.12.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **1 940 157** (51) **H04N 5/445**
(48) 03.07.2013 (13) B9
(45) 07.11.2012
(84) BE DE ES FR GB IT
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 972 644** (51) **C08F 36/06**
(48) 03.07.2013 (13) B8
(45) 06.03.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 014 844** (51) **E04B 2/74**
(48) 03.07.2013 (13) B9
(45) 03.04.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 097 607** (51) **E06B 9/68**
(48) 03.07.2013 (13) B9
(45) 24.10.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 134 208** (51) **A45D 40/26**
(48) 03.07.2013 (13) B9
(45) 05.12.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR

(11) **2 142 543** (51) **C07D 471/04**
(48) 03.07.2013 (13) B8
(45) 22.05.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 142 544** (51) **C07D 471/04**
(48) 03.07.2013 (13) B8
(45) 22.05.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 211 225** (51) **G02C 1/04**
(48) 03.07.2013 (13) B8
(45) 17.04.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 266 740** (51) **B23C 3/06**
(48) 03.07.2013 (13) B8
(45) 24.04.2013
(84) DE FR GB IT

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 306 581** (51) **H01M 10/42**
(48) 03.07.2013 (13) B8
(45) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 323 686** (51) **A61K 38/22**
(48) 03.07.2013 (13) B8
(45) 15.05.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 328 702** (51) **B23B 31/02**
(48) 03.07.2013 (13) B9
(45) 20.03.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(15) W1B1
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE

(11) **2 339 100** (51) **E05C 9/04**
(48) 03.07.2013 (13) B9
(45) 13.02.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE

(11) **2 340 743** (51) **A47B 77/18**
(48) 03.07.2013 (13) B9
(45) 16.01.2013

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

(15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE

(11) **2 345 139** (51) **H02K 23/36**
(48) 03.07.2013 (13) B8
(45) 01.05.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 384 334** (51) **C07K 5/107**
(48) 03.07.2013 (13) B8
(45) 27.02.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 415 924** (51) **D06F 37/10**
(48) 03.07.2013 (13) B9
(45) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 433 185** (51) **G05B 17/02**
(48) 03.07.2013 (13) B8
(45) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 435 339** (51) **B65D 81/38**
(48) 03.07.2013 (13) B9
(45) 01.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 435 426** (51) **C07D 413/04**
(48) 03.07.2013 (13) B8
(45) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA RS

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 530 478** (51) **G01R 31/36**
(48) 03.07.2013 (13) A8
(88) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(15) W1A3
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 546 339** (51) **C12N 9/42**
(48) 03.07.2013 (13) A9
(43) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(15) W1A1
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **2 546 485** (51) **F01N 3/08**
(48) 03.07.2013 (13) A8

(43) 16.01.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 549 082** (51) **F02D 13/02**
(48) 03.07.2013 (13) A8
(43) 23.01.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 559 368** (51) **A47L 13/255**
(48) 03.07.2013 (13) A8
(43) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 578 204** (51) **A61K 8/60**
(48) 03.07.2013 (13) A8
(43) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(15) DLA1
19.06.2013
• Die für dieses Datum gemeldete Korrektur entfällt / The correction foreseen for this date is cancelled / La correction annoncée pour cette date est annulée
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 587 441** (51) **G06Q 40/02**
(48) 03.07.2013 (13) A8
(43) 01.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 587 802** (51) **H04N 7/26**
(48) 03.07.2013 (13) A9
(43) 01.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(15) W1A1
• Bemerkungen / Remarks / Remarques
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Ansprüche / Claims / Revendications
• Beschreibung / Description / Description